

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Bronków, Gmina Bobrowice - przyłącza
ADRES INWESTYCJI : Obręb ew. 0003 Bronków - dz. nr 259/2, 265, 266 jednostka ewidencyjna 080202_2 Bobrowice
INWESTOR : Gmina Bobrowice,
ADRES INWESTORA : 66-627 Bobrowice 131.

PODWYKONAWCY

Branża : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Agnieszka Kotlicka Jasek (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 16.09.2019 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 6157.00 zł

Słownie: sześć tysięcy sto pięćdziesiąt siedem i 00/100 zł

WYKONAWCA :

ZAKŁAD PROJEKTOWO-BUDOWY
"AQUA-TECH"
Młosa Jasek
Brzózka 15, 66-606 Krosno Odrz.
NIP 926-101-47-09 REG 140213610
tel. (069) 323910

INWESTOR :

Data opracowania
16.09.2019 r.

mgr inż. Agnieszka Jasek-Kotlicka

nr ew. LBS/0043/PW/18/18

uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w zakresie instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych
i kanalizacyjnych bez ograniczeń

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W celu wykonania zadania p. n. "Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Bronków w działkach nr 259/2, 265 i 266" w zakresie budowy przyłączy Gmina Bobrowice należy wykonać następujące prace:

I. Roboty Przygotowawcze.

1. Roboty pomiarowe - 7,5 m

II. Roboty ziemne.

1. Wykopy mechaniczne - 12.75m³
2. Zasypywanie wykopów 12.75m³
3. Ażurowe szalowanie ścian wykopu - 25,5m²

III. Roboty montażowe.

1. Ułożenie rurociągu PE 32 metodą zgrzewania doczołowego - 7,5m
2. Wykonanie montażu nawiertek wodociągowych na rurociągu PE 90 mm - 2sztuki
3. Wykonanie przekopów w gruntach kat III-IV - 7,0 m
4. Przeciąganie rurociągów w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur - 7,00m
5. Wykonanie studzienek wodomierzowych DN 380 mm - 2 sztuki
6. Montaż zestawów wodomierzowych wraz z zaworem antyskażeniowym - 2 sztuki - 1kpl
7. Zabezpieczenie kolizji z istniejącymi urządzeniami podziemnymi /2szt x 1,0m/ = 2,00m

