
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej
ADRES INWESTYCJI : Ożarówice ul. Zielona
INWESTOR : Gmina Ożarówice
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 15 Ożarówice 42-625

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2021

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|---|-----------|-----------|--------|------|------|-------|
| 1 | WODOCIĄG | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 1.1 | Roboty ziemne | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 1.2 | Roboty montażowe | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 1.3 | Próby szczelności | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 1.4 | Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 1.5 | Roboty odtworzeniowe | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 1.6 | Roboty towarzyszące | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | RAZEM | | | | 0.00 | 0.00 | 0.00 |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|---------------------------------|---|-------------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | | WODOCIĄG | | | | | | |
| 1.1 | | Roboty ziemne | | | | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 2-01 0120-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym przedmiar = 238.43 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna (78.6*0.001=0.0786)*0.955=0.075063r-g/m | r-g | 17.8973 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,0 m 0.16*0.001=0.00016m³/m | m³ | 0.0381 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t 4.5*0.001=0.0045m-g/m | m-g | 1.0729 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 2 d.1.1 | KNNR 1 0306-08 | Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III przedmiar = 16 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1r-g/szt. | r-g | 16.0000 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 3 d.1.1 | KNNR 1 0202-06 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. przedmiar = 1.7*1.3*238.43*0.9 = 474.237 m³ | m³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.188r-g/m³ | r-g | 89.1566 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- Kop.j-nacz.na p.gas.0.40m3 0.0672m-g/m³ | m-g | 31.8687 | 0.000 | | | 0.00 |
| 3* | | Samochód samowylad.do 5t 0.209m-g/m³ | m-g | 99.1155 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 4 d.1.1 | 384,582*0,1 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV przedmiar = 1.7*1.3*238.43*0.1 = 52.693 m³ | m³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3r-g/m³ | r-g | 158.0790 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 5 d.1.1 | KNR 2-18 0501-03 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm przedmiar = 238.43 m² | m² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.469*0.955=0.447895r-g/m² | r-g | 106.7916 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Pospółka - uziarnienie 0-63 mm 0.244m³/m² | m³ | 58.1769 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 6 d.1.1 | KNR 2-18 0501-03 analogia | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - Obsypka przedmiar = 238.43 m² | m² | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------|---|-------------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1* | | -- R -- robocizna $0.469 \cdot 0.955 = 0.447895 \text{ r-g/m}^2$ | r-g | 106.7916 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Pospółka - uziarnienie 0-63 mm $0.244 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m³ | 58.1769 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze $2.5\%(\text{od M})$ | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 7 KNR 2-18 d.1.1 0501-02 analogia | | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - nadsypka Krotność = 2 przedmiar = 238.43 m^2 | m² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0.363 \cdot 0.955 \cdot 2 = 0.69333 \text{ r-g/m}^2$ | r-g | 165.3107 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Pospółka - uziarnienie 0-63 mm $0.183 \cdot 2 = 0.366 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m³ | 87.2654 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze $2.5\%(\text{od M})$ | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 8 KNNR 1 d.1.1 0318-04 | | Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV przedmiar = $1.7 \cdot 1.3 \cdot 238.43 \cdot 0.1 = 52.693 \text{ m}^3$ | m³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.45 r-g/m^3 | r-g | 76.4049 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 9 KNNR 1 d.1.1 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 przedmiar = $1.7 \cdot 1.3 \cdot 238.43 \cdot 0.6 = 316.158 \text{ m}^3$ | m³ | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.085 r-g/m^3 | r-g | 26.8734 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- Spych.gąsienicowa 55kW 0.0341 m-g/m^3 | m-g | 10.7810 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 10 KNNR 1 d.1.1 0313-05 | | 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 przedmiar = $238.43 \cdot 1.7 \cdot 2 = 810.662 \text{ m}^2$ | m² | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.18 r-g/m^2 | r-g | 145.9192 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- pale szalunkowe stalowe 0.0001 t/m^2 | t | 0.0811 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Bale igl.obrz.nasycone,gr.50-100mm,kl.III $0.00002 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m³ | 0.0162 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple $0.0012 \text{ m}^3/\text{m}^2$ | m³ | 0.9728 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30 0.02 kg/m^2 | kg | 16.2132 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | materiały pomocnicze $1\%(\text{od M})$ | % | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------|---|-------------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 11 | KNNR 1 | Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 6 m. - należy doliczyć zespół pompowo-próżniowy przedmiar = 35 szt. | szt. | | | | | |
| d.1.1 | 0605-05 | | | | | | | |
| | analogia | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 5.73r-g/szt. | r-g | 200.5500 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- igłofiltr (igły) 0.102szt./szt. | szt. | 3.5700 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | wąż gumowy śr. 50 mm 0.2m/szt. | m | 7.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | kolektor ssący z rur stalowych kotwiczonych śr. 200 mm 0.05m/szt. | m | 1.7500 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | Żwir do bet. wielofrak. uziar. 2-8 mm 0.072m³/szt. | m³ | 2.5200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | Piasek naturalny kopany 0.042m³/szt. | m³ | 1.4700 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | Śruby stal. zgrubne M 20 dł. do 100mm 0.4kg/szt. | kg | 14.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | Zespół pompowo - próżniowy 1szt | szt | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 9* | | materiały pomocnicze 8%(od M) | % | 8.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 10* | | -- S -- Pompa wirnik.spalin.61-80m³/h 0.4m-g/szt. | m-g | 14.0000 | 0.000 | | | 0.00 |
| 11* | | Samochód skrzyn.do 5.0t 0.4m-g/szt. | m-g | 14.0000 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 12 | KNR 4-01 | Wywóz i utylizacja ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III | m³ | | | | | |
| d.1.1 | 0108-06 | | | | | | | |
| | | przedmiar = $1.7 \times 1.3 \times 142.75 \times 0.3 = 94.643 \text{ m}^3$ | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.02r-g/m³ | r-g | 96.5359 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.63m-g/m³ | m-g | 59.6251 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|--|-------------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1.2 | | Roboty montażowe | | | | | | |
| 13 d.1.2 | KNR 2-18 0208-03 | Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 110 mm przedmiar = 238.43 m | m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.3357*0.955=0.320594r-g/m | r-g | 76.4392 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rury z PE niskociśnieniowego 10 kG/cm2 110 mm 1.05m/m | m | 250.3515 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | tuleje z PE niskociśnieniowego kołnierzowe 110 mm 0.011szt./m | szt. | 2.6227 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Króciec żel.cisn.jednokoł. FW fi 100mm 0.01szt/m | szt | 2.3843 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | króćce żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe przejściowe o śr.zewn. 110 mm 0.2kg/m | kg | 47.6860 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych śr. 100 mm 0.0032szt./m | szt. | 0.7630 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | Śruby stal.średn.z gw.M-24 100mm 0.122kg/m | kg | 29.0885 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 9* | | -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.01m-g/m | m-g | 2.3843 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 14 d.1.2 | KNR-W 2-19 0302-05 | Łączenie rur z polietylenu o śr. nom. 110 mm metodą zgrzewania czołowego przedmiar = 39 poł. | poł. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.65r-g/poł. | r-g | 25.3500 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- S -- zgrzewarka do zgrzewania czołowego rur PE 0.65m-g/poł. | m-g | 25.3500 | 0.000 | | | 0.00 |
| 3* | | agregat prądotwórczy 0.65m-g/poł. | m-g | 25.3500 | 0.000 | | | 0.00 |
| 4* | | środek transportowy' 0.13m-g/poł. | m-g | 5.0700 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 15 d.1.2 | KNR-W 2-19 0303-09 | Połączenia rur z polietylenu o śr. 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych przedmiar = 12 szt. | szt. | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.42r-g/szt. | r-g | 5.0400 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- mufa 1.04szt./szt. | szt. | 12.4800 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1%(od M) | % | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | -- S -- środek transportowy 0.08m-g/szt. | m-g | 0.9600 | 0.000 | | | 0.00 |
| 5* | | zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego rur PE 0.42m-g/szt. | m-g | 5.0400 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | agregat prądotwórczy 0.42m-g/szt. | m-g | 5.0400 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|------------|--|-------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 16 | KNR-W 2-18 | Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o | kpl. | | | | | |
| d.1.2 | 0212-02 | śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką przedmiar = 2 kpl. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 2.92r-g/kpl. | r-g | 5.8400 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zasuwa typu "E" kołnierzowa o śr.80-100 mm 1szt./kpl. | szt. | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | króćce żeliwne jednokołnierzowe FW do rur z tworzyw sztucznych o śr.80-100 mm 2szt./kpl. | szt. | 4.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | nasuwki na rury PVC (PE) ciśnieniowe typu NW-W o śr.80-100 mm 1szt./kpl. | szt. | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr.80-100 mm 2szt./kpl. | szt. | 4.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych PVC (PE) o śr.80-100 mm 3szt./kpl. | szt. | 6.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-14 1.57kg/kpl. | kg | 3.1400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | obudowy żeliwne do zasuw o śr.80-100 mm 1szt./kpl. | szt. | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 9* | | skrzynki żeliwne do zasuw o śr.80-100 mm 1szt./kpl. | szt. | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 10* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 11* | | -- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.25m-g/kpl. | m-g | 0.5000 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 17 | KNR-W 2-18 | Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o | kpl. | | | | | |
| d.1.2 | 0212-03 | śr.150 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką przedmiar = 4 kpl. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 3.92r-g/kpl. | r-g | 15.6800 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- zasuwa typu "E" kołnierzowa o śr.125-150 mm 1szt./kpl. | szt. | 4.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | króćce żeliwne jednokołnierzowe FW do rur z tworzyw sztucznych o śr.125-150 mm 2szt./kpl. | szt. | 8.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | nasuwki na rury PVC (PE) ciśnieniowe typu NW-W o śr.125-150 mm 1szt./kpl. | szt. | 4.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr.125-150 mm 2szt./kpl. | szt. | 8.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych PVC (PE) o śr.125-150 mm 3szt./kpl. | szt. | 12.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16' 5.44kg/kpl. | kg | 21.7600 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | obudowy żeliwne do zasuw o śr.125-150 mm 1szt./kpl. | szt. | 4.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 9* | | skrzynki żeliwne do zasuw o śr.125-150 mm 1szt./kpl. | szt. | 4.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 10* | | materiały pomocnicze 1.5%(od M) | % | 1.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------|---|-------------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 11* | | samochód dostawczy 0.9 t 0.3m-g/kpl. | m-g | 1.2000 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 18 | KNR 2-19 | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w | m | | | | | |
| d.1.2 | 0219-01 | ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | | | | | | |
| | analogia | przedmiar = 238.43 m | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.0079*0.955=0.007545r-g/m | r-g | 1.7990 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Taśma z folii poliet.do znak.tras gazociąg 1.5m/m | m | 357.6450 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0011m-g/m | m-g | 0.2623 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 19 | KNNR 4 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - | kpl | | | | | |
| d.1.2 | 1119-03 | RD1,5 wraz z kolanem ze stopą DN80 PN10 | | | | | | |
| | analogia | przedmiar = 3 kpl | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4.68*2=9.36r-g/kpl | r-g | 28.0800 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wyle- wem o śr. 80 mm -RD1,5 wraz z kolanem ze stopą DN80 PN10 | szt. | 3.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | 1szt./kpl zasuwa żeliwna kołnierzowa klinowa owalna o śr. 80 mm | szt. | 3.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | 1szt./kpl obudowy żeliwne do zasuw o śr.80 mm | szt. | 3.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | 1szt./kpl skrzynki uliczne do hydrantów | szt. | 3.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | 1szt./kpl kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hy- drantów | szt. | 3.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | 1szt./kpl uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnie- rzowych o śr. 80 mm | szt. | 15.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | 5szt./kpl śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16 | kg | 6.1200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 9* | | 2.04kg/kpl żwir sortowany | m³ | 1.1400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 10* | | 0.38m³/kpl -- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t" | m-g | 6.3000 | 0.000 | | | 0.00 |
| | | 1.05*2=2.1m-g/kpl | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 20 | KNR 2-28 | Oznakowanie zasuw i hydrantów tabliczkami | kpl. | | | | | |
| d.1.2 | 0315-01 | zamontowanymi na murze | | | | | | |
| | | przedmiar = 4 kpl. | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.6r-g/kpl. | r-g | 2.4000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- tablica informacyjna do znakowania rurocią- gów | szt. | 4.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | 1szt./kpl. | | | | | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

Roboty montażowe

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|---|----------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1.3 | | Próby szczelności | | | | | | |
| 21 d.1.3 | KNR-W 2-18 0704-02 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm przedmiar = 2 [200m -1 prób.] | 200 m - 1 prób | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 10.4r-g/200m -1 prób. | r-g | 20.8000 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II 0.03m³/200m -1 prób. | m³ | 0.0600 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Bale igł.obrz.nasyczone,gr.50-100mm,kl.III' 0.02m³/200m -1 prób. | m³ | 0.0400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | drewno na stęple budowlane śr.12-14cm 0.02m³/200m -1 prób. | m³ | 0.0400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | kłamy ciesielskie 10x25cm 6.2kg/200m -1 prób. | kg | 12.4000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | Woda z rurociągów 6m³/200m -1 prób. | m³ | 12.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 50 mm 1.5m/200m -1 prób. | m | 3.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 8* | | króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe 0.1szt./200m -1 prób. | szt. | 0.2000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 9* | | tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych 0.2szt./200m -1 prób. | szt. | 0.4000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 10* | | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nominalnej 160 mm 1szt./200m -1 prób. | szt. | 2.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 11* | | śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M 16 5.39kg/200m -1 prób. | kg | 10.7800 | 0.000 | | 0.00 | |
| 12* | | Koło okrągłe z szyjką 1,0-1,6MPa fi 150 mm 0.2szt/200m -1 prób. | szt | 0.4000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 13* | | Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 50 mm 0.1szt/200m -1 prób. | szt | 0.2000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 14* | | zawory zwrotne grzybkowe,żeliwne kołnierzo-we Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub 0.05szt./200m -1 prób. | szt. | 0.1000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 15* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 16* | | -- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 3.16m-g/200m -1 prób. | m-g | 6.3200 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 22 d.1.3 | KNR-W 2-18 0707-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm przedmiar = 2 odc.200m | odc. 200 m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 4.09r-g/odc.200m | r-g | 8.1800 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Podchloryn sodowy 0.5kg/odc.200m | kg | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 50 mm 1.5m/odc.200m | m | 3.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Woda z rurociągów 7.06m³/odc.200m | m³ | 14.1200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 50 mm 0.1szt/odc.200m | szt | 0.2000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 6* | | zawory zwrotne grzybkowe,żeliwne kołnierzo-we Pnom 16 kg/cm2 z kpl. śrub 0.05szt./odc.200m | szt. | 0.1000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 7* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| | | -- S -- | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|-----------------------|---|------------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 8* | | Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1.58m-g/odc.200m | m-g | 3.1600 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 23 d.1.3 | KNR-W 2-18 0708-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm przedmiar = 2 odc.200m | odc. 200 m | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.49r-g/odc.200m | r-g | 0.9800 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- Woda z rurociągów 1.72m³/odc.200m | m³ | 3.4400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5%(od M) | % | 2.5000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

Próby szczelności

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------|--|------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1.4 | | Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury | | | | | | |
| 24 | KNNR-W 9 | Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych sztyw- nych o średnicy do 160 mm /Arot/ przedmiar = 6 m | m | | | | | |
| d.1.4 | 0814-02 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 0.135r-g/m | r-g | 0.8100 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rury z PCW dwudzielne 160 1.04m/m | m | 6.2400 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | -- S -- środek transportowy 0.007m-g/m | m-g | 0.0420 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 25 | KNNR 4 | Ułożenie rur osłonowych /ochronnych PE o średnicy 160 mm PE100 SDR11 przedmiar = 6 m | m | | | | | |
| d.1.4 | 1209-01 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna 1.18r-g/m | r-g | 7.0800 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- rury ochronne PE 160 mm 1.02m/m | m | 6.1200 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | płyty polietylenowe typ BR 15 8szt w komp. - 41 komp. 328szt. | szt. | 328.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 4* | | Manszeta typu N 80x150 20szt. | szt. | 20.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| 5* | | -- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t' 0.08m-g/m | m-g | 0.4800 | 0.000 | | | 0.00 |
| 6* | | Żuraw samochodowy do 4t 0.36m-g/m | m-g | 2.1600 | 0.000 | | | 0.00 |
| 7* | | Wciągarka mech.elekt.1,6-3,2t 0.31m-g/m | m-g | 1.8600 | 0.000 | | | 0.00 |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | | 0.00 | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------|---|----------------|----------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1.5 | | Roboty odtworzeniowe | | | | | | |
| 26 | KNR 2-21 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim przedmiar = $238.43 \times 1.3 \times 0.1 = 30.996 \text{ m}^3$ | m ³ | | | | | |
| d.1.5 | 0218-02 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $1.67 \times 0.955 = 1.59485 \text{ r-g/m}^3$ | r-g | 49.4340 | 0.000 | 0.00 | | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 27 | KNR 2-21 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem przedmiar = $238.43 \times 1.3 = 309.959 \text{ m}^2$ | m ² | | | | | |
| d.1.5 | 0401-04 | | | | | | | |
| 1* | | -- R -- robocizna $0.194 \times 2.4 = 0.4656 \text{ r-g/m}^2$ | r-g | 144.3169 | 0.000 | 0.00 | | |
| 2* | | -- M -- nasiona traw 0.02 kg/m^2 | kg | 6.1992 | 0.000 | | 0.00 | |
| 3* | | azofoska 0.00005 t/m^2 | t | 0.0155 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| Cena jednostkowa: | | | | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

PODSUMOWANIE

Roboty odtworzeniowe

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-----------------------------------|----------------------|--|-------------|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 1.6 | | Roboty towarzyszące | | | | | | |
| 28 | | Geodezja powykonawcza | kpl | | | | | |
| d.1.6 | analiza indywidualna | przedmiar = 1 kpl | | | | | | |
| 1* | | -- M -- Geodezja powykonawcza 1kpl/kpl | kpl | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 29 | | Projekt techniczny | kpl | | | | | |
| d.1.6 | analiza indywidualna | przedmiar = 1 kpl | | | | | | |
| 1* | | -- M -- Projekt techniczny 1kpl/kpl | kpl | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 30 | | Badanie wody - sanepid | kpl | | | | | |
| d.1.6 | analiza indywidualna | przedmiar = 1 kpl | | | | | | |
| 1* | | -- M -- Badanie wody sanepid 1kpl/kpl | kpl | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 31 | | Zmiana organizacji ruchu oraz opłata za zajęcie pasa jezdni | kpl | | | | | |
| d.1.6 | analiza indywidualna | przedmiar = 1 kpl | | | | | | |
| 1* | | -- M -- Zmiana organizacji ruchu oraz opłata za zajęcie pasa jezdni 1kpl/kpl | kpl | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 32 | | Dokumentacja powykonawcza | kpl | | | | | |
| d.1.6 | analiza indywidualna | przedmiar = 1 kpl | | | | | | |
| 1* | | -- M -- Dokumentacja powykonawcza 1kpl/kpl | kpl | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 33 | | Nadzory branżowe | kpl | | | | | |
| d.1.6 | analiza indywidualna | przedmiar = 1 kpl | | | | | | |
| 1* | | -- M -- Nadzory branżowe (ORANGE, Gazownia, Tauron) 1kpl/kpl | kpl | 1.0000 | 0.000 | | 0.00 | |
| Razem koszty bezpośrednie: | | | | | | | | |
| Cena jednostkowa: | | | 0.00 | | | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

Roboty towarzyszące

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

WODOCIĄG

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| RAZEM | | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S) | | | | |
| RAZEM | | | | |
| Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S)) | | | | |
| RAZEM | | | | |

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|-----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 1598.5391 | 0.00 | 0.00 |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|---|----------------|----------|------------|---------|
| 1. | Pospółka - uziarnienie 0-63 mm | m ³ | 203.6192 | 0.00 | -0.00 |
| 2. | rury z PE niskociśnieniowego 10 kG/cm2 110 mm | m | 250.3515 | 0.00 | 0.00 |
| 3. | króćce żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe przejściowe o śr.zewn. 110 mm | kg | 47.6860 | 0.00 | 0.00 |
| 4. | hydrant żeliwny nadziemny z bocznym wylewem o śr. 80 mm -RD1, 5 wraz z kolanem ze stopą DN80 PN10 | szt. | 3.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 5. | płazy polietylenowe typ BR 15 8szt w komp. - 41 komp. | szt. | 328.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 6. | mufa | szt. | 12.4800 | 0.00 | 0.00 |
| 7. | Manszeta typu N 80x150 | szt. | 20.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 8. | zasuwa typu "E" kołnierzowa o śr.80-100 mm | szt. | 2.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 9. | Zespół pompowo - próżniowy | szt. | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 10. | zasuwa żeliwna kołnierzowa klinowa owalna o śr. 80 mm | szt. | 3.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 11. | Drewno igł. okr. korow. nasyc. na stemple | m ³ | 0.9728 | 0.00 | 0.00 |
| 12. | rury ochronne PE 160 mm | m | 6.1200 | 0.00 | 0.00 |
| 13. | Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30 | kg | 16.2132 | 0.00 | 0.00 |
| 14. | igłofiltry (igły) | szt. | 3.5700 | 0.00 | 0.00 |
| 15. | kolektor ssący z rur stalowych kotwiczonych śr. 200 mm | m | 1.7500 | 0.00 | 0.00 |
| 16. | Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm | m ³ | 2.5200 | 0.00 | 0.00 |
| 17. | Śruby stal.średn.z gw.M-24 100mm | kg | 29.0885 | 0.00 | 0.00 |
| 18. | kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów | szt. | 3.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 19. | króćce żeliwne jednokołnierzowe FW do rur z tworzyw sztucznych o śr.80-100 mm | szt. | 4.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 20. | rury z PCW dwudzielne 160 | m | 6.2400 | 0.00 | 0.00 |
| 21. | Króciec żel.cisn.jednokoł. FW fi 100mm | szt. | 2.3843 | 0.00 | 0.00 |
| 22. | obudowy żeliwne do zasuw o śr.80-100 mm | szt. | 2.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 23. | skrzynki uliczne do hydrantów | szt. | 3.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 24. | Taśma z folii poliet.do znak.tras gazociąg | m | 357.6450 | 0.00 | 0.00 |
| 25. | Rura z/szwem ocynk.gwint.fi 50 mm | m | 6.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 26. | obudowy żeliwne do zasuw o śr.80 mm | szt. | 3.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 27. | nasuwki na rury PVC (PE) ciśnieniowe typu NW-W o śr.80-100 mm | szt. | 2.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 28. | tuleje z PE niskociśnieniowego kołnierzowe 110 mm | szt. | 2.6227 | 0.00 | 0.00 |
| 29. | Woda z rurociągów | m ³ | 29.5600 | 0.00 | 0.00 |
| 30. | skrzynki żeliwne do zasuw o śr.80-100 mm | szt. | 2.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 31. | Śruby stal. zgrubne M 20 dł. do 100mm | kg | 14.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 32. | wąz gumowy śr. 50 mm | m | 7.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 33. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm | szt. | 15.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 34. | nasiona traw | kg | 6.1992 | 0.00 | 0.00 |
| 35. | śruby stalowe średniokokładne z nakrętkami i podkładkami M 16 | kg | 10.7800 | 0.00 | 0.00 |
| 36. | klamry ciesielskie 10x25cm | kg | 12.4000 | 0.00 | 0.00 |
| 37. | Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II | m ³ | 0.0600 | 0.00 | 0.00 |
| 38. | uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych PVC (PE) o śr.80-100 mm | szt. | 6.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 39. | żwir sortowany | m ³ | 1.1400 | 0.00 | 0.00 |
| 40. | tuleja z PVC dla luźnych kołnierzy stalowych | szt. | 0.4000 | 0.00 | 0.00 |
| 41. | Piasek naturalny kopany | m ³ | 1.4700 | 0.00 | 0.00 |
| 42. | Koło okrągłe z szyjką 1,0-1,6MPa fi 150 mm | szt. | 0.4000 | 0.00 | 0.00 |
| 43. | tablica informacyjna do znakowania rurociągów | szt. | 4.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 44. | Bale igł.obrz.nasyczone,gr.50-100mm,kl.III' | m ³ | 0.0400 | 0.00 | 0.00 |
| 45. | Zawór przelot.z żel.ciag.ocynk.fi 50 mm | szt. | 0.4000 | 0.00 | 0.00 |
| 46. | śruby stalowe średniokokładne z nakrętkami i podkładkami M 16 | kg | 6.1200 | 0.00 | 0.00 |
| 47. | Bale igł.obrz.nasyczone,gr.50-100mm,kl.III | m ³ | 0.0162 | 0.00 | 0.00 |
| 48. | króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe | szt. | 0.2000 | 0.00 | 0.00 |
| 49. | zawory zwrotne grzybkowe,żeliwne kołnierzowe Phom 16 kg/cm2 z kpl. śrub | szt. | 0.2000 | 0.00 | 0.00 |
| 50. | śruby stalowe średniokokładne z nakrętkami i podkładkami M-14 | kg | 3.1400 | 0.00 | 0.00 |
| 51. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.80-100 mm | szt. | 4.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 52. | drewno na stemple budowlane śr.12-14cm | m ³ | 0.0400 | 0.00 | 0.00 |
| 53. | azofoska | t | 0.0155 | 0.00 | 0.00 |
| 54. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.nominalnej 160 mm | szt. | 2.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 55. | Słupki drew.igł. fi 7-11 cm,dł.2,0 m | m ³ | 0.0381 | 0.00 | 0.00 |
| 56. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych śr. 100 mm | szt. | 0.7630 | 0.00 | 0.00 |
| 57. | Podchloryn sodowy | kg | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 58. | pale szalunkowe stalowe | t | 0.0811 | 0.00 | 0.00 |
| 59. | zasuwa typu "E" kołnierzowa o śr.125-150 mm | szt. | 4.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 60. | króćce żeliwne jednokołnierzowe FW do rur z tworzyw sztucznych o śr.125-150 mm | szt. | 8.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 61. | nasuwki na rury PVC (PE) ciśnieniowe typu NW-W o śr.125-150 mm | szt. | 4.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 62. | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.125-150 mm | szt. | 8.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 63. | uszczelki gumowe do rur ciśnieniowych kielichowych PVC (PE) o śr.125-150 mm | szt. | 12.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 64. | śruby stalowe średniokokładne z nakrętkami i podkładkami M 16' | kg | 21.7600 | 0.00 | 0.00 |
| 65. | obudowy żeliwne do zasuw o śr.125-150 mm | szt. | 4.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 66. | skrzynki żeliwne do zasuw o śr.125-150 mm | szt. | 4.0000 | 0.00 | 0.00 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|---|-----|--------|------------|---------|
| 67. | Geodezja powykonawcza | kpl | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 68. | Badanie wody sanepid | kpl | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 69. | Zmiana organizacji ruchu oraz opłata za zajęcia pasa jezdni | kpl | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 70. | Dokumentacja powykonawcza | kpl | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 71. | Nadzory branżowe (ORANGE, Gazownia, Tauron) | kpl | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 72. | Projekt techniczny | kpl | 1.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 73. | materiały pomocnicze | zł | | | 0.00 |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: zero i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----|---------|--------------|---------|
| 1. | Samochód samowyład.do 5t | m-g | 99.1155 | 0.00 | 0.00 |
| 2. | Kop.j-nacz.na p.gas.0.40m3 | m-g | 31.8687 | 0.00 | 0.00 |
| 3. | zgrzewarka do zgrzewania czołowego rur PE | m-g | 25.3500 | 0.00 | 0.00 |
| 4. | Spych.gasienicowa 55kW | m-g | 10.7810 | 0.00 | 0.00 |
| 5. | Samochód skrzyn.do 5.0t | m-g | 14.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 6. | Samochód dostaw.do 0.9t (1) | m-g | 3.4223 | 0.00 | 0.00 |
| 7. | Samochód skrzyn.5-10t (1) | m-g | 6.3200 | 0.00 | 0.00 |
| 8. | Pompa wirnik.spalin.61-80m3/h | m-g | 14.0000 | 0.00 | 0.00 |
| 9. | Samochód skrzyn.do 5.0t" | m-g | 6.3000 | 0.00 | 0.00 |
| 10. | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 2.3843 | 0.00 | 0.00 |
| 11. | zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego rur PE | m-g | 5.0400 | 0.00 | 0.00 |
| 12. | Żuraw samochodowy do 4t | m-g | 2.1600 | 0.00 | 0.00 |
| 13. | agregat prądotwórczy | m-g | 30.3900 | 0.00 | -0.00 |
| 14. | Samochód dostaw.do 0.9t | m-g | 1.0729 | 0.00 | 0.00 |
| 15. | środek transportowy | m-g | 0.9600 | 0.00 | 0.00 |
| 16. | Samochód skrzyn.do 5.0t' | m-g | 0.4800 | 0.00 | 0.00 |
| 17. | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0.5000 | 0.00 | 0.00 |
| 18. | Wciągarka mech.elektr.1,6-3,2t | m-g | 1.8600 | 0.00 | 0.00 |
| 19. | środek transportowy | m-g | 0.0420 | 0.00 | 0.00 |
| 20. | środek transportowy' | m-g | 5.0700 | 0.00 | 0.00 |
| 21. | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 1.2000 | 0.00 | 0.00 |
| 22. | samochód samowyładowczy do 5 t | m-g | 59.6251 | 0.00 | 0.00 |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: zero i 00/100 zł