
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5

Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci teleinformatycznej pomiędzy budynkami Starostwa Powiatowego w Zduńskiej Woli zlokalizowanymi na ul. Złotnickiego 25, Królewskiej 10 i Żeromskiego 10a
ADRES INWESTYCJI: Działki nr 206/1,233,221/2,194/2,194/3,181/11,132/2,133/3,133/8 - obręb 0007, Zduńska Wola-miasto
NAZWA INWESTORA: Starostwo Powiatowe w Zduńskiej Woli
ADRES INWESTORA: 98-220 Zduńska Wola, ul. Złotnickiego 25

BRANŻE: telekomunikacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mgr inż. Elżbieta Małasiewicz

DATA OPRACOWANIA: kwiecień 2019

POZIOM CEN: wg cenników Intercenbud oraz danych rynkowych

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
kwiecień 2019

Data zatwierdzenia

Spis treści

| | |
|--|----|
| Strona Tytułowa | 1 |
| Spis treści | 2 |
| Tabela elementów scalonych | 3 |
| Szczegółowy kosztorys inwestorski | 4 |
| 1 Budowa sieci teleinformatycznej na odcinku Złotnickiego - Królewska | 4 |
| 2 Budowa sieci teleinformatycznej na odcinku Królewska 10 - Żeromskiego 10A | 10 |
| 3 Zaciąganie kabla pomiędzy budynkami A i B przy ul. Złotnickiego w istniejącej infrastrukturze - kanalizacja 30m, listwy naścienne 15m | 14 |
| Zestawienie robocizny | 17 |
| Zestawienie materiałów | 17 |
| Zestawienie sprzętu | 17 |

Tabela elementów scalonych

| Lp. | Nazwa | Uproszczone | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Z | Razem | Udział % |
|-----|---|-------------|-----------|-----------|--------|------|------|-------------|----------|
| 1 | Budowa sieci teleinformatycznej na odcinku Złotnickiego - Królewska | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 2 | Budowa sieci teleinformatycznej na odcinku Królewska 10 - Żeromskiego 10A | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| 3 | Zaciąganie kabla pomiędzy budynkami A i B przy ul. Złotnickiego w istniejącej infrastrukturze - kanalizacja 30m, listwy naścienne 15m | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |
| | Kosztorys razem | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00% |

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Szczegółowy kosztorys inwestorski

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|----------------------------------|---------------------------------|---|------|-----------------|------------|-------------|---------|----------------|
| KOSZTORYS: | | | | | | | | |
| 1 | 45231000-5 | Budowa sieci teleinformatycznej na odcinku Złotnickiego - Królewska | | | | | | 0,00 |
| 1 d.1 | KNR 2-01 0702-0704 | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 1,0 m w gruncie kat. I-II R*0,955 | m | 460,000 | 0,00 | | 460,000 | 0,00 |
| 1* | 999 | --Robocizna-- robocizna 0,0561 * 0,955 | r-g | 0,053576 | 0,00 | 0,000 | | |
| 2* | 11111 | --Sprzęt-- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 | m-g | 0,162700 | 0,00 | 0,000 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | | | | | | 460,000 |
| 2 d.1 | analiza indywidualna | Dodatek za prace ziemne z tytułu budowy kabla, kanalizacji lub rurociągu po trasie istniejącej czynnej infrastruktury telekomunikacyjnej podziemnej | szt | 223,000 | 0,00 | | 223,000 | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | | | | | | 223,000 |
| 3 d.1 | ZN-97/TP S.A.-039 0301-03 | Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat. I-II - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu | km | 0,460 | 0,00 | | 0,460 | 0,00 |
| 1* | 999 | --Robocizna-- robocizna | r-g | 1 326,700000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 2* | 5604699 | --Materiały-- Rura RHDPEp 40/3,7 mm z pilotem | m | 1 030,000000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 3* | o000033 | Taśma ostrzegawcza "Uwaga światłowód" | szt | 65,217391 | 0,00 | 0,000 | | |
| 4* | o0001 | --Sprzęt-- samochód dostawczy do 0.9 t | m-g | 10,500000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 5* | o0002 | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 42,000000 | 0,00 | 0,000 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | | | | | | 0,460 |
| 4 d.1 | KNR 2-01 0705-0704 | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 1.0 m w gruncie kat. I-II R*0,955 | m | 460,000 | 0,00 | | 460,000 | 0,00 |
| 1* | 11111 | --Sprzęt-- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 | m-g | 0,047800 | 0,00 | 0,000 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | | | | | | 460,000 |

Szczegółowy kosztorys inwestorski

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|----------------------------------|----------------------|---|-------|---------------|------------|-------------|-------|-------------------|
| 5 d.1 | KNR 5-01 0401-02 | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 wraz z montażem pokrywy zabezpieczającej przed ingerencją osób nieuprawnionych, pokrywa dodatkowa z montażem zamka <i>studnia SKR 1 kompletna lekka</i> R*0,955 | stud. | 2,000 | 0,00 | | 2,000 | 0,00 |
| 1* | 999 | --Robocizna-- robocizna 28,25 * 0,955 | r-g | 26,978750 | 0,00 | 0,000 | | |
| 2* | 2370605 | --Materiały-- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20) | m3 | 0,030000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 3* | 1700300 | cement 25 | t | 0,003000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 4* | 8161400 | studnia SKR 1 kompletna lekka | kpl. | 1,000000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 5* | 1601799 | piasek | m3 | 0,010000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 6* | 3930000 | woda | m3 | 0,008000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 7* | o0002 | --Sprzęt-- samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 1,200000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 8* | 31112 | żuraw samochodowy 4 t | m-g | 1,440000 | 0,00 | 0,000 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | | | | | | 2,000 0,00 |
| 6 d.1 | KNR 5-01 0401-02 | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 wraz z montażem pokrywy zabezpieczającej przed ingerencją osób nieuprawnionych, pokrywa dodatkowa z montażem zamka <i>studnia SKR 1 kompletna ciężka</i> R*0,955 | stud. | 5,000 | 0,00 | | 5,000 | 0,00 |
| 1* | 999 | --Robocizna-- robocizna 28,25 * 0,955 | r-g | 26,978750 | 0,00 | 0,000 | | |
| 2* | 2370605 | --Materiały-- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20) | m3 | 0,030000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 3* | 1700300 | cement 25 | t | 0,003000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 4* | 8161400 | studnia SKR 1 kompletna ciężka | kpl. | 1,000000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 5* | 1601799 | piasek | m3 | 0,010000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 6* | 3930000 | woda | m3 | 0,008000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 7* | o0002 | --Sprzęt-- samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 1,200000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 8* | 31112 | żuraw samochodowy 4 t | m-g | 1,440000 | 0,00 | 0,000 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | | | | | | 5,000 0,00 |
| 7 d.1 | analiza indywidualna | Badanie szczelności - pierwsza rura / mikrorurka | odc. | 9,000 | 0,00 | | 9,000 | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | | | | | | 9,000 0,00 |

Szczegółowy kosztorys inwestorski

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|----------------------------------|------------------------------------|---|-------------|---------------|------------|-------------|--------|-------------|
| 8 d.1 | KNR-W 5-10 0303-02 | Zabezpieczenie rurami dwudzielnymi na zbliżeniach i skrzyżowaniach z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego <i>rura RHDPEp fi 110x4,2</i> | m | 20,000 | 0,00 | | 20,000 | 0,00 |
| 1* | 999 | --Robocizna-- robocizna | r-g | 0,128000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 2* | 2300299 | --Materiały-- rura RHDPEp fi 110x4,2 | m | 1,040000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 4,000000 | | 0,000 | | |
| 4* | 39000 | --Sprzęt-- środek transportowy | m-g | 0,007300 | 0,00 | 0,000 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | | | | | | 20,000 0,00 |
| 9 d.1 | KNR-W 5-10 0303-01 | Zabezpieczenie rurami dwudzielnymi na zbliżeniach i skrzyżowaniach z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego <i>rura dzielona A58 PS</i> | m | 28,000 | 0,00 | | 28,000 | 0,00 |
| 1* | 999 | --Robocizna-- robocizna | r-g | 0,128000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 2* | 2300299 | --Materiały-- rura dzielona A58 PS | m | 1,040000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 4,000000 | | 0,000 | | |
| 4* | 39000 | --Sprzęt-- środek transportowy | m-g | 0,005500 | 0,00 | 0,000 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | | | | | | 28,000 0,00 |
| 10 d.1 | ZN-97/TP S.A.-039 0204-04 analogia | Uszczelnienie rurociągu HDPE40 / HDPE32 z kablem opto (uszczelnienie systemowe) | szt | 9,000 | 0,00 | | 9,000 | 0,00 |
| 1* | 999 | --Robocizna-- robocizna | r-g | 2,380000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 2* | | --Materiały-- Uszczelnienie systemowe | szt | 2,000000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 3* | o0001 | --Sprzęt-- samochód dostawczy do 0.9 t | m-g | 3,140000 | 0,00 | 0,000 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | | | | | | 9,000 0,00 |
| 11 d.1 | KNR 5-01 0119-01 | Wprowadzenie kanalizacji do budynku / istniejącej studni kablowej R*0,955 | wpro wad z. | 2,000 | 0,00 | | 2,000 | 0,00 |
| 1* | 999 | --Robocizna-- robocizna 2,79 * 0,955 | r-g | 2,664450 | 0,00 | 0,000 | | |
| 2* | | --Materiały-- Zestaw uszczelniający wejście do budynku | szt | 1,000000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 3* | | Pierścień uszczelniający | szt | 1,000000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 4* | 83112 | --Sprzęt-- sprężarka powietrza spalinowa 10 m3/min | m-g | 1,260000 | 0,00 | 0,000 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | | | | | | 2,000 0,00 |
| 12 d.1 | KNR-W 5-08 0115-02 | Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton | m | 14,000 | 0,00 | | 14,000 | 0,00 |

Szczegółowy kosztorys inwestorski

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|----------------------------------|--|---|------|---------------|------------|-------------|---------|----------------|
| 1* | 999 | --Robocizna-- robocizna | r-g | 0,409000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 2* | 7583599 | --Materiały-- kanał instalacyjny | m | 1,040000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 3* | 7583199 | łączniki (różne) | szt. | 0,680000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 4* | 8990499 | kołki rozporowe plastikowe | szt. | 2,700000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 5* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,500000 | | 0,000 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | | | | | | 14,000 |
| 13 d.1 | analiza indywidualna | Wykonanie przecisku/przewiertu metodą bezrozkopową nakład za 1mb | m | 181,000 | 0,00 | | 181,000 | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | | | | | | 181,000 |
| 14 d.1 | KNR 2-31 0511-01 + KNR 2-31 0807-01 analogia | Rozebranie i odtworzenie nawierzchni "twardej" wraz z podbudową. Nawierzchnie z kostki brukowej, płytek chodnikowych z obrzeżem, trylinki, płyt drogowych, betonu | m2 | 232,000 | 0,00 | | 232,000 | 0,00 |
| 1* | 999 | --Robocizna-- robocizna 1,0891+0,7864 | r-g | 1,875500 | 0,00 | 0,000 | | |
| 2* | 1601799 | --Materiały-- piasek | m3 | 0,076300 | 0,00 | 0,000 | | |
| 3* | 3930000 | woda | m3 | 0,021000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0,500000 | | 0,000 | | |
| 5* | 45100 | --Sprzęt-- wibrator powierzchniowy | m-g | 0,130000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 6* | 75200 | piła do cięcia kostki | m-g | 0,025000 | 0,00 | 0,000 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | | | | | | 232,000 |
| 15 d.1 | KNR 2-21 0401-02 + KNR 2-31 0802-03 analogia | Rozebranie i odtworzenie nawierzchni "miękkiej". Nawierzchnie żwirowe i trawiaste R*0,955 | m2 | 66,000 | 0,00 | | 66,000 | 0,00 |
| 1* | 999 | --Robocizna-- robocizna (0,233+0,174764) * 0,955 | r-g | 0,389415 | 0,00 | 0,000 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | | | | | | 66,000 |
| 16 d.1 | ZN-97/TP S.A.-039 0501-01 | Wciąganie kabla do kanalizacji kablowej, przepustów lub rurociągów <i>Kabel światłowodowy XOTKtsd 24J</i> | m | 596,000 | 0,00 | | 596,000 | 0,00 |
| 1* | 999 | --Robocizna-- robocizna | r-g | 0,130600 | 0,00 | 0,000 | | |
| 2* | o000047 | --Materiały-- płyn poślizgowy | m | 0,000500 | 0,00 | 0,000 | | |
| 3* | | Kabel światłowodowy XOTKtsd 24J | m | 1,000000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 4* | o0001 | --Sprzęt-- samochód dostawczy do 0.9 t | m-g | 0,015500 | 0,00 | 0,000 | | |
| 5* | o0002 | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 0,038100 | 0,00 | 0,000 | | |
| 6* | o0016 | przyczepa kablowa | m-g | 0,027000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 7* | o0026 | wciągarka mechaniczna do kabli, z rejestratorem siły naciągu | m-g | 0,013500 | 0,00 | 0,000 | | |

Szczegółowy kosztorys inwestorski

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|----------------------------------|----------------------------------|--|------------|---------------|------------|-------------|----------------|-------------|
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | | | | | 596,000 | 0,00 |
| 17 d.1 | KNR AT-28 0110-10 | Montaż półki światłowodowej <i>Panel światłowodowy 24xLC</i> | kpl. | 2,000 | 0,00 | | 2,000 | 0,00 |
| 1* | 999 | --Robocizna-- robocizna | r-g | 0,130000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 2* | 0000000 | --Materiały-- materiały pomocnicze(od R) | % | 1,500000 | | 0,000 | | |
| 3* | AT28229 | Panel światłowodowy 24xLC | kpl. | 1,000000 | 0,00 | 0,000 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | | | | | 2,000 | 0,00 |
| 18 d.1 | KNR AT-15 0109-01 analogia | Montaż stelaży / skrzynki zapasu kabla - w studni, w komorze kablowej, w budynku, na słupie <i>skrzynia zapasów kabla światłowodowego</i> | kpl. | 3,000 | 0,00 | | 3,000 | 0,00 |
| 1* | 999 | --Robocizna-- robocizna | r-g | 2,400000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 2* | | --Materiały-- skrzynia zapasów kabla światłowodowego | szt | 1,000000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze(od R) | % | 1,500000 | | 0,000 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | | | | | 3,000 | 0,00 |
| 19 d.1 | ZN-97/TP S.A.-039 0607-01 | Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych <i>Pigtail SM LC/PC pokrycie 0,9mm, dł.2m</i> | złącz . | 2,000 | 0,00 | | 2,000 | 0,00 |
| 1* | 999 | --Robocizna-- robocizna | r-g | 16,700000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 2* | o000051 | --Materiały-- Pigtail SM LC/PC pokrycie 0,9mm, dł.2m | kpl. | 1,000000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 3* | o0001 | --Sprzęt-- samochód dostawczy do 0.9 t | m-g | 3,050000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 4* | o0031 | spawarka do światłowodów | m-g | 3,050000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 5* | o0032 | reflektometr | m-g | 3,050000 | 0,00 | 0,000 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | | | | | 2,000 | 0,00 |
| 20 d.1 | ZN-97/TP S.A.-039 0607-02 | Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych - każdy następny spajany światłowód <i>Pigtail SM LC/PC pokrycie 0,9mm, dł.2m</i> | złącz . | 46,000 | 0,00 | | 46,000 | 0,00 |
| 1* | 999 | --Robocizna-- robocizna | r-g | 1,160000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 2* | o000051 | --Materiały-- Pigtail SM LC/PC pokrycie 0,9mm, dł.2m | kpl. | 1,000000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 3* | o0001 | --Sprzęt-- samochód dostawczy do 0.9 t | m-g | 0,410000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 4* | o0031 | spawarka do światłowodów | m-g | 0,410000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 5* | o0032 | reflektometr | m-g | 0,410000 | 0,00 | 0,000 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | | | | | 46,000 | 0,00 |

Szczegółowy kosztorys inwestorski

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|----------------------------------|----------------------|---|---------|---------------|------------|-------------|---------|---------|
| 21 d.1 | KNR AT-10 0117-03 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze światłowodowe, metoda reflektometryczna | pomi ar | 24,000 | 0,00 | | 24,000 | 0,00 |
| 1* | 999 | --Robocizna-- robocizna | r-g | 0,050000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 2* | 0000000 | --Materiały-- materiały pomocnicze(od R) | % | 1,500000 | | 0,000 | | |
| 3* | AT105 | --Sprzęt-- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego światłowodowego metodą reflektometryczną | m-g | 0,050000 | 0,00 | 0,000 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | | | | | 24,000 | 0,00 |
| 22 d.1 | KNR AT-10 0117-02 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze światłowodowe, metoda tłumiennościowa | pomi ar | 24,000 | 0,00 | | 24,000 | 0,00 |
| 1* | 999 | --Robocizna-- robocizna | r-g | 0,100000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 2* | 0000000 | --Materiały-- materiały pomocnicze(od R) | % | 1,500000 | | 0,000 | | |
| 3* | AT104 | --Sprzęt-- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego światłowodowego metodą tłumiennościową | m-g | 0,050000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 4* | AT106 | środek łączności bezprzewodowej | m-g | 0,050000 | 0,00 | 0,000 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | | | | | 24,000 | 0,00 |
| 23 d.1 | analiza indywidualna | Obsługa geodezyjna budowy łącznie z wykonaniem geodezyjnej dokumentacji powykonawczej i uzgodnieniami za pierwsze 100 m trasy | szt | 1,000 | 0,00 | | 1,000 | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | | | | | 1,000 | 0,00 |
| 24 d.1 | analiza indywidualna | Obsługa geodezyjna budowy łącznie z wykonaniem geodezyjnej dokumentacji powykonawczej i uzgodnieniami za każde następne 100 m | szt | 4,000 | 0,00 | | 4,000 | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | | | | | 4,000 | 0,00 |
| 25 d.1 | analiza indywidualna | Opracowanie projektów organizacji ruchu dla robót w pasie drogowym. | szt | 3,000 | 0,00 | | 3,000 | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | | | | | 3,000 | 0,00 |
| 26 d.1 | analiza indywidualna | Zajęcie pasa drogowego | m2 | 460,000 | 0,00 | | 460,000 | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | | | | | 460,000 | 0,00 |
| 27 d.1 | analiza indywidualna | Badanie zageszczenia gruntu | szt | 10,000 | 0,00 | | 10,000 | 0,00 |

Szczegółowy kosztorys inwestorski

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|--|---------------------------|---|------|-----------------|------------|-------------|--------|---------------|
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | | | | | | 10,000 |
| 28 d.1 | analiza indywidualna | Oplaty za nadzory gestorów sieci | szt | 3,000 | 0,00 | | 3,000 | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | | | | | | 3,000 |
| Razem dział: Budowa sieci teleinformatycznej na odcinku Złotnickiego - Królewska | | | | | | | | 0,00 |
| 2 | 45231000-5 | Budowa sieci teleinformatycznej na odcinku Królewska 10 - Żeromskiego 10A | | | | | | 0,00 |
| 29 d.2 | KNR 2-01 0702-0704 | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 1,0 m w gruncie kat. I-II R*0,955 | m | 30,000 | 0,00 | | 30,000 | 0,00 |
| 1* | 999 | --Robocizna-- robocizna 0,0561 * 0,955 | r-g | 0,053576 | 0,00 | 0,000 | | |
| 2* | 11111 | --Sprzęt-- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 | m-g | 0,162700 | 0,00 | 0,000 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | | | | | | 30,000 |
| 30 d.2 | ZN-97/TP S.A.-039 0301-03 | Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat. I-II - rury w zwojach - 1 rura HDPE 40 mm w rurociągu | km | 0,030 | 0,00 | | 0,030 | 0,00 |
| 1* | 999 | --Robocizna-- robocizna | r-g | 1 326,700000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 2* | 5604699 | --Materiały-- Rura RHDPEp 40/3,7 mm z pilotem | m | 1 030,000000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 3* | o000033 | Taśma ostrzegawcza "Uwaga światłowód" | szt | 1 000,000000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 4* | o0001 | --Sprzęt-- samochód dostawczy do 0.9 t | m-g | 10,500000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 5* | o0002 | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 42,000000 | 0,00 | 0,000 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | | | | | | 0,030 |
| 31 d.2 | KNR 2-01 0705-0704 | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 1.0 m w gruncie kat. I-II R*0,955 | m | 30,000 | 0,00 | | 30,000 | 0,00 |
| 1* | 11111 | --Sprzęt-- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 | m-g | 0,047800 | 0,00 | 0,000 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | | | | | | 30,000 |

Szczegółowy kosztorys inwestorski

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|----------------------------------|---|--|-------|---------------|------------|-------------|-------|---------|
| 32 d.2 | KNR 5-01 0401-02 | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 wraz z montażem pokrywy zabezpieczającej przed ingerencją osób nieuprawnionych, pokrywa dodatkowa z montażem zamka <i>studnia SKR 1 kompletna lekka</i> R*0,955 | stud. | 2,000 | 0,00 | | 2,000 | 0,00 |
| 1* | 999 | --Robocizna-- robocizna 28,25 * 0,955 | r-g | 26,978750 | 0,00 | 0,000 | | |
| 2* | 2370605 | --Materiały-- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20) | m3 | 0,030000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 3* | 1700300 | cement 25 | t | 0,003000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 4* | 8161400 | studnia SKR 1 kompletna lekka | kpl. | 1,000000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 5* | 1601799 | piasek | m3 | 0,010000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 6* | 3930000 | woda | m3 | 0,008000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 7* | o0002 | --Sprzęt-- samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 1,200000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 8* | 31112 | żuraw samochodowy 4 t | m-g | 1,440000 | 0,00 | 0,000 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | | | | | 2,000 | 0,00 |
| 33 d.2 | analiza indywidualna | Badanie szczelności - pierwsza rura / mikrorurka | odc. | 1,000 | 0,00 | | 1,000 | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | | | | | 1,000 | 0,00 |
| 34 d.2 | KNR-W 5-10 0303-01 | Zabezpieczenie rurami dwudzielnymi na zblizeniach i skrzyżowaniach z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego <i>rura dzielona A58 PS</i> | m | 4,000 | 0,00 | | 4,000 | 0,00 |
| 1* | 999 | --Robocizna-- robocizna | r-g | 0,128000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 2* | 2300299 | --Materiały-- rura dzielona A58 PS | m | 1,040000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 4,000000 | | 0,000 | | |
| 4* | 39000 | --Sprzęt-- środek transportowy | m-g | 0,005500 | 0,00 | 0,000 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | | | | | 4,000 | 0,00 |
| 35 d.2 | ZN-97/TP S.A.-039 0204-04 analogia | Uszczelnienie rurociągu HDPE40 / HDPE32 z kablem opto (uszczelnienie systemowe) | szt | 1,000 | 0,00 | | 1,000 | 0,00 |
| 1* | 999 | --Robocizna-- robocizna | r-g | 2,380000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 2* | | --Materiały-- Uszczelnienie systemowe | szt | 2,000000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 3* | o0001 | --Sprzęt-- samochód dostawczy do 0.9 t | m-g | 3,140000 | 0,00 | 0,000 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | | | | | 1,000 | 0,00 |

Szczegółowy kosztorys inwestorski

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|----------------------------------|--|---|-----------|---------------|------------|-------------|--------|--------------------|
| 36 d.2 | KNR 5-01 0119-01 | Wprowadzenie kanalizacji do budynku / istniejącej studni kablowej R*0,955 | wprowadz. | 2,000 | 0,00 | | 2,000 | 0,00 |
| 1* | 999 | --Robocizna-- robocizna 2,79 * 0,955 | r-g | 2,664450 | 0,00 | 0,000 | | |
| 2* | | --Materiały-- Zestaw uszczelniający wejście do budynku | szt | 1,000000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 3* | | Pierścień uszczelniający | szt | 1,000000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 4* | 83112 | --Sprzęt-- sprężarka powietrza spalinowa 10 m3/min | m-g | 1,260000 | 0,00 | 0,000 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | | | | | | 2,000 0,00 |
| 37 d.2 | KNR-W 5-08 0115-02 | Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton | m | 40,000 | 0,00 | | 40,000 | 0,00 |
| 1* | 999 | --Robocizna-- robocizna | r-g | 0,409000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 2* | 7583599 | --Materiały-- kanał instalacyjny | m | 1,040000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 3* | 7583199 | łączniki (różne) | szt. | 0,680000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 4* | 8990499 | kołki rozporowe plastikowe | szt. | 2,700000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 5* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 2,500000 | | 0,000 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | | | | | | 40,000 0,00 |
| 38 d.2 | KNR 2-31 0511-01 + KNR 2-31 0807-01 analogia | Rozebranie i odtworzenie nawierzchni "twardej" wraz z podbudową. Nawierzchnie z kostki brukowej, płytek chodnikowych z obrzeżem, trylinki, płyt drogowych, betonu | m2 | 10,000 | 0,00 | | 10,000 | 0,00 |
| 1* | 999 | --Robocizna-- robocizna 1,0891+0,7864 | r-g | 1,875500 | 0,00 | 0,000 | | |
| 2* | 1601799 | --Materiały-- piasek | m3 | 0,076300 | 0,00 | 0,000 | | |
| 3* | 3930000 | woda | m3 | 0,021000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 4* | 0000000 | materiały pomocnicze(od M) | % | 0,500000 | | 0,000 | | |
| 5* | 45100 | --Sprzęt-- wibrator powierzchniowy | m-g | 0,130000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 6* | 75200 | piła do cięcia kostki | m-g | 0,025000 | 0,00 | 0,000 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | | | | | | 10,000 0,00 |
| 39 d.2 | KNR 2-21 0401-02 + KNR 2-31 0802-03 analogia | Rozebranie i odtworzenie nawierzchni "miękkiej". Nawierzchnie żwirowe i trawiaste R*0,955 | m2 | 20,000 | 0,00 | | 20,000 | 0,00 |
| 1* | 999 | --Robocizna-- robocizna (0,233+0,174764) * 0,955 | r-g | 0,389415 | 0,00 | 0,000 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | | | | | | 20,000 0,00 |
| 40 d.2 | ZN-97/TP S.A.-039 0501-01 | Wciąganie kabla do kanalizacji kablowej, przepustów lub rurociągów <i>Kabel światłowodowy XOTKtsd 24J</i> | m | 93,500 | 0,00 | | 93,500 | 0,00 |

Szczegółowy kosztorys inwestorski

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|----------------------------------|----------------------------------|--|-------|---------------|------------|-------------|---------------|-------------|
| 1* | 999 | --Robocizna-- robocizna | r-g | 0,130600 | 0,00 | 0,000 | | |
| 2* | o000047 | --Materiały-- płyn poślizgowy | m | 0,000500 | 0,00 | 0,000 | | |
| 3* | | Kabel światłowodowy XOTKtsd 24J | m | 1,000000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 4* | o0001 | --Sprzęt-- samochód dostawczy do 0.9 t | m-g | 0,015500 | 0,00 | 0,000 | | |
| 5* | o0002 | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 0,038100 | 0,00 | 0,000 | | |
| 6* | o0016 | przyczepa kablowa | m-g | 0,027000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 7* | o0026 | wciągarka mechaniczna do kabli, z rejestratorem siły naciągu | m-g | 0,013500 | 0,00 | 0,000 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | | | | | 93,500 | 0,00 |
| 41 d.2 | KNR AT-28 0110-10 | Montaż półki światłowodowej <i>Panel światłowodowy 24xLC</i> | kpl. | 2,000 | 0,00 | | 2,000 | 0,00 |
| 1* | 999 | --Robocizna-- robocizna | r-g | 0,130000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 2* | 0000000 | --Materiały-- materiały pomocnicze(od R) | % | 1,500000 | | 0,000 | | |
| 3* | AT28229 | Panel światłowodowy 24xLC | kpl. | 1,000000 | 0,00 | 0,000 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | | | | | 2,000 | 0,00 |
| 42 d.2 | KNR AT-15 0109-01 analogia | Montaż stelaży / skrzynki zapasu kabla - w studni, w komorze kablowej, w budynku, na słupie <i>skrzynia zapasów kabla światłowodowego</i> | kpl. | 2,000 | 0,00 | | 2,000 | 0,00 |
| 1* | 999 | --Robocizna-- robocizna | r-g | 2,400000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 2* | | --Materiały-- skrzynia zapasów kabla światłowodowego | szt | 1,000000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze(od R) | % | 1,500000 | | 0,000 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | | | | | 2,000 | 0,00 |
| 43 d.2 | ZN-97/TP S.A.-039 0607-01 | Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych <i>Pigtail SM LC/PC pokrycie 0,9mm, dł.2m</i> | złącz | 2,000 | 0,00 | | 2,000 | 0,00 |
| 1* | 999 | --Robocizna-- robocizna | r-g | 16,700000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 2* | o000051 | --Materiały-- Pigtail SM LC/PC pokrycie 0,9mm, dł.2m | kpl. | 1,000000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 3* | o0001 | --Sprzęt-- samochód dostawczy do 0.9 t | m-g | 3,050000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 4* | o0031 | spawarka do światłowodów | m-g | 3,050000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 5* | o0032 | reflektometr | m-g | 3,050000 | 0,00 | 0,000 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | | | | | 2,000 | 0,00 |
| 44 d.2 | ZN-97/TP S.A.-039 0607-02 | Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych - każdy następny spajany światłowód <i>Pigtail SM LC/PC pokrycie 0,9mm, dł.2m</i> | złącz | 22,000 | 0,00 | | 22,000 | 0,00 |
| | | --Robocizna-- | | | | | | |

Szczegółowy kosztorys inwestorski

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|---|---------------------------|--|---------|---------------|------------|-------------|--------|---------------|
| 1* | 999 | robocizna | r-g | 1,160000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 2* | o000051 | --Materiały-- Pigtail SM LC/PC pokrycie 0,9mm, dł.2m | kpl. | 1,000000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 3* | o0001 | --Sprzęt-- samochód dostawczy do 0.9 t | m-g | 0,410000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 4* | o0031 | spawarka do światłowodów | m-g | 0,410000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 5* | o0032 | reflektometr | m-g | 0,410000 | 0,00 | 0,000 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | | | | | | 22,000 |
| 45 d.2 | KNR AT-10 0117-03 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze światłowodowe, metoda reflektometryczna | pomi ar | 12,000 | 0,00 | | 12,000 | 0,00 |
| 1* | 999 | --Robocizna-- robocizna | r-g | 0,050000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 2* | 0000000 | --Materiały-- materiały pomocnicze(od R) | % | 1,500000 | | 0,000 | | |
| 3* | AT105 | --Sprzęt-- przystawka pomiarowa okablowania strukturalnego światłowodowego metodą reflektometryczną | m-g | 0,050000 | 0,00 | 0,000 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | | | | | | 12,000 |
| 46 d.2 | KNR AT-10 0117-02 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze światłowodowe, metoda tłumiennościowa | pomi ar | 12,000 | 0,00 | | 12,000 | 0,00 |
| 1* | 999 | --Robocizna-- robocizna | r-g | 0,100000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 2* | 0000000 | --Materiały-- materiały pomocnicze(od R) | % | 1,500000 | | 0,000 | | |
| 3* | AT104 | --Sprzęt-- przystawka pomiarowa okablowania strukturalnego światłowodowego metodą tłumiennościową | m-g | 0,050000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 4* | AT106 | środek łączności bezprzewodowej | m-g | 0,050000 | 0,00 | 0,000 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | | | | | | 12,000 |
| 47 d.2 | analiza indywidualna | Obsługa geodezyjna budowy łącznie z wykonaniem geodezyjnej dokumentacji powykonawczej i uzgodnieniami za pierwsze 100 m trasy | szt | 1,000 | 0,00 | | 1,000 | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | | | | | | 1,000 |
| Razem dział: Budowa sieci teleinformatycznej na odcinku Królewska 10 - Żeromskiego 10A | | | | | | | | 0,00 |
| 3 | 45231000-5 | Zaciąganie kabla pomiędzy budynkami A i B przy ul. Żłotnickiego w istniejącej infrastrukturze - kanalizacja 30m, listwy naścienne 15m | | | | | | 0,00 |
| 48 d.3 | ZN-97/TP S.A.-039 0501-01 | Wciąganie kabla do kanalizacji kablowej, przepustów lub rurociągów <i>Kabel światłowodowy XOTKtsd 24J</i> | m | 66,500 | 0,00 | | 66,500 | 0,00 |
| 1* | 999 | --Robocizna-- robocizna --Materiały-- | r-g | 0,130600 | 0,00 | 0,000 | | |

Szczegółowy kosztorys inwestorski

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|----------------------------------|----------------------------|--|-------|---------------|------------|-------------|--------|---------------|
| 2* | o000047 | płyn poślizgowy | m | 0,000500 | 0,00 | 0,000 | | |
| 3* | | Kabel światłowodowy XOTKtsd 24J | m | 1,000000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 4* | o0001 | --Sprzęt-- samochód dostawczy do 0.9 t | m-g | 0,015500 | 0,00 | 0,000 | | |
| 5* | o0002 | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 0,038100 | 0,00 | 0,000 | | |
| 6* | o0016 | przyczepa kablowa | m-g | 0,027000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 7* | o0026 | wciągarka mechaniczna do kabli, z rejestratorem siły naciągu | m-g | 0,013500 | 0,00 | 0,000 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | | | | | | 66,500 |
| 49 d.3 | KNR AT-28 0110-10 | Montaż półki światłowodowej <i>Panel światłowodowy 24xLC</i> | kpl. | 2,000 | 0,00 | | 2,000 | 0,00 |
| 1* | 999 | --Robocizna-- robocizna | r-g | 0,130000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 2* | 0000000 | --Materiały-- materiały pomocnicze(od R) | % | 1,500000 | | 0,000 | | |
| 3* | AT28229 | Panel światłowodowy 24xLC | kpl. | 1,000000 | 0,00 | 0,000 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | | | | | | 2,000 |
| 50 d.3 | KNR AT-15 0109-01 analogia | Montaż stelaży / skrzynki zapasu kabla - w studni, w komorze kablowej, w budynku, na słupie <i>skrzynia zapasów kabla światłowodowego</i> | kpl. | 1,000 | 0,00 | | 1,000 | 0,00 |
| 1* | 999 | --Robocizna-- robocizna | r-g | 2,400000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 2* | | --Materiały-- skrzynia zapasów kabla światłowodowego | szt | 1,000000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 3* | 0000000 | materiały pomocnicze(od R) | % | 1,500000 | | 0,000 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | | | | | | 1,000 |
| 51 d.3 | ZN-97/TP S.A.-039 0607-01 | Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych <i>Pigtail SM LC/PC pokrycie 0,9mm, dł.2m</i> | złącz | 2,000 | 0,00 | | 2,000 | 0,00 |
| 1* | 999 | --Robocizna-- robocizna | r-g | 16,700000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 2* | o000051 | --Materiały-- Pigtail SM LC/PC pokrycie 0,9mm, dł.2m | kpl. | 1,000000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 3* | o0001 | --Sprzęt-- samochód dostawczy do 0.9 t | m-g | 3,050000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 4* | o0031 | spawarka do światłowodów | m-g | 3,050000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 5* | o0032 | reflektometr | m-g | 3,050000 | 0,00 | 0,000 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | | | | | | 2,000 |
| 52 d.3 | ZN-97/TP S.A.-039 0607-02 | Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych - każdy następny spajany światłowód <i>Pigtail SM LC/PC pokrycie 0,9mm, dł.2m</i> | złącz | 22,000 | 0,00 | | 22,000 | 0,00 |
| 1* | 999 | --Robocizna-- robocizna | r-g | 1,160000 | 0,00 | 0,000 | | |
| | | --Materiały-- | | | | | | |

Szczegółowy kosztorys inwestorski

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady jedn. | Cena jedn. | Koszt jedn. | Ilość | Wartość |
|--|-------------------|--|---------|---------------|------------|-------------|--------|---------------|
| 2* | o000051 | Pigtail SM LC/PC pokrycie 0,9mm, dł.2m | kpl. | 1,000000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 3* | o0001 | --Sprzęt-- samochód dostawczy do 0.9 t | m-g | 0,410000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 4* | o0031 | spawarka do światłowodów | m-g | 0,410000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 5* | o0032 | reflektometr | m-g | 0,410000 | 0,00 | 0,000 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | | | | | | 22,000 |
| 53 d.3 | KNR AT-10 0117-03 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze światłowodowe, metoda reflektometryczna | pomi ar | 12,000 | 0,00 | | 12,000 | 0,00 |
| 1* | 999 | --Robocizna-- robocizna | r-g | 0,050000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 2* | 0000000 | --Materiały-- materiały pomocnicze(od R) | % | 1,500000 | | 0,000 | | |
| 3* | AT105 | --Sprzęt-- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego światłowodowego metodą reflektometryczną | m-g | 0,050000 | 0,00 | 0,000 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | | | | | | 12,000 |
| 54 d.3 | KNR AT-10 0117-02 | Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze światłowodowe, metoda tłumiennościowa | pomi ar | 12,000 | 0,00 | | 12,000 | 0,00 |
| 1* | 999 | --Robocizna-- robocizna | r-g | 0,100000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 2* | 0000000 | --Materiały-- materiały pomocnicze(od R) | % | 1,500000 | | 0,000 | | |
| 3* | AT104 | --Sprzęt-- przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego światłowodowego metodą tłumiennościową | m-g | 0,050000 | 0,00 | 0,000 | | |
| 4* | AT106 | środek łączności bezprzewodowej | m-g | 0,050000 | 0,00 | 0,000 | | |
| Razem koszty bezpośrednie | | | | | | | | 0,00 |
| Razem pozycja | | | | | | | | 12,000 |
| Razem dział: Zaciąganie kabla pomiędzy budynkami A i B przy ul. Złotnickiego w istniejącej infrastrukturze - kanalizacja 30m, listwy naścienne 15m | | | | | | | | 0,00 |

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

| | Razem | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|-------------------------------------|-------------|-----------|-----------|--------|
| Razem koszty bezpośrednie | 0,00 | | | |
| Koszty pośrednie [Kp] 67,5%R+67,5%S | 0,00 | | | |
| RAZEM | 0,00 | | | |
| Zysk [Z] 12%(R+Kp(R))+12%(S+Kp(S)) | 0,00 | | | |
| RAZEM | 0,00 | | | |

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie robocizny

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|------|------------|------------|---------|
| 1 | robocizna | r-g | 1 795,4181 | 0,00 | 0,00 |
| RAZEM | | | | | 0,00 |

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | II inw. | II wyk. | Cena jedn. | Wartość |
|-------|--|------|----------|---------|----------|------------|---------|
| 1 | piasek | m3 | 18,5546 | 0,0000 | 18,5546 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | cement 25 | t | 0,0270 | 0,0000 | 0,0270 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | rura dzielona A58 PS | m | 33,2800 | 0,0000 | 33,2800 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | rura RHDPEp fi 110x4,2 | m | 20,8000 | 0,0000 | 20,8000 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20) | m3 | 0,2700 | 0,0000 | 0,2700 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | woda | m3 | 5,1540 | 0,0000 | 5,1540 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | Rura RHDPEp 40/3,7 mm z pilotem | m | 504,7000 | 0,0000 | 504,7000 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | łączniki (różne) | szt. | 36,7200 | 0,0000 | 36,7200 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | kanal instalacyjny | m | 56,1600 | 0,0000 | 56,1600 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | studnia SKR 1 kompletna ciężka | kpl. | 5,0000 | 0,0000 | 5,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | studnia SKR 1 kompletna lekka | kpl. | 4,0000 | 0,0000 | 4,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | kołki rozporowe plastikowe | szt. | 145,8000 | 0,0000 | 145,8000 | 0,00 | 0,00 |
| 13 | Panel światłowodowy 24xLC | kpl. | 6,0000 | 0,0000 | 6,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 14 | Taśma ostrzegawcza "Uwaga światłowod" | szt | 60,0000 | 0,0000 | 60,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 15 | płyn poślizgowy | m | 0,3780 | 0,0000 | 0,3780 | 0,00 | 0,00 |
| 16 | Pigtail SM LC/PC pokrycie 0,9mm, dł.2m | kpl. | 96,0000 | 0,0000 | 96,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 17 | Kabel światłowodowy XOTKtsd 24J | m | 756,0000 | 0,0000 | 756,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 18 | skrzynia zapasów kabla światłowodowego | szt | 6,0000 | 0,0000 | 6,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 19 | materiały pomocnicze | zł | | 0,0000 | 0,0000 | | 0,00 |
| 20 | Uszczelnienie systemowe | szt | 20,0000 | 0,0000 | 20,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 21 | Zestaw uszczelniający wejście do budynku | szt | 4,0000 | 0,0000 | 4,0000 | 0,00 | 0,00 |
| 22 | Pierścień uszczelniający | szt | 4,0000 | 0,0000 | 4,0000 | 0,00 | 0,00 |
| RAZEM | | | | | | | 0,00 |

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie sprzętu

| Lp. | Nazwa | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-------|--|------|----------|------------|---------|
| 1 | koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 | m-g | 103,1450 | 0,00 | 0,00 |
| 2 | żuraw samochodowy 4 t | m-g | 12,9600 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | środek transportowy | m-g | 0,3220 | 0,00 | 0,00 |
| 4 | wibrator powierzchniowy | m-g | 31,4600 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | piła do cięcia kostki | m-g | 6,0500 | 0,00 | 0,00 |
| 6 | sprężarka powietrza spalinowa 10 m3/min | m-g | 5,0400 | 0,00 | 0,00 |
| 7 | przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego światłowodowego metodą tłumiennościową | m-g | 2,4000 | 0,00 | 0,00 |
| 8 | przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego światłowodowego metodą reflektometryczną | m-g | 2,4000 | 0,00 | 0,00 |
| 9 | środek łączności bezprzewodowej | m-g | 2,4000 | 0,00 | 0,00 |
| 10 | samochód dostawczy do 0.9 t | m-g | 103,4630 | 0,00 | 0,00 |
| 11 | samochód skrzyniowy do 5 t | m-g | 60,1836 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | przyczepa kablowa | m-g | 20,4120 | 0,00 | 0,00 |
| 13 | wciągarka mechaniczna do kabli, z rejestratorem siły naciągu | m-g | 10,2060 | 0,00 | 0,00 |
| 14 | spawarka do światłowodów | m-g | 55,2000 | 0,00 | 0,00 |
| 15 | reflektometr | m-g | 55,2000 | 0,00 | 0,00 |
| RAZEM | | | | | 0,00 |

Słownie: zero i 00/100 zł