

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych kolidujących z przebudową drogi wojewódzkiej nr 676 w m. Supraśl.

| Lp | Opis | Jednostka | Ilość | Krotność | Cena jedn. w zł | Wartość w zł |
|----------|--|-----------|-------|----------|-----------------|--------------|
| 1 | Budowa kanalizacji teletechnicznej. Kod robót 45232300-5. | | | | | |
| 1.1 | Budowa studni kablowych prefabrykowanych przelotowych SK-6, grunt kategorii III | szt | 4 | 1 | | |
| 1.2 | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SK2, grunt kategorii III | szt | 6 | 1 | | |
| 1.3 | Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 4 otwory w ciągu kanalizacji, 4 rury w warstwie | m | 62 | 1 | | |
| 1.4 | Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 3 otwory w ciągu kanalizacji, 3 rury w warstwie | m | 30 | 1 | | |
| 1.5 | Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie | m | 189 | 1 | | |
| 1.6 | Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z pretami, rama ciężka lub lekka | szt | 10 | 1 | | |
| 1.7 | Montaż zamka ABLOY - studnia | szt | 10 | 1 | | |
| 2 | Budowa kabli magistralnych. Kod robót 45232300-5. | | | | | |
| 2.1 | Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty | m | 862 | 1 | | |
| 2.2 | Wprowadzenie kabla do szafy kablowej, kabel do Fi 30 mm - analogia pozycji | m | 17 | 1 | | |
| 2.3 | Montaż szaf kablowych z cokołem, na studniach szafkowych, szafa metalowa o znamionowej liczbie par 1200 | szt | 1 | 1 | | |
| 2.4 | Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3 m | szt | 1 | 1 | | |
| 2.5 | Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych, metoda ręczna, grunt kategorii III, każde następne 1,5 m głębokości | szt | 6 | 1 | | |
| 2.6 | Montaż zamka ABLOY - szafa | szt | 3 | 1 | | |
| 2.7 | Pomiar rezystancji uziomu lub linki odgromowej | szt | 1 | 1 | | |
| 3 | Montaż kabli magistralnych. Kod robót 45232300-5. | | | | | |
| 3.1 | Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 300 parach | złącze | 1 | 1 | | |
| 3.2 | Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułów łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 300 parach | złącze | 1 | 1 | | |

| | | | | | | |
|-----|--|--------|-----|---|--|--|
| 3.3 | Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 200 parach | złącze | 1 | 1 | | |
| 3.4 | Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 100 parach | złącze | 5 | 1 | | |
| 3.5 | Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 70 parach | złącze | 2 | 1 | | |
| 3.6 | Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach | złącze | 2 | 1 | | |
| 3.7 | Montaż zespołów łączówek szczelinowych 1-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 100 parach zacisków | szt | 4 | 1 | | |
| 4 | Budowa kabli rozdzielczych. Kod robót 45232300-5. | | | | | |
| 4.1 | Wciąganie kabla wypełnionego w powłocę termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty | m | 319 | 1 | | |
| 4.2 | Wprowadzenie kabla do szafy kablowej, kabel do Fi·30·mm | m | 18 | 1 | | |
| 5 | Montaż kabli rozdzielczych. Kod robót 45232300-5. | | | | | |
| 5.1 | Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach | złącze | 1 | 1 | | |
| 5.2 | Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach | złącze | 1 | 1 | | |
| 5.3 | Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach | złącze | 3 | 1 | | |
| 5.4 | Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach | złącze | 1 | 1 | | |
| 5.5 | Montaż zespołów łączówek szczelinowych 1-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 100 parach zacisków | szt | 2 | 1 | | |
| 6 | Budowa kabli światłowodowych. Kod robót 45232300-5. | | | | | |
| 6.1 | Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej, otwór częściowo zajęty, rury w zwojach, 1xFi·32·mm | m | 257 | 1 | | |
| 6.2 | Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rury HDPE Fi·32·mm, złączki skręcane | szt | 6 | 1 | | |
| 6.3 | Uszczelnianie otworów kanalizacji wtórnej, uszczelki JACKMOON, otwór z 1 rurą/kablem | otwór | 4 | 1 | | |

| | | | | | | |
|-------------------------------|--|---------|-------|-----|--|--|
| 6.4 | Montaż uchwytów pod rury wtórne układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu betonowym | m | 13 | 1 | | |
| 6.5 | Badanie szczelności zmontowanych odcinków, do 2·km, kanalizacja wtórna, sprężarka, rury Fi·32·mm | odcinek | 2 | 1 | | |
| 6.6 | Wciąganie kabli światłowodowych do kanalizacji wtórnej/pierwotnej wciągarką mechaniczną z rejestratorem siły, rury bez warstwy poślizgowej bez linki, kabel w odcinkach 2·km | km | 0,257 | 1 | | |
| 6.7 | Montaż stelaży zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni | szt | 3 | 1 | | |
| 7 | Montaż kabli światłowodowych. Kod robót 45232300-5. | | | | | |
| 7.1 | Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej, 1 kabel odgałęźny, mufa termokurczliwa, jeden spajany światłowód | złącze | 3 | 1 | | |
| 7.2 | Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej, 1 kabel odgałęźny, mufa termokurczliwa, dodatek za każdy następny spajany światłowód | złącze | 45 | 1 | | |
| 8 | Demontaże. Kod robót 45232300-5. | | | | | |
| 8.1 | Demontaż kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty - analogia pozycji | m | 1424 | 0,5 | | |
| 8.2 | Demontaż szaf kablowych z cokołem, na studniach szafkowych, szafa metalowa o znamionowej liczbie par 1200 - analogia pozycji | szt | 1 | 0,5 | | |
| 8.3 | Demontaż studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SK2, grunt kategorii III - analogia pozycji | szt | 2 | 0,5 | | |
| 8.4 | Demontaż studni kablowych prefabrykowanych przelotowych SK-6, grunt kategorii III - analogia pozycji | szt | 4 | 0,5 | | |
| 8.5 | Demontaż (zamulenie) kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 4 otwory w ciągu kanalizacji, 4 rury w warstwie - analogia pozycji | m | 47 | 1 | | |
| 8.6 | Demontaż (zamulenie) kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 3 otwory w ciągu kanalizacji, 3 rury w warstwie - analogia pozycji | m | 12 | 0,5 | | |
| 8.7 | Demontaż (zamulenie) kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III, 1 warstwa i 2 otwory w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie - analogia pozycji | m | 123 | 0,5 | | |
| OGÓŁEM (wartość netto) | | | | | | |

słownie:

.....
data

.....
(podpis uprawnionego przedstawiciela wykonawcy)