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|--|--|------|---------|--------|
| Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Bronków gmina Bobrowice Przyłącza na sieci wodociągowej. | | | | | |
| 1 | | I. Roboty przygotowawcze. | | | |
| 1 KNR-W 2-01 d.1 0109-06 | Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia | ha | | | |
| | 0.002 | ha | | 0.002 | |
| | | | | RAZEM | 0.002 |
| 2 | | II. Roboty ziemne. | | | |
| 2 KNR 2-01 d.2 0217-04 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 7,5m x 1,7m x 1,0m = 12,75m3 12.75 | m ³ | | | |
| | | m ³ | | 12.750 | |
| | | | | RAZEM | 12.750 |
| 3 KNR 2-01 d.2 0322-11 | Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(dodatek za dalszy 1 m szerokości) 7,5m x 1,7m x 2szt = 25,50m3 25.5 | m ² | | | |
| | | m ² | | 25.500 | |
| | | | | RAZEM | 25.500 |
| 4 KNR 2-01 d.2 0230-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 25.5 | m ³ | | | |
| | | m ³ | | 25.500 | |
| | | | | RAZEM | 25.500 |
| 3 | | III. Roboty przy wykonaniu przyłączy. | | | |
| 5 KSNR 11 d.3 0307-01 | Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm | m | | | |
| | 0.5 | m | | 0.500 | |
| | | | | RAZEM | 0.500 |
| 6 KNR 2-18 d.3 0204-01/ Analog/ | Sieci wodociągowe poza granicami miast - rury osłonowe RHDPE o śr. zewn. 63/5.5 mm /przekopy na przyłączach wodociągowych 2 sztuki/ | m | | | |
| | 7 | m | | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 7 KSNR 11 d.3 0404-01 / Analog/ | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 50 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur | m | | | |
| | 7 | m | | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 8 KNR 2-28 d.3 0313-02 | Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 90 mm | kpl. | | | |
| | 2 | kpl. | | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 9 KNR 2-19 d.3 0134-02 / analog/ | Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym - trasa sieci wraz z przyłączami | kpl. | | | |
| | 4 | kpl. | | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 10 KNR 0-31 d.3 0110-03 | Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 25 mm | szt. | | | |
| | 2 | szt. | | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 11 Kał.kulacja d.3 własna | Montaż studzienek wodomierzowych PE h=1300mm śr 380mm z płaszczem ocieplającym i pokrywą termiczną z włazem | szt | | | |
| | 2 | szt | | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4 | | IV. Koszty ogólne | | | |
| 12 KNR-W 2-01 d.4 0113-03 | Wykonanie dokumentacji powykoawczej /pomiar geodezyjnu na długości 7, 5 m/ 0.008 | km | | | |
| | | km | | 0.008 | |
| | | | | RAZEM | 0.008 |
| 13 KNR 2-01 d.4 0120-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym 7.5 | m | | | |
| | | m | | 7.500 | |
| | | | | RAZEM | 7.500 |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|---|------------|--|----------------|--------------|------------|-------------|--------|---------|
| Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Bronków gmina Bobrowice Przyłącza na sieci wodociągowej. | | | | | | | | |
| 1 | | I. Roboty przygotowawcze. | | | | | | |
| 1 | KNR-W 2-01 | Ręczne ścinanie i karczowanie | ha | | | | 0.002 | |
| d.1 | 0109-06 | rzadkich krzaków i podszycia | | | | | | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | 999 | | r-g | 199.000 | 15.00 | 2985.000 | | |
| | | Koszty pośrednie od (R+S) | % | 45.00 | 2985.000 | 1343.250 | | |
| | | Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | % | 10.00 | 4328.250 | 432.825 | | |
| | | Razem pozycja 1 | | | | 4761.080 | 0.002 | 9.52 |
| Razem dział: I. Roboty przygotowawcze. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 9.52 |
| 2 | | II. Roboty ziemne. | | | | | | |
| 2 | KNR 2-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane | m ³ | | | | 12.750 | |
| d.2 | 0217-04 | koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ | | | | | | |
| | | na odkład w gruncie kat. III | | | | | | |
| | | 7,5m x 1,7m x 1,0m = 12,75m ³ | | | | | | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | 999 | | r-g | 0.140 | 15.00 | 2.100 | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | 11161 | koparka gąsienicowa 0.25 m ³ | m-g | 0.058 | 120.00 | 6.912 | | |
| | | Koszty pośrednie od (R+S) | % | 45.00 | 9.012 | 4.055 | | |
| | | Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | % | 10.00 | 13.067 | 1.307 | | |
| | | Razem pozycja 2 | | | | 14.370 | 12.750 | 183.22 |
| | | | | | | | 25.500 | |
| 3 | KNR 2-01 | Ażurowe umocnienie pionowych | m ² | | | | | |
| d.2 | 0322-11 | ścian wykopów liniowych o gł. do 3, | | | | | | |
| | | 0 m wypraskami w gruntach su- | | | | | | |
| | | chych kat. III-IV wraz z | | | | | | |
| | | rozbiórką(dodatek za dalszy 1 m | | | | | | |
| | | szerokości) | | | | | | |
| | | 7,5m x 1,7m x 2szt = 25,50m ³ | | | | | | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | 999 | 0.1554*0.955= | r-g | 0.148 | 15.00 | 2.226 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | 1121199 | pale szalunkowe stalowe (wypraski) | t | 0.00005 | 23.60 | 0.001 | | |
| | 2640900 | drewno na stemple iglaste nasyczone | m ³ | 0.0006 | 110.92 | 0.067 | | |
| | 1341299 | kłamy ciesielskie | kg | 0.006 | 16.52 | 0.099 | | |
| | 1330400 | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0.0005 | 14.60 | 0.007 | | |
| | | Koszty pośrednie od (R+S) | % | 45.00 | 2.226 | 1.002 | | |
| | | Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | % | 10.00 | 3.228 | 0.323 | | |
| | | Razem pozycja 3 | | | | 3.730 | 25.500 | 95.12 |
| | | | | | | | 25.500 | |
| 4 | KNR 2-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami | m ³ | | | | | |
| d.2 | 0230-01 | z przemieszczeniem gruntu na od- | | | | | | |
| | | ległość do 10 m w gruncie kat. I-III | | | | | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | 11333 | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 | m-g | 0.0135 | 150.00 | 2.025 | | |
| | | KM) | | | | | | |
| | | Koszty pośrednie od (R+S) | % | 45.00 | 2.025 | 0.911 | | |
| | | Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | % | 10.00 | 2.936 | 0.294 | | |
| | | Razem pozycja 4 | | | | 3.230 | 25.500 | 82.37 |
| Razem dział: II. Roboty ziemne. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 360.71 |
| 3 | | III. Roboty przy wykonaniu przyłączy. | | | | | | |
| 5 | KSNR 11 | Przyłącza wodociągowe z rur ciśnie- | m | | | | 0.500 | |
| d.3 | 0307-01 | niowych PE o śr. zewn. 32-50 mm | | | | | | |
| | | -- Robocizna -- | | | | | | |
| | 999 | | r-g | 0.860 | 15.00 | 12.900 | | |
| | | -- Materiały -- | | | | | | |
| | 5603099 | rury do wody PE-32mm na ciśnienie | m | 1.070 | 18.00 | 19.260 | | |
| | | 1.0 MPa | | | | | | |
| | 5628999 | kształtki PE-32mm | szt. | 0.108 | 30.00 | 3.240 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 6.000 | 22.50 | 1.350 | | |
| | | -- Sprzęt -- | | | | | | |
| | 39511 | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0.250 | 25.00 | 6.250 | | |
| | | Koszty pośrednie od (R+S) | % | 45.00 | 19.150 | 8.618 | | |
| | | Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | % | 10.00 | 27.768 | 2.777 | | |
| | | Razem pozycja 5 | | | | 54.400 | 0.500 | 27.20 |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jm | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|-----|-------------------|--|------|--------------|------------|-------------|-------|---------|
| 6 | KNR 2-18 | Sieci wodociągowe poza granicami | m | | | | 7.000 | |
| d.3 | 0204-01/Ana-log/ | miast - rury osłonowe RHDPE o śr. zewn. 63/5.5 mm /przekopy na przyłączach wodociągowych 2 sztuki/ | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0.5555*0.955= | r-g | 0.531 | 15.00 | 7.958 | | |
| | 5071299 | -- Materiały -- rury ochronne RHDPE o śr.zewn. 63/5,5 mm | m | 1.015 | 21.00 | 21.315 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 1.500 | 21.32 | 0.320 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0.0055 | 25.00 | 0.138 | | |
| | | Koszty pośrednie od (R+S) | % | 45.00 | 8.096 | 3.643 | | |
| | | Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | % | 10.00 | 11.739 | 1.174 | | |
| | | Razem pozycja 6 | | | | 34.550 | 7.000 | 241.85 |
| 7 | KSNR 11 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 50 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur | m | | | | 7.000 | |
| d.3 | 0404-01 /Ana-log/ | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 0.510 | 15.00 | 7.650 | | |
| | 2302400 | -- Materiały -- kit uszczelniający plastyczny asfaltowy | kg | 4.000 | 5.90 | 23.600 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 4.000 | 23.60 | 0.944 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0.270 | 25.00 | 6.750 | | |
| | | Koszty pośrednie od (R+S) | % | 45.00 | 14.400 | 6.480 | | |
| | | Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | % | 10.00 | 20.880 | 2.088 | | |
| | | Razem pozycja 7 | | | | 47.510 | 7.000 | 332.57 |
| 8 | KNR 2-28 | Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 90 mm | kpl. | | | | 2.000 | |
| d.3 | 0313-02 | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 2.900 | 15.00 | 43.500 | | |
| | 5884099 | -- Materiały -- nawiertki | szt. | 1.000 | 355.00 | 355.000 | | |
| | 5892599 | obudowy stalowe do nawiertek do rur z tworzyw | szt. | 1.000 | 78.00 | 78.000 | | |
| | 5891199 | skrzynki żeliwne uliczne do zasuw teleskopowe wydłużenie wrzeciona I = 1,25 - 1,80m | szt. | 1.000 | 59.00 | 59.000 | | |
| | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2.000 | 21.00 | 21.000 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0.150 | 25.00 | 3.750 | | |
| | | Koszty pośrednie od (R+S) | % | 45.00 | 47.250 | 21.263 | | |
| | | Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | % | 10.00 | 68.513 | 6.851 | | |
| | | Razem pozycja 8 | | | | 598.620 | 2.000 | 1197.24 |
| 9 | KNR 2-19 | Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym - trasa sieci wraz z przyłączami | kpl. | | | | 4.000 | |
| d.3 | 0134-02 /ana-log/ | | | | | | | |
| | 999 | -- Robocizna -- 1.05*0.955= | r-g | 1.003 | 15.00 | 15.041 | | |
| | 5080503 | -- Materiały -- 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 | m | 2.700 | 16.00 | 43.200 | | |
| | 6321900 | tabliczki do oznakowania gazociągu | szt. | 1.000 | 20.00 | 20.000 | | |
| | 2370601 | beton zwykły kl. B 10 | m³ | 0.060 | 1300.00 | 78.000 | | |
| | 1511800 | farba olejno-żywiczna do gruntowania, przeciwrdzewna, cynkowa 60 % szara matowa | dm³ | 0.040 | 22.00 | 0.880 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m | Nakład jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|--|---------------------------|---|-----------------|----------------|-----------------|------------------|-------|---------|
| | 1511499 | farba ftalowa nawierzchniowa | dm ³ | 0.040 | 22.00 | 0.880 | | |
| | 39521 | -- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 0.220 | 20.00 | 4.400 | | |
| | | Koszty pośrednie od (R+S) | % | 45.00 | 19.441 | 8.748 | | |
| | | Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | % | 10.00 | 28.189 | 2.819 | | |
| | | Razem pozycja 9 | | | | 173.970 | 4.000 | 695.88 |
| 10 | KNR 0-31 d.3 0110-03 | Montaż wodomierzy skrzydełkowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 25 mm | szt. | | | | 2.000 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.030 | 15.00 | 15.450 | | |
| | 6301104 | -- Materiały -- wodomierze do wody zimnej do 50 st.C, typ WS 25 mm | szt. | 1.000 | 250.00 | 250.000 | | |
| | 5702803 | zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 25 mm | szt. | 2.000 | 45.00 | 90.000 | | |
| | 6302205 | łączniki standardowe, mosiężne 25 mm | kpl. | 2.100 | 34.00 | 71.400 | | |
| | 0000000 | zawory antyskażeniowe materiały pomocnicze(od M) | szt. % | 1.000 5.100 | 75.00 486.40 | 75.000 24.806 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0.030 | 25.00 | 0.750 | | |
| | | Koszty pośrednie od (R+S) | % | 45.00 | 16.200 | 7.290 | | |
| | | Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | % | 10.00 | 23.490 | 2.349 | | |
| | | Razem pozycja 10 | | | | 537.050 | 2.000 | 1074.10 |
| 11 | Kal.kulacja d.3 własna | Montaż studzienek wodomierzowych PE h=1300mm śr 380mm z płaszczem ocieplającym i pokrywą termiczną z włazem | szt. | | | | 2.000 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 1.000 | 15.00 | 15.000 | 2.000 | |
| | | -- Materiały -- Studnia wodomierzowa | szt. | 1.000 | 500.00 | 500.000 | | |
| | | Koszty pośrednie od (R+S) | % | 45.00 | 15.000 | 6.750 | | |
| | | Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | % | 10.00 | 21.750 | 2.175 | | |
| | | Razem pozycja 11 | | | | 523.930 | 2.000 | 1047.86 |
| Razem dział: III. Roboty przy wykonaniu przyłączy. | | | | | | | | 4616.70 |
| 4 | IV. Koszty ogólne | | | | | | | |
| 12 | KNR-W 2-01 d.4 0113-03 | Wykonanie dokumentacji powyko- awczej /pomiar geodezyjny na dłu- gości 7,5 m/ | km | | | | 0.008 | |
| | 999 | -- Robocizna -- | r-g | 20.000 | 15.00 | 300.000 | | |
| | | Koszty pośrednie od (R+S) | % | 45.00 | 300.000 | 135.000 | | |
| | | Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | % | 10.00 | 435.000 | 43.500 | | |
| | | Razem pozycja 12 | | | | 478.500 | 0.008 | 3.83 |
| 13 | KNR 2-01 d.4 0120-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym | m | | | | 7.500 | |
| | 999 | -- Robocizna -- 0.0786*0.955= | r-g | 0.075 | 15.00 | 1.126 | | |
| | 3951300 | -- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm | m ³ | 0.00016 | 48.00 | 0.008 | | |
| | 39511 | -- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 0.0045 | 25.00 | 0.113 | | |
| | | Koszty pośrednie od (R+S) | % | 45.00 | 1.239 | 0.558 | | |
| | | Zysk od (R+S+Kp(R+S)) | % | 10.00 | 1.797 | 0.180 | | |
| | | Razem pozycja 13 | | | | 1.990 | 7.500 | 14.93 |
| Razem dział: IV. Koszty ogólne | | | | | | | | 18.76 |

| CAŁY KOSZTORYS | | | | |
|---|---------|-----------|-----------|---------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | 4623.16 | 424.13 | 3980.46 | 218.57 |
| Koszty pośrednie [Kp] 45% od (R+S) | 289.28 | 190.97 | | 98.31 |
| RAZEM | 4912.44 | 615.10 | 3980.46 | 316.88 |
| Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S)) | 93.25 | 61.57 | | 31.68 |
| RAZEM | 5005.69 | 676.67 | 3980.46 | 348.56 |
| VAT [V] 23% od $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$ | 1151.31 | 155.63 | 915.51 | 80.17 |
| RAZEM | 6157.00 | 832.30 | 4895.97 | 428.73 |
| OGÓŁEM | | | | 6157.00 |

Słownie: sześć tysięcy sto pięćdziesiąt siedem i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

| I. Roboty przygotowawcze. | | | | |
|------------------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | 5.97 | 5.97 | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 45% od (R+S) | 2.68 | 2.68 | | |
| RAZEM | 8.65 | 8.65 | | |
| Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S)) | 0.87 | 0.87 | | |
| RAZEM | 9.52 | 9.52 | | |
| OGÓŁEM | | | | 9.52 |

Słownie: dziewięć i 52/100 zł

PODSUMOWANIE

| II. Roboty ziemne. | | | | |
|------------------------------------|--------|-----------|-----------|--------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | 227.75 | 83.54 | 4.44 | 139.77 |
| Koszty pośrednie [Kp] 45% od (R+S) | 100.54 | 37.69 | | 62.85 |
| RAZEM | 328.29 | 121.23 | 4.44 | 202.62 |
| Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S)) | 32.42 | 12.16 | | 20.26 |
| RAZEM | 360.71 | 133.39 | 4.44 | 222.88 |
| OGÓŁEM | | | | 360.71 |

Słownie: trzysta sześćdziesiąt i 71/100 zł

PODSUMOWANIE

| III. Roboty przy wykonaniu przyłączy. | | | | |
|---------------------------------------|---------|-----------|-----------|---------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | 4377.68 | 323.77 | 3975.96 | 77.95 |
| Koszty pośrednie [Kp] 45% od (R+S) | 180.77 | 145.69 | | 35.08 |
| RAZEM | 4558.45 | 469.46 | 3975.96 | 113.03 |
| Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S)) | 58.25 | 46.95 | | 11.30 |
| RAZEM | 4616.70 | 516.41 | 3975.96 | 124.33 |
| OGÓŁEM | | | | 4616.70 |

Słownie: cztery tysiące sześćset szesnaście i 70/100 zł

| | | | | IV. Koszty ogólne |
|------------------------------------|-------|-----------|-----------|-------------------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | 11.76 | 10.85 | 0.06 | 0.85 |
| Koszty pośrednie [Kp] 45% od (R+S) | 5.29 | 4.91 | | 0.38 |
| RAZEM | 17.05 | 15.76 | 0.06 | 1.23 |
| Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S)) | 1.71 | 1.59 | | 0.12 |
| RAZEM | 18.76 | 17.35 | 0.06 | 1.35 |
| | | | | OGÓŁEM |
| | | | | 18.76 |

Słownie: osiemnaście i 76/100 zł

PODSUMOWANIE

| | | | | CAŁY KOSZTORYS |
|---|---------|-----------|-----------|----------------|
| | RAZEM | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
| RAZEM | 4623.16 | 424.13 | 3980.46 | 218.57 |
| Koszty pośrednie [Kp] 45% od (R+S) | 289.28 | 190.97 | | 98.31 |
| RAZEM | 4912.44 | 615.10 | 3980.46 | 316.88 |
| Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S)) | 93.25 | 61.57 | | 31.68 |
| RAZEM | 5005.69 | 676.67 | 3980.46 | 348.56 |
| VAT [V] 23% od $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$ | 1151.31 | 155.63 | 915.51 | 80.17 |
| RAZEM | 6157.00 | 832.30 | 4895.97 | 428.73 |
| | | | | OGÓŁEM |
| | | | | 6157.00 |

Słownie: sześć tysięcy sto pięćdziesiąt siedem i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | RAZEM |
|-----|---------------------------------------|-----------|-----------|--------|--------|-------|---------|
| 1 | I. Roboty przygotowawcze. | 5.97 | | | 2.68 | 0.87 | 9.52 |
| 2 | II. Roboty ziemne. | 83.54 | 4.44 | 139.77 | 100.54 | 32.42 | 360.71 |
| 3 | III. Roboty przy wykonaniu przyłączy. | 323.77 | 3975.96 | 77.95 | 180.77 | 58.25 | 4616.70 |
| 4 | IV. Koszty ogólne | 10.85 | 0.06 | 0.85 | 5.29 | 1.71 | 18.76 |
| | RAZEM netto | 424.13 | 3980.46 | 218.57 | 289.28 | 93.25 | 5005.69 |
| | VAT | | | | | | 1151.31 |
| | Razem brutto | | | | | | 6157.00 |

Słownie: sześć tysięcy sto pięćdziesiąt siedem i 00/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|------------|-----|--------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 26.275 | 15.00 | 394.13 |
| 2. | robocizna' | r-g | 2.000 | 15.00 | 30.00 |
| | | | | RAZEM | 424.13 |

Słownie: czterysta dwadzieścia cztery i 13/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il. inw. | Il. wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|-------|---|-----------------|--------|----------|----------|------------|---------|-------|
| 1. | beton zwykły kl. B 10 | m ³ | 0.240 | | 0.240 | 1300.00 | 312.00 | |
| 2. | drewno na stemple iglaste nasyczone | m ³ | 0.015 | | 0.015 | 110.92 | 1.71 | |
| 3. | farba ftalowa nawierzchniowa | dm ³ | 0.160 | | 0.160 | 22.00 | 3.52 | |
| 4. | farba olejno-żywiczna do gruntowania, przeciw-rdzewna, cynkowa 60 % szara matowa | dm ³ | 0.160 | | 0.160 | 22.00 | 3.52 | |
| 5. | gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 0.013 | | 0.013 | 14.60 | 0.18 | |
| 6. | kit uszczelniający plastyczny asfaltowy | kg | 28.000 | | 28.000 | 5.90 | 165.20 | |
| 7. | klamry ciesielskie | kg | 0.153 | | 0.153 | 16.52 | 2.52 | |
| 8. | kształtki PE-32mm | szt. | 0.054 | | 0.054 | 30.00 | 1.62 | |
| 9. | łączniki standardowe, mosiężne 25 mm | kpl. | 4.200 | | 4.200 | 34.00 | 142.80 | |
| 10. | nawiertki | szt. | 2.000 | | 2.000 | 355.00 | 710.00 | |
| 11. | obudowy stalowe do nawiertek do rur z tworzyw | szt. | 2.000 | | 2.000 | 78.00 | 156.00 | |
| 12. | pale szalunkowe stalowe (wypraski) | t | 0.001 | | 0.001 | 23.60 | 0.03 | |
| 13. | rury do wody PE-32mm na ciśnienie 1.0 MPa | m | 0.535 | | 0.535 | 18.00 | 9.63 | |
| 14. | rury ochronne RHDPE o śr.zewn. 63/5,5 mm | m | 7.105 | | 7.105 | 21.00 | 149.21 | |
| 15. | 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 | m | 10.800 | | 10.800 | 16.00 | 172.80 | |
| 16. | skrzynki żeliwne uliczne do zasuw | szt. | 2.000 | | 2.000 | 59.00 | 118.00 | |
| 17. | słupki drewniane iglaste śr.70mm | m ³ | 0.001 | | 0.001 | 48.00 | 0.06 | |
| 18. | Studnia wodomierzowa | szt. | 2.000 | | 2.000 | 500.00 | 1000.00 | |
| 19. | tabliczki do oznakowania gazociągu | szt. | 4.000 | | 4.000 | 20.00 | 80.00 | |
| 20. | teleskopowe wydłużenie wrzeciona l = 1,25 - 1,80m | szt. | 2.000 | | 2.000 | 21.00 | 42.00 | |
| 21. | wodomierze do wody zimnej do 50 st.C, typ WS 25 mm | szt. | 2.000 | | 2.000 | 250.00 | 500.00 | |
| 22. | zawory antyskażeniowe | szt. | 2.000 | | 2.000 | 75.00 | 150.00 | |
| 23. | zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 25 mm | szt. | 4.000 | | 4.000 | 45.00 | 180.00 | |
| 24. | materiały pomocnicze | zł | | | | | 79.66 | |
| RAZEM | | | | | | | 3980.46 | |

Słownie: trzy tysiące dziewięćset osiemdziesiąt i 46/100 zł

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-------------------------------------|-----|-------|------------|---------|
| 1. | koparka gąsienicowa 0.25 m3 | m-g | 0.734 | 120.00 | 88.13 |
| 2. | samochód dostawczy 0.9 t | m-g | 2.387 | 25.00 | 59.70 |
| 3. | samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0.060 | 25.00 | 1.50 |
| 4. | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 0.880 | 20.00 | 17.60 |
| 5. | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) | m-g | 0.344 | 150.00 | 51.64 |
| | | | | RAZEM | 218.57 |

Słownie: dwieście osiemnaście i 57/100 zł