
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW - Zaplecze ratownicze

NAZWA INWESTYCJI : Zaplecze ratownicze z przebieralnią i toaletami oraz zaplecze gospodarcze
ADRES INWESTYCJI : Wiele, gm.Karsin , działka nr 500/2
INWESTOR : Gmina Karsin
ADRES INWESTORA : ul.Długa 222, 83-440 Karsin
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : marzec 2012r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2012r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------------------------------|---------------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 1 Przyłącza i sieci zewnętrzne | | | | | |
| 1.1 Przyłącze wodociągowe | | | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III | m ³ | | |
| d.1. | 0217-04 | 18*1.2*0.8+1.5*1.5*1.5 | m ³ | 20.66 | |
| 1 | | | | RAZEM | 20.66 |
| 2 | KNR-W 2-18 0511-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm | m ³ | | |
| d.1. | | 18*0.3*0.2 | m ³ | 1.08 | |
| 1 | | | | RAZEM | 1.08 |
| 3 | KNR-W 2-18 0109-01 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewn.25 mm | m | | |
| d.1. | | 18 | m | 18.00 | |
| 1 | | | | RAZEM | 18.00 |
| 4 | KNR-W 2-18 0110-01 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewn.25 mm | złącz. | | |
| d.1. | | 2 | złącz. | 2.00 | |
| 1 | | | | RAZEM | 2.00 |
| 5 | KNR-W 2-19 0306-05 | Rury ochronne (osłonowe) z PCW o śr. nominalnej 110 mm | m | | |
| d.1. | | 0.5 | m | 0.50 | |
| 1 | | | | RAZEM | 0.50 |
| 6 | KNR-W 2-18 0511-04 | Obsypka rur PE z materiałów sypkich grub. 25 cm | m ³ | | |
| d.1. | | 18*0.3*0.25 | m ³ | 1.35 | |
| 1 | | | | RAZEM | 1.35 |
| 7 | KNR 2-01 0230-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III | m ³ | | |
| d.1. | | 20.66-[1.08+1.35+3.14*0.6*0.6*1.5] | m ³ | 16.53 | |
| 1 | | | | RAZEM | 16.53 |
| 8 | KNR-W 2-18 0802-02 | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 40/25 mm | szt. | | |
| d.1. | | 1 | szt. | 1.00 | |
| 1 | | | | RAZEM | 1.00 |
| 9 | KNR-W 2-18 0205-01 | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.40 mm | kpl. | | |
| d.1. | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| 1 | | | | RAZEM | 1.00 |
| 10 | KNR-W 2-18 0513-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m | stud. | | |
| d.1. | | 1 | stud. | 1.00 | |
| 1 | | | | RAZEM | 1.00 |
| 11 | KNR-W 2-18 0513-04 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. | [0.5 m] | | |
| d.1. | | -3 | stud. | -3.00 | |
| 1 | | | [0.5 m] | | |
| | | | stud. | | |
| | | | | RAZEM | -3.00 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---------------------------|---|--------------------------------------|---------------|--------------|
| 12 d.1. 1 | KNR-W 2-15 0141-01 | Wodomierz wielostr. o śr.25 mm Actaris kl.B mm 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 13 d.1. 1 | KNR-W 2-18 0704-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.25 mm 1 | 200m -1 prób. 200m -1 prób. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 14 d.1. 1 | KNR-W 2-18 0707-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.25 mm 1 | odc.2 00m odc.2 00m | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 15 d.1. 1 | KNR 2-19 0219-01 | Oznakowanie trasy rurociągu wodociągowego ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 18 | m m | 18.00 | |
| | | | | RAZEM | 18.00 |
| 1.2 Przyłącze kanalizacji sanitarnej | | | | | |
| 16 d.1. 2 | KNR 2-01 0217-04 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III [43+40+4]*0.8*1.2+1.0*1.0*[1.6+1.2] | m ³ m ³ | 86.32 | |
| | | | | RAZEM | 86.32 |
| 17 d.1. 2 | KNR-W 2-18 0511-01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm [87+4.5]*0.5*0.10 | m ³ m ³ | 4.58 | |
| | | | | RAZEM | 4.58 |
| 18 d.1. 2 | KNR-W 2-18 0408-02 | Kanały z rur PVC-U łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 87+4.5 | m m | 91.50 | |
| | | | | RAZEM | 91.50 |
| 19 d.1. 2 | KNR-W 2-18 0704-02 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC o śr.nominalnej 160 mm 1 | 200m -1 prób. 200m -1 prób. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 20 d.1. 2 | KNR-W 2-18 0511-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm [87+4.5]*0.5*0.2 | m ³ m ³ | 9.15 | |
| | | | | RAZEM | 9.15 |
| 21 d.1. 2 | KNR-W 2-18 0513-01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok.1,2-1,6m 2 | stud. stud. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 22 d.1. 2 | KNR-W 2-18 0513-02 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. | [0.5 m] stud. | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-------------------|---|---------------------|--------------|--------------|
| | | -6 | [0.5 m] stud. | -6.00 | |
| | | | | RAZEM | -6.00 |
| 23 | KNR 2-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III | m ³ | | |
| d.1. | 0230-01 | | | | |
| 2 | | 86.32-[4.58+9.15+3.14*0.5*0.5*1.4*2] | m ³ | 70.39 | |
| | | | | RAZEM | 70.39 |
| 2 Instalacje sanitarne wewnętrzne | | | | | |
| 2.1 Instalacja kanalizacyjna | | | | | |
| 24 | KNR 4-01 | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m | m ³ | | |
| d.2. | 0106-01 | | | | |
| 1 | | 17.5*0.8*0.30 | m ³ | 4.20 | |
| | | | | RAZEM | 4.20 |
| 25 | KNR-W 2- | Podłoża pod rurociągi z materiałów sypkich grub. 10 cm | m ³ | | |
| d.2. | 18 0511-01 | | | | |
| 1 | | 17.5*0.30*0.10 | m ³ | 0.53 | |
| | | | | RAZEM | 0.53 |
| 26 | KNR-W 2- | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm | m ³ | | |
| d.2. | 18 0511-03 | | | | |
| 1 | | 17.5*0.30*0.20 | m ³ | 1.05 | |
| | | | | RAZEM | 1.05 |
| 27 | KNR 4-01 | Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III | m ³ | | |
| d.2. | 0105-02 | | | | |
| 1 | | 4.2-0.53-1.05 | m ³ | 2.62 | |
| | | | | RAZEM | 2.62 |
| 28 | KNR-W 2- | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych | m | | |
| d.2. | 15 0203-04 | | | | |
| 1 | | 17.5 | m | 17.50 | |
| | | | | RAZEM | 17.50 |
| 29 | KNR-W 2- | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| d.2. | 15 0208-04 | | | | |
| 1 | | 7.5 | m | 7.50 | |
| | | | | RAZEM | 7.50 |
| 30 | KNR-W 2- | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| d.2. | 15 0208-03 | | | | |
| 1 | | 8.5*6+4.0+10.5+2.0 | m | 67.50 | |
| | | | | RAZEM | 67.50 |
| 31 | KNR-W 2- | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| d.2. | 15 0208-02 | | | | |
| 1 | | 7 | m | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 32 | KNR-W 2- | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| d.2. | 15 0208-01 | | | | |
| 1 | | 22 | m | 22.00 | |
| | | | | RAZEM | 22.00 |
| 33 | KNR-W 2- | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych | podej. | | |
| d.2. | 15 0211-03 | | | | |
| 1 | | 9+3 | podej. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------------------------|---------------------------|---|------------------|--------------|--------------|
| 34 d.2. 1 | KNR-W 2-15 0211-02 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 2+4+2 | podej. podej. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 35 d.2. 1 | KNR-W 2-15 0211-01 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 9+3+2 | podej. podej. | 14.00 | |
| | | | | RAZEM | 14.00 |
| 36 d.2. 1 | KNR-W 2-15 0213-05 | Zawór napowietrzający z PVC o śr. 110 mm 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 37 d.2. 1 | KNR-W 2-15 0213-05 | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 6 | szt. szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 38 d.2. 1 | KNR-W 2-15 0216-01 | Wpusty pcv podłogowe o śr. 50 mm 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 39 d.2. 1 | KNR-W 2-15 0230-02 | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 9+3 | kpl. kpl. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 40 d.2. 1 | KNR-W 2-15 0230-05 | Postument porcelanowy do umywarek 11 | kpl. kpl. | 11.00 | |
| | | | | RAZEM | 11.00 |
| 41 d.2. 1 | KNR-W 2-15 0233-03 | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 9+3 | kpl. kpl. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 42 d.2. 1 | KNR-W 2-15 0234-02 | Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym 4 | kpl. kpl. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 43 d.2. 1 | KNR 0-35 0123-02 | Kabiny natryskowe do kąpiei kwadratowe "80", z szybami z płyt polistyrenowych 2 | kpl. kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 44 d.2. 1 | KNR-W 2-15 0229-01 | Zlewy gospodarcze 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 45 d.2. 1 | KNR 2-02 1218-03 | Montaż uchwyty w łazience dla niepełnosprawnych (stalowe malowane proszkowo) 4 | szt. szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 2.2 Instalacja wodociągowa | | | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|---------------------------|---|------|--------------|--------------|
| 46 | KNR-W 2-15 0114-06 | Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.2. | | 22 | m | 22.00 | |
| 2 | | | | RAZEM | 22.00 |
| 47 | KNR-W 2-15 0114-05 | Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.2. | | 3.3+4.6*3+3.3+6.5+1.2 | m | 28.10 | |
| 2 | | | | RAZEM | 28.10 |
| 48 | KNR-W 2-15 0114-04 | Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.2. | | 2.5+0.8*4+0.6*2+3.5*2+0.8+1.5*3 | m | 19.20 | |
| 2 | | | | RAZEM | 19.20 |
| 49 | KNR-W 2-15 0114-03 | Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.2. | | 2*2+1.5*2+4.0*2+1.7*2+3.0 | m | 21.40 | |
| 2 | | | | RAZEM | 21.40 |
| 50 | KNR-W 2-15 0128-01 | Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych | m | | |
| d.2. | | 22+28.1+19.2+21.4 | m | 90.70 | |
| 2 | | | | RAZEM | 90.70 |
| 51 | KNR-W 2-15 0126-04 | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) | m | | |
| d.2. | | 90.7 | m | 90.70 | |
| 2 | | | | RAZEM | 90.70 |
| 52 | KNR 0-31 0113-04 | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 12-15 mm | m | | |
| d.2. | | 21.4 | m | 21.40 | |
| 2 | | | | RAZEM | 21.40 |
| 53 | KNR 0-31 0113-05 | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 18-22 mm | m | | |
| d.2. | | 28.1+19.2 | m | 47.30 | |
| 2 | | | | RAZEM | 47.30 |
| 54 | KNR 0-31 0113-06 | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 9 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 28 mm | m | | |
| d.2. | | 22 | m | 22.00 | |
| 2 | | | | RAZEM | 22.00 |
| 55 | KNR 0-31 0105-03 | Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności 30 i 80 dm ³ wraz z podejściem | kpl. | | |
| d.2. | | 3+3 | kpl. | 6.00 | |
| 2 | | | | RAZEM | 6.00 |
| 56 | KNR-W 2-15 0134-01 | Zawory bezpieczeństwa ciężarkowe o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| d.2. | | 6 | szt. | 6.00 | |
| 2 | | | | RAZEM | 6.00 |
| 57 | KNR-W 2-15 0135-01 | Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| d.2. | | 2 | szt. | 2.00 | |
| 2 | | | | RAZEM | 2.00 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------------------------------|--|------|--------------|--------------|
| 58 | KNR-W 2- d.2. 15 0133-01 2 | Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. 15 mm z wężykiem w oplocie do płuczek | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 59 | KNR-W 2- d.2. 15 0117-01 2 | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 12+12+2+2+4 | szt. | 32.00 | |
| | | | | RAZEM | 32.00 |
| 60 | KNR-W 2- d.2. 15 0135-04 2 | Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 12*2 | szt. | 24.00 | |
| | | | | RAZEM | 24.00 |
| 61 | KNR-W 2- d.2. 15 0137-02 2 | Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 12 | szt. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 62 | KNR-W 2- d.2. 15 0137-09 2 | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr.nominalnej 15 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |