
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Projekt sieci wodociągowej dla sołectw gm. Kazimierza Wielka: Marcinkowice , Lekszyce
ADRES INWESTYCJI : Marcinkowice -Teren Gminy Proszowice
INWESTOR : UMiG w Kazimierzy Wielkiej
ADRES INWESTORA : 28-500 Kazimierza Wielka ul. Kościuszki 12
WYKONAWCA ROBÓT : "Proenco" Sp. z o.o
ADRES WYKONAWCY : ul. Warszawska 38/20, 25-312 Kielce

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Jagiełło
DATA OPRACOWANIA : 17.01.2008

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Wspólny Słownik Zamówień (CPV)

CPV 45231300-8
CPV 45233140-2

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.01.2008

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W przedmiarze nie ujęto przyłącza do działki - 145 w Kościelcu
Przedmiar odejmuje z części wodociągu poza granicami gminy Kazimierza Wielka - zadanie Marcinkowice

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-------------------|--|-------------------|--------------|-----------------|
| 1 SIEĆ WODOCIĄGOWA-ROBOTY ZIEMNE - CPV 45231300-8, S-01.00.00, S-02.00.00 | | | | | |
| 1 | KNNR 1 0111-02 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. 0.503 | km | | |
| | | | km | 0.503 | |
| | | | | RAZEM | 0.503 |
| 2 | KNNR 1 0113-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 503*1.1 | m ² | | |
| | | | m ² | 553.300 | |
| | | | | RAZEM | 553.300 |
| 3 | KNNR 1 0210-03 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV 825 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 825.000 | |
| | | | | RAZEM | 825.000 |
| 4 | KNNR 1 0307-04 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 43.5 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 43.500 | |
| | | | | RAZEM | 43.500 |
| 5 | KNNR 1 0313-01 | 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 1808 | m ² | | |
| | | | m ² | 1808.000 | |
| | | | | RAZEM | 1808.000 |
| 6 | KNNR 1 0318-03 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 151 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 151.000 | |
| | | | | RAZEM | 151.000 |
| 7 | KNNR 1 0214-02 | Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 728 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 728.000 | |
| | | | | RAZEM | 728.000 |
| 8 | KNNR 1 0504-02 | Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 7.5 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 7.500 | |
| | | | | RAZEM | 7.500 |
| 2 SIEĆ WODOCIĄGOWA-ROBOTY MONTAŻOWE - CPV 45231300-8, S-05.00.00 | | | | | |
| 2.1 SIEĆ - CPV 45231300-8, S-05.00.01 | | | | | |
| 9 | KNNR 4 1009-05 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm rur PE100 PN10 SDR17(rura dwuścienne z wkładką miedzianą) 256 | m | | |
| | | | m | 256.000 | |
| | | | | RAZEM | 256.000 |
| 10 | KNNR 4 1009-03 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm rur PE100 PN10 SDR17(rura dwuścienne z wkładką miedzianą) 247 | m | | |
| | | | m | 247.000 | |
| | | | | RAZEM | 247.000 |
| 11 | KNNR 4 1010-05 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 125 mm 2 | złącz. | | |
| | | | złącz. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 12 | KNNR 4 1010-03 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm 2 | złącz. | | |
| | | | złącz. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 13 | KNNR 4 1012-02 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm 2 | szt | | |
| | | | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 14 | KNNR 4 1119-03 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm PN10 3 | kpl | | |
| | | | kpl | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 15 | KNNR 4 1105-03 | Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNNR 4 1606-02 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160-125 mm | 200m - 1 prób. | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|--|--|-------------------|--------------|----------------|
| | | 2 | 200m - 1 prób. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 17 d.2. 1 | KNNR 4 1606-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm | 200m - 1 prób. | | |
| | | 2 | 200m - 1 prób. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 18 d.2. 1 | KNNR 4 1612-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej do 150 mm | odc.20 0m | | |
| | | 2 | odc.20 0m | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 19 d.2. 1 | KNNR 4 1611-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc.20 0m | | |
| | | 503/200 | odc.20 0m | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 20 d.2. 1 | KNR 2-19 0134-03 analogia | Oznakowanie trasyna słupku betonowym | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 21 d.2. 1 | KNR 2-19 0219-01 analogia | Oznakowanie trasy ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | 503 | m | 503.000 | |
| | | | | RAZEM | 503.000 |
| 22 d.2. 1 | KNNR 4 1407-02 | Deskowanie ścian prostych,bloków oporowych o wys. do 3 m | m ² | | |
| | | 0.5 | m ² | 0.500 | |
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| 23 d.2. 1 | KNNR 4 1408-01 | Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami | m ³ | | |
| | | 0.5 | m ³ | 0.500 | |
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| 3 PRZYŁACZA WODOCIAGOWE - CPV 45231300-8, S-05.00.00 | | | | | |
| 3.1 PRZYŁACZA WODOCIAGOWE- ROBOTY ZIEMNE - CPV 45231300-8, S01.00.00, S-02.00.00 | | | | | |
| 24 d.3. 1 | KNNR 1 0111-02 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. | km | | |
| | | 0.062 | km | 0.062 | |
| | | | | RAZEM | 0.062 |
| 25 d.3. 1 | KNNR 1 0113-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | 62 | m ² | 62.000 | |
| | | | | RAZEM | 62.000 |
| 26 d.3. 1 | KNNR 1 0307-04 | 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 | | |
| | | 17 | m ³ | 17.000 | |
| | | | | RAZEM | 17.000 |
| 27 d.3. 1 | KNNR 1 0210-03 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 95 | m ³ | 95.000 | |
| | | | | RAZEM | 95.000 |
| 28 d.3. 1 | KNNR 1 0313-01 | 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 | | |
| | | 327 | m ² | 327.000 | |
| | | | | RAZEM | 327.000 |
| 29 d.3. 1 | KNNR 1 0318-03 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III | m ³ | | |
| | | 18.5 | m ³ | 18.500 | |
| | | | | RAZEM | 18.500 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|--|---|-------------------|--------------|---------------|
| 30 d.3. 1 | KNNR 1 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 | | |
| | | 93 | m ³ | 93.000 | |
| | | | | RAZEM | 93.000 |
| 3.2 PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE- ROBOTY INSTALACYJNE - CPV 45231300-8, S-05.00.00 | | | | | |
| 31 d.3. 2 | KNNR 4 1009-01 analogia | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm PN10rur PE100 PN10 SDR1(rura dwuścienna z wkładką miedzianą) | m | | |
| | | 31 | m | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 32 d.3. 2 | KNNR 4 1009-01 analogia | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm PN 10(rura dwuścienna z wkładką miedzianą) | m | | |
| | | 31 | m | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 33 d.3. 2 | KNNR 4 1606-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm | 200m - 1 prób. | | |
| | | 3 | 200m - 1 prób. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 34 d.3. 2 | KNNR 4 1611-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc.20 0m | | |
| | | 3 | odc.20 0m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 35 d.3. 2 | KNNR 4 1612-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm | odc.20 0m | | |
| | | 3 | odc.20 0m | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 36 d.3. 2 | KNR 2-19 0219-01 analogia | Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | 62 | m | 62.000 | |
| | | | | RAZEM | 62.000 |
| 37 d.3. 2 | KNR 2-18 0902-01 analogia | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nnawierki NWZ PN10 90/40mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 38 d.3. 2 | KNR 2-18 0902-01 analogia | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nnawierki NWZ PN10 90/50mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 39 d.3. 2 | KNR 2-18 0902-02 analogia | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nnawierki NWZ PN10 125/40mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 40 d.3. 2 | kalk. własna | ZESTAW WODOMIERZOWY -zawór odcinający 20mn -2 szt -filtr z osadnikiem 32mn -1 szt -zawór antyskarzeniowy typ EA 251 32mn -1 szt -wodomierz skrzydełkowy typ JS-2,5 DN20 -1 szt -zawór kulowy ze złączką do węża DN15-1 szt -kształtki wg. rysunku | kpl | | |
| | | 3 | kpl | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 41 d.3. 2 | KNNR 4 0105-04 | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych | m | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 42 d.3. 2 | KNNR 4 1005-01 | Rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 89/4.0 mm - przejścia przyłączy przez ściany budynków | m | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 3.3 Przejścia pod ogrodzeniami przyłączy wodociągowych - CPV 45231300-8, S-05.00.01 | | | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------|---|---|----------------|--------------|--------------|
| 43 d.3. 3 | KNR 4-04 0203-02 | Rozebranie łąw fundamentowych oraz murów z kamienia o grub. do 30 cm na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu | m ³ | | |
| | | 0.5 | m ³ | 0.500 | |
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| 44 d.3. 3 | KNNR 2 1602-01 | Demontaż ogrodzenia z siatki wys. do 1 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów | m | | |
| | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 45 d.3. 3 | KNNR 2 1602-01 | Montaż ogrodzenia z siatki wys. do 1 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów | m | | |
| | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 46 d.3. 3 | KNR 2-02 0201-01- analogia | Murki betonowe przy ogrodzeniach | m ³ | | |
| | | 0.5 | m ³ | 0.500 | |
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| 47 d.3. 3 | KNR 4-04 1101-02 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km | m ³ | | |
| | | 2 | m ³ | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |