

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ WODOCIĄGOWA
ADRES INWESTYCJI : Witkowo - Rumunki Witkowskie gm. Wielgie
INWESTOR : Gmina Wielgie
ADRES INWESTORA : 87-603 Wielgie ul. Starowiejska 8
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>
DATA OPRACOWANIA : << >>

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
<< >>

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------|---|----------------------------------|--------------|-----------------|
| 1 | KNR-W 2-01 0113-08 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym 1.985 | km km | 1.985 | |
| | | | | RAZEM | 1.985 |
| 2 | KNR-W 2-01 0212-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III 6352 | m ³ m ³ | 6352.000 | |
| | | | | RAZEM | 6352.000 |
| 3 | KNR-W 2-01 0310-05 | Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m 1588 | m ³ m ³ | 1588.000 | |
| | | | | RAZEM | 1588.000 |
| 4 | KNR 2-18 0501-01 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 99 | m ³ m ³ | 99.000 | |
| | | | | RAZEM | 99.000 |
| 5 | KNR-W 2-01 0314-01 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.I-II wraz z rozbiórką (szer.do 1m) 1588 | m ² m ² | 1588.000 | |
| | | | | RAZEM | 1588.000 |
| 6 | KNR 2-18 0207-01 | Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewnętrznej 63 mm 265 | m m | 265.000 | |
| | | | | RAZEM | 265.000 |
| 7 | KNR 2-18 0207-02 | Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewnętrznej 90 mm 1720 | m m | 1720.000 | |
| | | | | RAZEM | 1720.000 |
| 8 | KNR 2-18 0609-01 | Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe 5 | m ³ m ³ | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 9 | KNR 2-18 0305-02 | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudowa o śr.80 mm montowane sprzętem ręcznym 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNR-W 2-18 0801-01 | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 80 mm 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNR 2-18 0315-03 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr.80 mm 2 | kpl. kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 12 | KNR 2-18 0802-01 | Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nominalnej do 100 mm 20 | prob. prob. | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 13 | KNR-W 2-01 0222-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 6352 | m ³ m ³ | 6352.000 | |
| | | | | RAZEM | 6352.000 |
| 14 | KNR-W 2-01 0312-05 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 1588 | m ³ m ³ | 1588.000 | |
| | | | | RAZEM | 1588.000 |
| 15 | KNR 2-18 0803-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 10 | odc.20 0m odc.20 0m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 16 | KNR 2-19 0134-02 | Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym 4 | kpl. kpl. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-------------------------------|--|----------------|-----------|-------------|------|------|------|
| 1 | KNR-W 2-01 0113-08 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym obmiar = 1.985km | km | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 75.1r-g/km | r-g | 149.0735 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.16m ³ /km | m ³ | 0.3176 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 4.5m-g/km | m-g | 8.9325 | 0.00 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 2 | KNR-W 2-01 0212-06 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.III obmiar = 6352m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.118r-g/m ³ | r-g | 749.5360 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- koparka gaśnicowa 0.4 m ³ 0.0482m-g/m ³ | m-g | 306.1664 | 0.00 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 3 | KNR-W 2-01 0310-05 | Wykopy liniowe szer. 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m obmiar = 1588m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.3r-g/m ³ | r-g | 5240.4000 | 0.00 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 4 | KNR 2-18 0501-01 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm obmiar = 99m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.855*0.955=3.681525r-g/m ³ | r-g | 364.4710 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 1.83m ³ /m ³ | m ³ | 181.1700 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | 0.00 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 5 | KNR-W 2-01 0314-01 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.I-II wraz z rozbiórką (szer.do 1m) obmiar = 1588m ² | m ² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.7r-g/m ² | r-g | 1111.6000 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- pale szalunkowe stalowe (wypraski) 0.00026t/m ² | t | 0.4129 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | bale iglaste obrzynane nasyczone gr.63mm kl.III 0.00106m ³ /m ² | m ³ | 1.6833 | 0.00 | | | 0.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------------|--|----------------|-----------|-------------|------|------|------|
| 4* | | drewno na stemple okrągłe iglaste na-sycone 0.00093m ³ /m ² | m ³ | 1.4768 | 0.00 | | 0.00 | |
| 5* | | kłamy ciesielskie 0.12kg/m ² | kg | 190.5600 | 0.00 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 6 | KNR 2-18 0207-01 | Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewnętrznej 63 mm obmiar = 265m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2457*0.955=0.234644r-g/m | r-g | 62.1807 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rury PCW kielichowe ciśnieniowe na ciśnienie robocze 10 kG/cm ² 63 mm 1.07m/m | m | 283.5500 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | łuki z PCW jednokielichowe na ciśnienie robocze 10 kG/cm ² 63 mm 0.013szt/m | szt | 3.4450 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | | króćce przejściowe bosc ZPZ o śr.zewnętrznej 63 mm 0.03kg/m | kg | 7.9500 | 0.00 | | 0.00 | |
| 5* | | króćce przejściowe z kielichami ZKZ o śr.zewnętrznej 63 mm 0.064kg/m | kg | 16.9600 | 0.00 | | 0.00 | |
| 6* | | uszczelki pierścieniowe gumowe do rur ciśnieniowych PCW2 63 mm 0.18szt/m | szt | 47.7000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 7* | | sznur konopny surowy 0.0012kg/m | kg | 0.3180 | 0.00 | | 0.00 | |
| 8* | | sznur konopny smołowany 0.0014kg/m | kg | 0.3710 | 0.00 | | 0.00 | |
| 9* | | folia aluminiowa zwykła - szczeliwo o gr.0.01-0.02 mm 0.0044kg/m | kg | 1.1660 | 0.00 | | 0.00 | |
| 10* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 11* | | -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0015m-g/m | m-g | 0.3975 | 0.00 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 7 | KNR 2-18 0207-02 | Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polichloru winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową o śr.zewnętrznej 90 mm obmiar = 1720m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.2646*0.955=0.252693r-g/m | r-g | 434.6320 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rury PCW kielichowe ciśnieniowe na ciśnienie robocze 10 kG/cm ² 90 mm 1.07m/m | m | 1840.4000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | łuki z PCW jednokielichowe na ciśnienie robocze 10 kG/cm ² 90 mm 0.013szt/m | szt | 22.3600 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | | króćce przejściowe bosc ZPZ o śr.zewnętrznej 90 mm 0.055kg/m | kg | 94.6000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 5* | | króćce przejściowe z kielichami ZKZ o śr.zewnętrznej 90 mm 0.097kg/m | kg | 166.8400 | 0.00 | | 0.00 | |
| 6* | | uszczelki pierścieniowe gumowe do rur ciśnieniowych PCW2 90 mm 0.18szt/m | szt | 309.6000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 7* | | sznur konopny surowy 0.0018kg/m | kg | 3.0960 | 0.00 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------------|---|----------------|---------|-------------|------|------|------|
| 8* | | sznur konopny smołowany 0.0025kg/m | kg | 4.3000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 9* | | folia aluminiowa zwykła - szczeliwo o gr.0.01-0.02 mm 0.0064kg/m | kg | 11.0080 | 0.00 | | 0.00 | |
| 10* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 11* | | -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.003m-g/m | m-g | 5.1600 | 0.00 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 8 | KNR 2-18 0609-01 | Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe obmiar = 5m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.25*0.955=2.14875r-g/m ³ | r-g | 10.7438 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- masa betonowa z kruszywa naturalne- go 1.02m ³ /m ³ | m ³ | 5.1000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | 0.00 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 9 | KNR 2-18 0305-02 | Zasuwki żeliwne klinowe owalne kolnier- zowe z obudowa o śr.80 mm montowa- ne sprzętem ręcznym obmiar = 1kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4.17*0.955=3.98235r-g/kpl. | r-g | 3.9824 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zasuwki klinowe owalne żeliwne śr. 80 mm 1szt/kpl. | szt | 1.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | kształtki żeliwne 'F' o śr.80 mm 2szt/kpl. | szt | 2.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | | nasuwki żeliwne 50-80 mm 1szt/kpl. | szt | 1.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 5* | | kształtki żeliwne prostki jednokielichowe o śr.80 mm 1szt/kpl. | szt | 1.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 6* | | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kolnierzowych śr. 65-80 mm 2.04szt/kpl. | szt | 2.0400 | 0.00 | | 0.00 | |
| 7* | | śruby stalowe średniokładne z na- krętkami i podkładkami M-14 1.566kg/kpl. | kg | 1.5660 | 0.00 | | 0.00 | |
| 8* | | sznur konopny surowy 0.27kg/kpl. | kg | 0.2700 | 0.00 | | 0.00 | |
| 9* | | sznur konopny smołowany 0.36kg/kpl. | kg | 0.3600 | 0.00 | | 0.00 | |
| 10* | | obudowy żeliwne do zasuw o śr.80 mm 1szt/kpl. | szt | 1.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 11* | | skrzynki żeliwne do zasuw o śr.80 mm 1szt/kpl. | szt | 1.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 12* | | folia aluminiowa zwykła - szczeliwo o gr.0.01-0.02 mm 0.96kg/kpl. | kg | 0.9600 | 0.00 | | 0.00 | |
| 13* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 14* | | -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.113m-g/kpl. | m-g | 0.1130 | 0.00 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-------------------------------|---|-------|----------|-------------|------|------|------|
| 10 | KNR-W 2-18 0801-01 | Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 80 mm obmiar = 1kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.57r-g/kpl. | r-g | 2.5700 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- trójnik dwukielichowy żeliwny o śr. 80 mm 1szt/kpl. | szt | 1.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | nasuwki żeliwne o śr. 80 mm 1szt/kpl. | szt | 1.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | | sznur konopny surowy 0.55kg/kpl. | kg | 0.5500 | 0.00 | | 0.00 | |
| 5* | | sznur konopny smołowany 0.74kg/kpl. | kg | 0.7400 | 0.00 | | 0.00 | |
| 6* | | folia aluminiowa zwykła - szczeliwo 1.87kg/kpl. | kg | 1.8700 | 0.00 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.55m-g/kpl. | m-g | 0.5500 | 0.00 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 11 | KNR 2-18 0315-03 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr.80 mm obmiar = 2kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4.9*0.955=4.6795r-g/kpl. | r-g | 9.3590 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- hydranty żeliwne nadziemne z bocznym wylewem 1szt/kpl. | szt | 2.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | zweźki żeliwne o śr.80 mm 1szt/kpl. | szt | 2.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | | zasuwy wodociągowe klinowe owalne kołnierzowe o śr.80 mm 1szt/kpl. | szt | 2.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 5* | | obudowy do zasuw o śr.80 mm 1szt/kpl. | szt | 2.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 6* | | skrzynki uliczne do hydrantów 1szt/kpl. | szt | 2.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 7* | | kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów o śr.80 mm 1szt/kpl. | szt | 2.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 8* | | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych śr. 65-80 mm 5.15szt/kpl. | szt | 10.3000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 9* | | śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-16 2.04kg/kpl. | kg | 4.0800 | 0.00 | | 0.00 | |
| 10* | | żwir sortowany 0.38m³/kpl. | m³ | 0.7600 | 0.00 | | 0.00 | |
| 11* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 12* | | -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1.05m-g/kpl. | m-g | 2.1000 | 0.00 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 12 | KNR 2-18 0802-01 | Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PCW) o śr.nominalnej do 100 mm obmiar = 20prob. | prob. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 9.15*0.955=8.73825r-g/prob. | r-g | 174.7650 | 0.00 | 0.00 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-------------------------------|--|----------------|-----------|-------------|------|------|------|
