

KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZYLĄCZA KANALIZACYJNE GMINA POŁANIEC W MIEJSCOWOŚCI TURSKO MAŁE - KOSZTY KWALIFIKOWANE

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-USŁUGOWO-HANDLOWE R.A.W.ROBERT WOJNOWICZ

90-030 ŁÓDŹ UL.NOWA 29/31

KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZYLĄCZA KANALIZACYJNE GMINA POŁANIEC W MIEJSCOWOŚCI TURSKO MAŁE - KOSZTY KWALIFIKOWANE KOD CPV 45231300-8

NAZWA INWESTYCJI : PRZYLĄCZA KANALIZACYJNE GMINA POŁANIEC W MIEJSCOWOŚCI TURSKO MAŁE - KOSZTY KWALIFIKOWANE

ADRES INWESTYCJI : TURSKO MAŁE GM.POŁANIEC

INWESTOR : GMINA POŁANIEC

ADRES INWESTORA : 28-230 POŁANIEC UL.RUSZCZAŃSKA 27

BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zdzisław Jakubowski

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2011 r

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania wrzesień 2011 r

Data zatwierdzenia

117s,

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|----------------------|---|------|--------------|---------------|
| KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZYLĄCZA KANALIZACYJNE GMINA POŁANIEC W MIEJSCOWOŚCI TURSKO MAŁE - KOSZTY KWALIFIKOWANE | | | | | |
| 1 | Roboty ziemne | | | | |
| 1 d.1 | KNR AT-11 0101-02 | Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 | m3 | | |
| | | 76.5 | m3 | 76.500 | |
| | | | | RAZEM | 76.500 |
| 2 d.1 | KNR AT-11 0108-02 | Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III | m3 | | |
| | | 17.8 | m3 | 17.800 | |
| | | | | RAZEM | 17.800 |
| 3 d.1 | KNR AT-11 0108-05 | Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat III-IV Krotność = 6 | m3 | | |
| | | 17.8 | m3 | 17.800 | |

| | | | | | |
|---|-----------------------|--|---------------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 17.800 |
| 4 d.1 | KNNR 1 0608-02 | Podsypka i obsypka technologiczna rurociągu | m3 | | |
| | | 17.7 | m3 | 17.700 | |
| | | | | RAZEM | 17.700 |
| 5 d.1 | KNR AT-11 0109-02 | Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 | m3 | | |
| | | 58.7 | m3 | 58.700 | |
| | | | | RAZEM | 58.700 |
| 6 d.1 | KNNR 1 0502-01 | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III | m2 | | |
| | | 210 | m2 | 210.000 | |
| | | | | RAZEM | 210.000 |
| 2 Rury ochronne | | | | | |
| 7 d.2 | KNNR 4 0203-03 | Rura ochronna dwudzielna typu AROT | m | | |
| | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 8 d.2 | KNNR 4 2101-05 | Rura ochronna stalowa o sr.80 mm | m | | |
| | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 3 Montaż rurociągów i armatury | | | | | |
| 9 d.3 | KNNR 4 1308-01 | Rury PE o sr.50x4.6 mm | m | | |
| | | 50.9 | m | 50.900 | |
| | | | | RAZEM | 50.900 |
| 10 d.3 | KNNR 4 0132-05 | Zawór zwrotny o sr.40 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 4 Przepompownie scieków | | | | | |
| 11 d.4 | KNNR 4 1413-03 | Przepompownia przydomowa ze zbiornikiem Grundfoss | stud. | | |
| | | 2 | stud. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 5 Kable elektryczne | | | | | |
| 12 d.5 | KNNR 5 0707-02 | Układanie kabli typu 2xYKY5x2.5 mm2 | m | | |
| | | 40.4 | m | 40.400 | |
| | | | | RAZEM | 40.400 |
| 6 Oznakowanie i próby rurociągów | | | | | |
| 13 d.6 | KNR-W 2-19 0102-01 | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | 51 | m | 51.000 | |
| | | | | RAZEM | 51.000 |
| 14 d.6 | KNNR 4 1610-01 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc. -1 prób. | | |
| | | 2 | odc. | 2.000 | |

| | | | | | |
|--|--|--|-------------|--------------|--------------|
| | | | -1 prób. | | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

117s,

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|----------------------|---|-----|---------|-------------|---|---|---|
| KOSZTORYS NAKŁADCZY - PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE GMINA POŁANIEC W MIEJSCOWOŚCI TURSKO MAŁE - KOSZTY KWALIFIKOWANE | | | | | | | | |
| 1 | Roboty ziemne | | | | | | | |
| 1 d.1 | KNR AT-11 0101-02 | Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3 obmiar = 76.5m3 | m3 | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0.1081r-g/m3 | r-g | 8.2697 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 2* | | koparka gąsienicowa 0,60 m3 0.0771m-g/m3 | m-g | 5.8982 | | | | |
| 3* | | obudowa wykopu "PODLASIE 1" 0.0938m-g/m3 | m-g | 7.1757 | | | | |
| 2 d.1 | KNR AT-11 0108-02 | Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III obmiar = 17.8m3 | m3 | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 1* | | koparka gąsienicowa 0,60 m3 0.0107m-g/m3 | m-g | 0.1905 | | | | |
| 2* | | obudowa wykopu "PODLASIE 1" 0.013m-g/m3 | m-g | 0.2314 | | | | |
| 3* | | samochód samowyładowczy 5 t 0.1681m-g/m3 | m-g | 2.9922 | | | | |
| 3 d.1 | KNR AT-11 0108-05 | Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat III-IV Krotność = 6 obmiar = 17.8m3 | m3 | | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 1* | | samochód samowyładowczy 5 t 0.0274*6=0.1644m-g/m3 | m-g | 2.9263 | | | | |
| 4 d.1 | KNNR 1 0608-02 | Podsypka i obsypka technologiczna rurociągu obmiar = 17.7m3 | m3 | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 2.9r-g/m3 | r-g | 51.3300 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | piasek 1.2m3/m3 | m3 | 21.2400 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 3* | | środek transportowy 0.2m-g/m3 | m-g | 3.5400 | | | | |
| 5 d.1 | KNR AT-11 0109-02 | Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 obmiar = 58.7m3 | m3 | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0.4266r-g/m3 | r-g | 25.0414 | | | | |

| | | | | | | | | |
|-------|----------------|--|-----|--------|--|--|--|--|
| | | -- S -- | | | | | | |
| 2* | | koparka gąsienicowa 0,60 m3 0.0904m-g/m3 | m-g | 5.3065 | | | | |
| 3* | | obudowa wykopu "PODLASIE 1" 0.1174m-g/m3 | m-g | 6.8914 | | | | |
| 4* | | zagęszczarka 0.0784m-g/m3 | m-g | 4.6021 | | | | |
| 6 d.1 | KNNR 1 0502-01 | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III obmiar = 210m2 | m2 | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0.002r-g/m2 | r-g | 0.4200 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 2* | | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.002m-g/m2 | m-g | 0.4200 | | | | |

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne

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

Słownie:

117s,

| Lp. | Podstawa | Opis | j m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|-------|----------------|---|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 2 | Rury ochronne | | | | | | | |
| 7 d.2 | KNNR 4 0203-03 | Rura ochronna dwudzielna typu AROT obmiar = 2m | m | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0.257r-g/m | r-g | 0.5140 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | rura ochronna dwudzielna typu AROT 1m/m | m | 2.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 1.5% | % | 1.5000 | | | | |
| 8 d.2 | KNNR 4 2101-05 | Rura ochronna stalowa o śr.80 mm obmiar = 2m | m | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0.71r-g/m | r-g | 1.4200 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | rury stalowe przewodowe bez szwu o śr. nominalnej 80 mm 1.02m/m | m | 2.0400 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2% | % | 2.0000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | środek transportowy 0.0187m-g/m | m-g | 0.0374 | | | | |
| 5* | | spawarka 0.083m-g/m | m-g | 0.1660 | | | | |

PODSUMOWANIE

Rury ochronne

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

| | | | | |
|--|-------|--|--|--------|
| | RAZEM | | | |
| | | | | OGÓŁEM |

Słownie:

117s,

| Lp. | Podstawa | Opis | j m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---------------------------------------|----------------|---|------|---------|-------------|---|---|---|
| 3 Montaz rurociągów i armatury | | | | | | | | |
| 9 d.3 | KNNR 4 1308-01 | Rury PE o śr.50x4.6 mm obmiar = 50.9m | m | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0.334r-g/m | r-g | 17.0006 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | rury PE o śr.50x4.6 mm 1.02m/m | m | 51.9180 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | samochód skrzyniowy 0.0063m-g/m | m-g | 0.3207 | | | | |
| 10 d.3 | KNNR 4 0132-05 | Zawór zwrotny o śr.40 mm obmiar = 2szt. | szt. | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0.54r-g/szt. | r-g | 1.0800 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | zawór zwrotny o śr.40 mm 1szt/szt. | szt | 2.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 0.5% | % | 0.5000 | | | | |

PODSUMOWANIE

Montaz rurociągów i armatury

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

Słownie:

117s,

| Lp. | Podstawa | Opis | j m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|--------------------------------|----------------|---|-------|---------|-------------|---|---|---|
| 4 Przepompownie scieków | | | | | | | | |
| 11 d.4 | KNNR 4 1413-03 | Przepompownia przydomowa ze zbiornikiem Grundfoss obmiar = 2stud. | stud. | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 27.2r-g/stud. | r-g | 54.4000 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | przepompownia przydomowa ze zbiornikiem Grundfoss 1szt/stud. | szt | 2.0000 | | | | |
| 3* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | samochód skrzyniowy 2.42m-g/stud. | m-g | 4.8400 | | | | |
| 5* | | żuraw samochodowy 3.88m-g/stud. | m-g | 7.7600 | | | | |

PODSUMOWANIE

Przepompownie ścieków

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

Słownie:

117s,

| Lp. | Podstawa | Opis | j m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|----------------------------|----------------|---|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 5 Kable elektryczne | | | | | | | | |
| 12 d.5 | KNNR 5 0707-02 | Układanie kabli typu 2xYKY5x2.5 mm2 obmiar = 40.4m | m | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0.0646r-g/m | r-g | 2.6098 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | kable elektryczne YKY5x2.5 mm2 1.04m/m | m | 42.0160 | | | | |
| 3* | | wazelina techniczna 0.011kg/m | kg | 0.4444 | | | | |
| 4* | | opaski kablowe typu Oki 0.1szt/m | szt | 4.0400 | | | | |
| 5* | | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m2/m | m2 | 16.9680 | | | | |
| 6* | | słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm 0.015szt/m | szt | 0.6060 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 2.5% | % | 2.5000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 8* | | środek transportowy 0.0149m-g/m | m-g | 0.6020 | | | | |
| 9* | | przyczepa do przewożenia kabli 0.0045m-g/m | m-g | 0.1818 | | | | |
| 10* | | ciągnik kołowy 0.0045m-g/m | m-g | 0.1818 | | | | |
| 11* | | żuraw samochodowy 0.0045m-g/m | m-g | 0.1818 | | | | |

PODSUMOWANIE

Kable elektryczne

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

Słownie:

117s,

| Lp. | Podstawa | Opis | j m | Nakłady | Koszt jedn. | R | M | S |
|---|--------------------|--|-----|---------|-------------|---|---|---|
| 6 Oznakowanie i próby rurociągów | | | | | | | | |
| 13 d.6 | KNR-W 2-19 0102-01 | Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego obmiar = 51m | m | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 0.0075r-g/m | r-g | 0.3825 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | taśma z polietylenu 1.07m/m | m | 54.5700 | | | | |

| | | | | | | | | |
|--------|----------------|--|---------------|--------|--|--|--|--|
| 3* | | materiały pomocnicze 2% | % | 2.0000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 4* | | samochód dostawczy 0.0011m-g/m | m-g | 0.0561 | | | | |
| 14 d.6 | KNNR 4 1610-01 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm obmiar = 2odc. -1 prób. | odc. -1 prób. | | | | | |
| | | -- R -- | | | | | | |
| 1* | | robocizna 1.26r-g/odc. -1 prób. | r-g | 2.5200 | | | | |
| | | -- M -- | | | | | | |
| 2* | | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.03m3/odc. -1 prób. | m3 | 0.0600 | | | | |
| 3* | | drewno na stemple budowlane śr.12-14cm 0.06m3/odc. -1 prób. | m3 | 0.1200 | | | | |
| 4* | | uszczelki gumowe płaskie 1szt/odc. -1 prób. | szt | 2.0000 | | | | |
| 5* | | woda z rurociągu 0.43m3/odc. -1 prób. | m3 | 0.8600 | | | | |
| 6* | | rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm 1.5m/odc. -1 prób. | m | 3.0000 | | | | |
| 7* | | materiały pomocnicze 3% | % | 3.0000 | | | | |
| | | -- S -- | | | | | | |
| 8* | | samochód skrzyniowy 3.16m-g/odc. -1 prób. | m-g | 6.3200 | | | | |

PODSUMOWANIE

Oznakowanie i próby rurociągów

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

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

Słownie:

117s,

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 164.9880 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

117s,

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa | Dostawca | Cena dostawcy | Rabat maksymalny | Rabat zastosowany |
|-----|---|----|--------|---------|---------|------------|---------|-------|----------|---------------|------------------|-------------------|
| 1. | deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III | m3 | 0.0600 | | 0.0600 | | | | | | | |
| 2. | drewno na stemple | m3 | 0.1200 | | 0.1200 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|-----|---------|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|
| | budowlane śr.12-14cm | | | | | | | | | | | |
| 3. | folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II | m2 | 16.9680 | | 16.9680 | | | | | | | |
| 4. | kable elektryczne YKY5x2.5 mm2 | m | 42.0160 | | 42.0160 | | | | | | | |
| 5. | opaski kablowe typu Oki | szt | 4.0400 | | 4.0400 | | | | | | | |
| 6. | piasek | m3 | 21.2400 | | 21.2400 | | | | | | | |
| 7. | przepompownia przydomowa ze zbiornikiem Grundfoss | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 8. | rura ochronna dwudzielna typu AROT | m | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 9. | rury PE o śr.50x4.6 mm | m | 51.9180 | | 51.9180 | | | | | | | |
| 10. | rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm | m | 3.0000 | | 3.0000 | | | | | | | |
| 11. | rury stalowe przewodowe bez szwu o śr. nominalnej 80 mm | m | 2.0400 | | 2.0400 | | | | | | | |
| 12. | słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm | szt | 0.6060 | | 0.6060 | | | | | | | |
| 13. | taśma z polietylenu | m | 54.5700 | | 54.5700 | | | | | | | |
| 14. | uszczelki gumowe płaskie | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 15. | wazelina techniczna | kg | 0.4444 | | 0.4444 | | | | | | | |
| 16. | woda z urociągu | m3 | 0.8600 | | 0.8600 | | | | | | | |
| 17. | zawór zwrotny o śr.40 mm | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | | | | | |
| 18. | materiały pomocnicze | zł | | | | | | | | | | |
| RAZEM | | | | | | | | | | | | |

Słownie:

117s,

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-------------------------------------|-----|---------|------------|---------|
| 1. | ciągnik kołowy | m-g | 0.1818 | | |
| 2. | koparka gąsienicowa 0,60 m3 | m-g | 11.3951 | | |
| 3. | obudowa wykopu "PODLASIE 1" | m-g | 14.2985 | | |
| 4. | przyczepa do przewożenia kabli | m-g | 0.1818 | | |
| 5. | równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) | m-g | 0.4200 | | |
| 6. | samochód dostawczy | m-g | 0.0561 | | |

| | | | | | |
|-----|-----------------------------|-----|---------|--------------|--|
| 7. | samochód samowyładowczy 5 t | m-g | 5.9185 | | |
| 8. | samochód skrzyniowy | m-g | 11.4807 | | |
| 9. | spawarka | m-g | 0.1660 | | |
| 10. | środek transportowy | m-g | 4.1794 | | |
| 11. | zagęszczarka | m-g | 4.6021 | | |
| 12. | żuraw samochodowy | m-g | 7.9418 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: