

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Drogowego Przejścia Granicznego w Gołdapi – etap III i kanalizacja teletechniczna
ADRES INWESTYCJI : Gołdap, działki nr geod. 222/4 i 1720/612.
INWESTOR : Wojewoda Warmińsko – Mazurski
ADRES INWESTORA : 10-575 Olsztyn, ul. Piłsudskiego 7/9
BRANŻA : teletechniczna kanalizacja

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2013

Poziom cen :

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|---|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R, S |
| Koszty zakupu [Kz] | % Mbezp |
| Zysk [Z] | % R+Kp(R), S+Kp(S) |
| VAT [V] | % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$ |

| | | |
|--|---|----|
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | : | zł |
| Podatek VAT | : | zł |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | : | zł |

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2013

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Cena jedn. | Koszt jedn | Ilość | Wartość |
|--|-----------------|---|--|--|------------|------------|-------------|---------|
| 1 Budowa studni kablowych | | | | | | | | |
| 1 | KNR 5-01 | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, SK-2, grunt kategorii I-II | szt | | | | 2 | |
| d.1 | 0401-01 | -- Robocizna -- Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III Robotnicy grupa I | r-g r-g r-g | 18.5800 3.7500 1.5500 | | | | |
| | | -- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-17.5 (mieszanka betonowa) Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny Piasek do betonów zwykłych Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej bez wietrzników Poprzeczki stalowe Rama RLpd 500x1000 podwójna samodzielną studni kablowych telekomunikacyjnych Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 33, 7/2,9 Studnia kablowa żelbetowa SK2, przelotowa Śruby stalowe zgrubne M20x 60 z nakrętkami i podkładkami Wietrznik do studni Woda | m ³ t kg m ³ szt szt m szt szt m ³ | 0.0300 0.0030 0.3500 0.0100 2.0000 1.0000 1.0000 1.2600 1.0000 4.0000 1.0000 0.0080 | | | | |
| | | -- Sprzęt -- Samochód samowyładowczy do 5 t Samochód skrzyniowy do 5 t Żuraw samochodowy do 4 t | m-g m-g m-g | 3.0500 1.2000 1.4400 | | | | |
| Razem pozycja 1 | | | | | | | 2 | |
| 2 Budowa odcinków kanalizacji | | | | | | | | |
| 2 | KNR 5-01 | Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii I-II, warstwy X rury/warstwa = 1x2, suma otworów: 2 | m | | | | 42.5 | |
| d.2 | 0105-02 | -- Robocizna -- Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III Robotnicy grupa I | r-g r-g r-g | 1.0908 0.0306 0.1285 | | | | |
| | | -- Materiały -- Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny Rura HDPE Fi 110/6,3 mm (DVK-T 110) Rura kablowa SRS110 Uchwyty dystansowe D 110/4 Złączka PVC ciśnieniowa 2-kielichowa | kg m m szt szt | 0.0168 0.6679 1.6725 0.3300 0.3200 | | | | |
| | | -- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,9 t Samochód samowyładowczy do 5 t Samochód skrzyniowy do 3.5 t (Trambus) Samochód skrzyniowy do 5 t Ubijak spalinowy 50 kg | m-g m-g m-g m-g m-g | 0.0104 0.0435 0.0140 0.0127 0.1830 | | | | |
| Razem pozycja 2 | | | | | | | 42.5 | |
| 3 Rozbudowa istniejących odcinków | | | | | | | | |
| 3 | KNR 5-01 | Rozbudowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii I-II, warstwy X rury/warstwa = 1x2, suma otworów: 2 (wykonano w poprzednich etapach) | m | | | | 50.8 | |
| d.3 | 0105-02 | | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | jm | Nakłady | Cena jedn. | Koszt jedn | Ilość | Wartość |
|---|---------------|---|-----|---------|------------|------------|------------------|---------|
| | | -- Robocizna -- Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II | r-g | 1.0908 | | | | |
| | | Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III | r-g | 0.0306 | | | | |
| | | Robotnicy grupa I | r-g | 0.1285 | | | | |
| | | -- Materiały -- Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny | kg | 0.0168 | | | | |
| | | Rura kablowa SRS110 | m | 2.3810 | | | | |
| | | Uchwyty dystansowe D 110/4 | szt | 0.3300 | | | | |
| | | Złączka PVC ciśnieniowa 2-kielichowa | szt | 0.3200 | | | | |
| | | -- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0.0104 | | | | |
| | | Samochód samowyładowczy do 5 t | m-g | 0.0435 | | | | |
| | | Samochód skrzyniowy do 3.5 t (TramBUS) | m-g | 0.0140 | | | | |
| | | Samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 0.0127 | | | | |
| | | Ubijak spalinowy 50 kg | m-g | 0.1830 | | | | |
| Razem pozycja 3 | | | | | | | 50.8 | |
| 4 Budowa kanalizacji wtórnej | | | | | | | | |
| 4 | TPSA 39 0202- | Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi 32 mm | m | | | | 50.8+42.5 = 93.3 | |
| d.4 | 01 | -- Robocizna -- Monterzy | r-g | 0.2389 | | | | |
| | | -- Materiały -- Rura HDPE Fi 32/2,9 mm | m | 1.0412 | | | | |
| | | Przywieszka identyfikacyjna | szt | 0.0200 | | | | |
| | | Wspornik dwukablowy | szt | 0.0200 | | | | |
| | | Uszczelki końców rur HDPE | szt | 0.0200 | | | | |
| | | Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej | kpl | 0.0200 | | | | |
| | | Pianka poliuretanowa | kg | 0.0037 | | | | |
| | | -- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 0.0350 | | | | |
| | | Samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 0.0381 | | | | |
| | | Wciągarka ręczna | m-g | 0.0135 | | | | |
| Razem pozycja 4 | | | | | | | 93.3 | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | | | |
| Podatek VAT | | | | | | | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|--|-----|----------|------------|---------|
| 1. | Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III | r-g | 10.3550 | | |
| 2. | Robotnicy grupa I | r-g | 15.0891 | | |
| 3. | Monterzy | r-g | 22.2894 | | |
| 4. | Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II | r-g | 138.9316 | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Il inw. | Il wyk. | Cena jedn. | Wartość | Grupa |
|--------------|--|----------------|----------|---------|----------|------------|---------|-------|
| 1. | Woda | m ³ | 0.0160 | | 0.0160 | | | |
| 2. | Piasek do betonów zwykłych | m ³ | 0.0200 | | 0.0200 | | | |
| 3. | Uszczelki końców rur HDPE | szt | 1.8660 | | 1.8660 | | | |
| 4. | Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej | kpl | 1.8660 | | 1.8660 | | | |
| 5. | Przywieszka identyfikacyjna | szt | 1.8660 | | 1.8660 | | | |
| 6. | Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków | t | 0.0060 | | 0.0060 | | | |
| 7. | Pianka poliuretanowa | kg | 0.3452 | | 0.3452 | | | |
| 8. | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-17.5 (mieszanka betonowa) | m ³ | 0.0600 | | 0.0600 | | | |
| 9. | Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny | kg | 2.2674 | | 2.2674 | | | |
| 10. | Poprzeczki stalowe | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 11. | Rura stalowa bez szwu czarna, Fi 33,7/2,9 | m | 2.5200 | | 2.5200 | | | |
| 12. | Śruby stalowe zgrubne M20x 60 z nakrętkami i podkładkami | szt | 8.0000 | | 8.0000 | | | |
| 13. | Wspornik dwukablowy | szt | 1.8660 | | 1.8660 | | | |
| 14. | Wietrznik do studni | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 15. | Uchwyty dystansowe D 110/4 | szt | 30.7890 | | 30.7890 | | | |
| 16. | Rura HDPE Fi 110/6,3 mm (DVK-T 110) | m | 28.3858 | | 28.3858 | | | |
| 17. | Rama RLpd 500x1000 podwójna samodzielna studni kablowych telekomunikacyjnych | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 18. | Rura HDPE Fi 32/2,9 mm | m | 97.1485 | | 97.1485 | | | |
| 19. | Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej bez wietrzników | szt | 4.0000 | | 4.0000 | | | |
| 20. | Złączka PVC ciśnieniowa 2-kielichowa | szt | 29.8560 | | 29.8560 | | | |
| 21. | Studnia kablowa żelbetowa SK2, przelotowa | szt | 2.0000 | | 2.0000 | | | |
| 22. | Rura kablowa SRS110 | m | 192.0347 | | 192.0347 | | | |
| RAZEM | | | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----|---------|--------------|---------|
| 1. | Wciągarka ręczna | m-g | 1.2596 | | |
| 2. | Samochód skrzyniowy do 3.5 t (Trambus) | m-g | 1.3062 | | |
| 3. | Samochód dostawczy do 0,9 t | m-g | 4.2358 | | |
| 4. | Żuraw samochodowy do 4 t | m-g | 2.8800 | | |
| 5. | Ubijak spalinowy 50 kg | m-g | 17.0739 | | |
| 6. | Samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 7.1396 | | |
| 7. | Samochód samowyładowczy do 5 t | m-g | 10.1586 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-----------------|--|------|--------------|-------------|
| 1 Budowa studni kablowych | | | | | |
| 1 | KNR 5-01 | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, | szt | | |
| d.1 | 0401-01 | SK-2, grunt kategorii I-II | | | |
| | | 2 | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 2 Budowa odcinków kanalizacji | | | | | |
| 2 | KNR 5-01 | Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii I-II, warstwy X | m | | |
| d.2 | 0105-02 | rury/warstwa = 1x2, suma otworów: 2 | | | |
| | | 42.5 | m | 42.5 | |
| | | | | RAZEM | 42.5 |
| 3 Rozbudowa istniejących odcinków | | | | | |
| 3 | KNR 5-01 | Rozbudowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii I-II, warstwy X | m | | |
| d.3 | 0105-02 | rury/warstwa = 1x2, suma otworów: 2 (wykonano w poprzednich etapach) | | | |
| | | 50.8 | m | 50.8 | |
| | | | | RAZEM | 50.8 |
| 4 Budowa kanalizacji wtórnej | | | | | |
| 4 | TPSA 39 | Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór wolny, rury w zwojach, 1xFi 32 | m | | |
| d.4 | 0202-01 | mm | | | |
| | | 50.8+42.5 | m | 93.3 | |
| | | | | RAZEM | 93.3 |