| 2* | | -- M -- krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.III o dług. 5.1-6.3 m 0.246m ³ /prob. | m ³ | 4.9200 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | bale iglaste obrzynane nasycane kl.III 0.149m ³ /prob. | m ³ | 2.9800 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | | drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m 0.128m ³ /prob. | m ³ | 2.5600 | 0.00 | | 0.00 | |
| 5* | | klamry ciesielskie 10x250mm 31kg/prob. | kg | 620.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 6* | | woda z rurociągu 6m ³ /prob. | m ³ | 120.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 7* | | rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm 1.5m/prob. | m | 30.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 8* | | króćce przejściowe z kielichami ZKZ dla rur PCW o śr.nominalnej do 100 mm 0.2szt/prob. | szt | 4.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 9* | | uszczelki pierścieniowe gumowe do rur ciśnieniowych PCW o śr.nominalnej do 100 mm 4szt/prob. | szt | 80.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 10* | | korki żeliwne o śr.nominalnej do 100 mm 0.2szt/prob. | szt | 4.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 11* | | zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nominalnej do 100 mm 0.2szt/prob. | szt | 4.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 12* | | zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzowe P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nominalnej do 100 mm 0.2szt/prob. | szt | 4.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 13* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 14* | | -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 3.16m-g/prob. | m-g | 63.2000 | 0.00 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 13 | KNR-W 2-01 0222-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 6352m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m ³ | m-g | 85.7520 | 0.00 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 14 | KNR-W 2-01 0312-05 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV obmiar = 1588m ³ | m ³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.36r-g/m ³ | r-g | 2159.6800 | 0.00 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 15 | KNR 2-18 0803-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm obmiar = 10odc.200m | odc.20 0m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.85*0.955=3.67675r-g/odc.200m | r-g | 36.7675 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- podchloryn sodu 0.5kg/odc.200m | kg | 5.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | rury stalowe ocynkowane gwintowane śr.50mm 1.5m/odc.200m | m | 15.0000 | 0.00 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--|-----------------------------|--|-----------------|---------|-------------|------|------|------|
| 4* | | woda z rurociągu 4.8m ³ /odc.200m | m ³ | 48.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 5* | | zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym o śr.nominalnej do 150 mm 0.2szt/odc.200m | szt | 2.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 6* | | zawory zwrotne grzybkowe żeliwne kołnierzone P nom 1.6 MPa z kompletem śrub o śr.nominalnej do 150 mm 0.1szt/odc.200m | szt | 1.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 8* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 1.58m-g/odc.200m | m-g | 15.8000 | 0.00 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: | | | | | | | | |
| 16 | KNR 2-19 0134-02 | Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym obmiar = 4kpl. | kpl. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.05*0.955=1.00275r-g/kpl. | r-g | 4.0110 | 0.00 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rury stalowe typ S przewodowe ogólnego przeznaczenia,zgrzewane elektrycznie,bez sprawdzania szczelności,z końcami gładkimi,bez zabezpieczenia przed korozją ze stali 10BX śr.57.0/3.5 mm 2.7m/kpl. | m | 10.8000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 3* | | tabliczki do oznakowania gazociągu 1szt/kpl. | szt | 4.0000 | 0.00 | | 0.00 | |
| 4* | | beton zwykły kl. B 10 0.06m ³ /kpl. | m ³ | 0.2400 | 0.00 | | 0.00 | |
| 5* | | farba olejno-żywiczna do gruntowania, przeciwrdzewna, cynkowa 60 % szara mat. 0.04dm ³ /kpl. | dm ³ | 0.1600 | 0.00 | | 0.00 | |
| 6* | | farba ftalowa nawierzchniowa 0.04dm ³ /kpl. | dm ³ | 0.1600 | 0.00 | | 0.00 | |
| 7* | | -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.22m-g/kpl. | m-g | 0.8800 | 0.00 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: | | | | | | | | |

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł