

## KOSZTORYS OFERTOWY

Rozbudowa ulicy Dybowskiej i Sowiej w Mikołajkach wraz z wykonaniem infrastruktury technicznej  
Branża teletechniczna

| Lp          | Nr ST                               | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych   | Jednostka | Ilość  | Cena jednostkowa | Wartość |
|-------------|-------------------------------------|--|-----------|--------|------------------|---------|
| <b>12.0</b> | <b>BRANŻA TELETECHNICZNA</b>        |  |           |        |                  |         |
| <b>12.1</b> | <b>Budowa rur ochronnych</b>        |  |           |        | <b>SUMA</b>      |         |
| 12.1.1      | D-01.03.04                          | Wykonanie przepustów rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III   | m         | 16,00  |                  |         |
| 12.1.2      |                                     | Wykonanie przepustów rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III   | m         | 36,00  |                  |         |
| 12.1.3      |                                     | Wykonanie przepustów dług.do 10 m pod drogami i torami prostoliniowo, przebieciem przy pom.młota pneumat.poziom., z wciąganiem rur HDPE śr. 110 mm - kat.gr. III-IV            | m         | 43,00  |                  |         |
| 12.1.4      |                                     | Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1 m w wykopie wykonanym ręcznie w gruncie kat.III - rury w zwojach - 1 rura DVR 50 mm w rurociągu                                     | m         | 67,00  |                  |         |
| <b>12.2</b> | <b>Budowa kanalizacji</b>           |  |           |        | <b>SUMA</b>      |         |
| 12.2.1      | D-01.03.04                          | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.III  | kpl       | 6,00   |                  |         |
| 12.2.2      |                                     | Montaż ele. mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych montaż pokryw dodatkowych z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka | szt.      | 6,00   |                  |         |
| 12.2.3      |                                     | Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2.  | m         | 460,00 |                  |         |
| <b>12.3</b> | <b>Przebudowa kabli miedzianych</b> |  |           |        | <b>SUMA</b>      |         |
| 12.3.1      | D-01.03.04                          | Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 20 parach                                 | złącz.    | 2,00   |                  |         |
| 12.3.2      |                                     | Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 10 parach                                 | złącz.    | 1,00   |                  |         |
| 12.3.3      |                                     | Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej  | m         | 460,00 |                  |         |
| 12.3.4      |                                     | Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej   | m         | 176,00 |                  |         |
| 12.3.5      |                                     | Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel)  | m         | 25,00  |                  |         |
| 12.3.6      |                                     | Wciąganie kabla o śr. 15 mm do pionów rurowych - analogia do słupka kablowego  | m         | 3,00   |                  |         |
| 12.3.7      |                                     | Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 20 parach   | złącz.    | 2,00   |                  |         |
| 12.3.8      |                                     | Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 10 parach   | złącz.    | 1,00   |                  |         |
| 12.3.9      |                                     | Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach  | odc.      | 1,00   |                  |         |
| 12.3.10     |                                     | Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach  | odc.      | 1,00   |                  |         |

| 12.4    | Przebudowa linii napowietrznej |  |        | SUMA   |  |
|---------|--------------------------------|--|--------|--------|--|
| 12.4.1  | D-01.03.04                     | Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych o długości 7 m z jedną belką ustojową w terenie płaskim - kat. gruntu III                                | słup.  | 2,00   |  |
| 12.4.2  |                                | Montaż uziomów szpilkowych z drutu o długości 3 m - kat. gruntu I-IV   | szt.   | 2,00   |  |
| 12.4.3  |                                | Montaż haków wielkości 2 na słupach stojących  | szt.   | 2,00   |  |
| 12.4.4  |                                | Umocowanie skrzynek kablowych na słupach pojedynczych o wysokości 7 m  | szt.   | 2,00   |  |
| 12.4.5  |                                | Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych, zabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 10 parach zacisków w zespole.                      | zesp.  | 2,00   |  |
| 12.4.6  |                                | Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych ułożonych w kanal.kablowej z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 20 parach               | złącz. | 1,00   |  |
| 12.4.7  |                                | Wprowadzenie na słup żelbetowy kabla o śr. 30 mm w rurze ochronnej   | m      | 14,00  |  |
| 12.4.8  |                                | Wprowadzenie na słup żelbetowy kabla o śr. 30 mm w rurze ochronnej   | m      | 7,00   |  |
| 12.4.9  |                                | Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej - analogia do rury ochronnej                 | m      | 26,00  |  |
| 12.4.10 |                                | Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej - analogia do rury ochronnej                 | m      | 11,00  |  |
| 12.4.11 |                                | Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel)  | m      | 40,00  |  |
| 12.4.12 |                                | Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel)  | m      | 4,00   |  |
| 12.4.13 |                                | Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanal.kablowej z zast.termokurcz.osłon wzmoc. na kablu o 20 parach                       | złącz. | 1,00   |  |
| 12.4.14 |                                | Zawieszanie kabla napowietrznego samonośnego XTKMXn o śr. 15 mm  | m      | 140,00 |  |
| 12.4.15 |                                | Przekładanie 1 przewodu brązowego lub miedzianych ego o śr. 2 mm po tej samej stronie słupa w terenie bez przeszkód - analogia do kabli samonośnych parowych | m      | 70,00  |  |
| 12.4.16 |                                | Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach  | odc.   | 1,00   |  |
| 12.4.17 |                                | Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach  | odc.   | 1,00   |  |

| 12.5   | Demontaż   |   |      | SUMA   |        |  |
|--------|------------|---|------|--------|--------|--|
| 12.5.1 | D-01.03.04 | Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie rozbiórka studni SKR-2.studnia prefabrykowana   | szt. | 6,00   |        |  |
| 12.5.2 |            | Likwidacja ciągów kanalizacji kablowej z bloków betonowych w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 2 otw.w bloku, 2 otw.w ciągu kan. - analogia do PCV | m    | 461,00 |        |  |
| 12.5.3 |            | Zdemontowanie słupów pojedynczych żelbetowych o długości 7 m w terenie płaskim o kat. gruntu III  | szt. | 1,00   |        |  |
| 12.5.4 |            | Zdemontowanie słupów pojedynczych o długości 7 m ze szczudłami żelbetowymi bez ustojów w terenie płaskim o kat. gruntu III                          | szt. | 1,00   |        |  |
|        |            |   |      |        | NETTO  |  |
|        |            |   |      |        | VAT    |  |
|        |            |   |      |        | BRUTTO |  |