

# KOSZTORYS OFERTOWY

ZADANIE: **rozbudowa drogi powiatowej nr 2633S relacji Strumień - Jasienica**

CZĘŚĆ: **przebudowa odcinka sieci telekomunikacyjnej własności ORANGE Polska kolidującego z przebudową drogi w rejonie skrzyżowania drogi nr 2633S relacji Strumień - Jasienica - ul. Strumieńska z ul. Międzyrzeczką, Spacerową i Klubową w miejscowości Rudzica**

Stawka roboczogodz.:

Narzuty:

Koszty pośrednie -  
Zysk -

VAT - 23,00%

Kwota kosztorysu netto:

VAT:

Kwota kosztorysu brutto:

Słownie:

Opracował:

| L.p. | Kod CPV    | Podstawa                   | Opis   | Jedn.  | Ilość | Wart. Jedn. | Wartość z narz. |
|------|------------|----------------------------|--|--------|-------|-------------|-----------------|
| 1    | 45232310-8 | PRZEŁOŻENIE KABLI ZIEMNYCH |  |        |       |             |                 |
| 1.1  |            | KNR 201/317/2 (1)          | Wykonanie wykopów kontrolnych, kategoria gruntu III-IV - analogia  | m3     | 2     |             |                 |
| 1.2  |            | KNR 201/320/2 (1)          | Zasypywanie wykopów kontrolnych , kategoria gruntu III-IV - analogia   | m3     | 2     |             |                 |
| 1.3  |            | KNR 501/614/9              | Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi-50-mm, pierwszy  | m      | 25    |             |                 |
| 1.4  |            | KNR 501/614/10             | Przekładanie kabla doziemnego, grunt kategorii III, kabel do Fi-50-mm, każdy następny  | m      | 25    |             |                 |
| 1.5  |            | KNR 510/301/2              | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4-m   | m      | 25    |             |                 |
| 1.6  |            | KNR 501/214/1              | Budowa obiektów podziemnych pod drogami i ulicami w gruncie kategorii III, obiekt o 1-warstwie, 1-rura w warstwie, 1-rura w ciągu  | m      | 14    |             |                 |
| 1.7  |            | KNR 510/303/3              | Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura dwudzielna do Fi-140-mm   | m      | 14    |             |                 |
| 1.8  |            | KNR 231/1510/4 (1)         | Transport wewnętrzny materiałów pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0.5-km załadunek mechaniczny, kruszywo naturalne, piasek  | t      | 5,7   |             |                 |
| 1.9  |            | KNR 401/108/2              | Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1-km, grunt kategorii III   | m3     | 4     |             |                 |
| 1.10 |            | KNR 401/108/4              | Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km   | m3     | 4     |             |                 |
|      |            |                            | WARTOŚĆ ELEMENTU   |        |       |             |                 |
| 2    | 45232310-8 | PRZEBUDOWA KABLA ZIEMNEGO  |  |        |       |             |                 |
| 2.1  |            | KNR 201/317/2 (1)          | Wykonanie wykopów kontrolnych, kategoria gruntu III-IV - analogia  | m3     | 0,5   |             |                 |
| 2.2  |            | KNR 201/320/2 (1)          | Zasypywanie wykopów kontrolnych , kategoria gruntu III-IV - analogia   | m3     | 0,5   |             |                 |
| 2.3  |            | KNR 501/612/7              | Układanie kabla w powłoce termoplastycznej w rowie kablowym, grunt kategorii III, kabel do Fi-30-mm, pierwszy  | m      | 15    |             |                 |
| 2.4  |            | KNR 510/301/2              | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4-m   | m      | 15    |             |                 |
| 2.5  |            | KNR 501/616/2              | Wprowadzenie kabla na słup, słup drewniany, zabezpieczenie kabla osłoną, kabel do Fi-30-mm   | m      | 6     |             |                 |
| 2.6  |            | KNR 503/223/2              | Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych drewnianych z dwoma belkami ustojowymi w terenie płaskim, długość słupa - 7-m, kategoria gruntu III  | szt    | 1     |             |                 |
| 2.7  |            | TPSA 40/606/2              | Montaż puszeki słupowej  | szt    | 1     |             |                 |
| 2.8  |            | TPSA 40/603/2              | Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 20 parach zacisków   | szt    | 1     |             |                 |
| 2.9  |            | TPSA 40/717/4              | Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach | złącze | 1     |             |                 |
| 2.10 |            | TPSA 40/724/4              | Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 50 parach                                | złącze | 1     |             |                 |
| 2.11 |            | TPSA 40/505/3              | Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa drewniana, wspornik końcowy  | szt    | 1     |             |                 |
| 2.12 |            | KNR 503/245/1              | Montaż piorunochronu na słupie stojącym kategoria gruntu I-IV  | szt    | 1     |             |                 |
| 2.13 |            | KNR 503/245/4              | Montaż uziemienia na słupie stojącym, kategoria gruntu I-IV  | szt    | 1     |             |                 |
| 2.14 |            | TPSA 40/608/3              | Montaż uziomów szpilekowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, głębokość 3-m  | szt    | 1     |             |                 |
| 2.15 |            | TPSA 40/608/4              | Montaż uziomów szpilekowych miedziowanych, metoda udarowa, grunt kategorii III, każde następne 1,5 m głębokości  | szt    | 1     |             |                 |
| 2.16 |            | KNR 231/1510/4 (1)         | Transport wewnętrzny materiałów pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0.5-km załadunek mechaniczny, kruszywo naturalne, piasek  | t      | 3,5   |             |                 |

|      |            |  |  |                  |     |  |  |  |
|------|------------|--|--|------------------|-----|--|--|--|
| 2.17 |            | KNR 401/108/2                            | Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1-km, grunt kategorii III   | m3               | 3   |  |  |  |
| 2.18 |            | KNR 401/108/4                            | Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km   | m3               | 3   |  |  |  |
|      |            |  |  | WARTOŚĆ ELEMENTU |     |  |  |  |
| 3    | 45232310-8 | PRZEBUDOWA KABLI ABONENCKICH NADZIEMNYCH |  |                  |     |  |  |  |
| 3.1  |            | KNR 201/317/2 (1)                        | Wykonanie wykopów kontrolnych, kategoria gruntu III-IV - analogia  | m3               | 0,5 |  |  |  |
| 3.2  |            | KNR 201/320/2 (1)                        | Zasypywanie wykopów kontrolnych , kategoria gruntu III-IV - analogia   | m3               | 0,5 |  |  |  |
| 3.3  |            | TPSA 40/506/1                            | Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm                                | m                | 172 |  |  |  |
| 3.4  |            | KNR 503/223/2                            | Montaż i ustawienie słupów bliźniaczych drewnianych z dwoma belkami ustojowymi w terenie płaskim, długość słupa - 8-m, kategoria gruntu III              | szt              | 1   |  |  |  |
| 3.5  |            | TPSA 40/505/2                            | Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa drewniana, wspornik przelotowy                                       | szt              | 1   |  |  |  |
| 3.6  |            | KNR 501/819/4                            | Krosowanie obwodów, skrzynka na górze słupa  | obwód            | 14  |  |  |  |
| 3.7  |            | KNR 401/108/2                            | Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1-km, grunt kategorii III   | m3               | 0,5 |  |  |  |
| 3.8  |            | KNR 401/108/4                            | Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1-km   | m3               | 0,5 |  |  |  |
|      |            |  |  | WARTOŚĆ ELEMENTU |     |  |  |  |
| 4    | 45232310-8 | POMIARY KABLI                            |  |                  |     |  |  |  |
| 4.1  |            | KNR 501/1310/2                           | Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-20  | odcinek          | 1   |  |  |  |
| 4.2  |            | KNR 501/1311/2                           | Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-20  | odcinek          | 1   |  |  |  |
| 4.3  |            | KNR 501/1312/2                           | Pomiar tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-20   | odcinek          | 1   |  |  |  |
| 4.4  |            | KNR 501/1310/5                           | Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-50  | odcinek          | 1   |  |  |  |
| 4.5  |            | KNR 501/1311/5                           | Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-50  | odcinek          | 1   |  |  |  |
| 4.6  |            | KNR 501/1312/5                           | Pomiar tłumienności zbliżno- i zdaloprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-50   | odcinek          | 1   |  |  |  |
|      |            |  |  | WARTOŚĆ ELEMENTU |     |  |  |  |
| 5    | 45232310-8 | DEMONTAŻ KOLIDUJĄCYCH ELEMENTÓW SIECI    |  |                  |     |  |  |  |
| 5.1  |            | TPSA 40/506/1                            | ANALOGIA - Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm - zdjęcie ze słupów | m                | 190 |  |  |  |
| 5.2  |            | KNR 5032/642/2                           | Zdemontowanie słupów bliźniaczych ze szcudłami żelbetowymi w terenie płaskim, długość 7-m, grunt kategorii III   | szt              | 1   |  |  |  |
| 5.3  |            | KNR 5032/622/6                           | Zdemontowanie słupów pojedynczych ze szcudłami żelbetowymi bez ustoju w terenie płaskim, długość 6-m, grunt kategorii III                                | szt              | 1   |  |  |  |
| 5.4  |            | KNR 5032/623/2                           | Zdemontowanie słupów pojedynczych ze szcudłami żelbetowymi bez ustoju w terenie płaskim, długość 7-m, grunt kategorii III                                | szt              | 1   |  |  |  |
| 5.5  |            | KNR 503/242/1                            | DEMONTAŻ - Montaż odciagu z linki gotowej kategoria gruntu I-IV  | szt              | 2   |  |  |  |
| 5.6  |            | TPSA 40/505/3                            | Demontaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa drewniana, wspornik końcowy  | szt              | 1   |  |  |  |
| 5.7  |            | TPSA 40/505/2                            | Demontaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa drewniana, wspornik przelotowy                                     | szt              | 2   |  |  |  |
| 5.8  |            | TPSA 40/606/2                            | Demontaż puszek słupowej   | szt              | 1   |  |  |  |
| 5.9  |            | TPSA 40/603/1                            | DEMONTAŻ - Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków                                  | szt              | 1   |  |  |  |
| 5.10 |            | KNR 503/245/1                            | Demontaż piorunochronu na słupie stojącym kategoria gruntu I-IV  | szt              | 1   |  |  |  |
| 5.11 |            | KNR 503/245/4                            | Demontaż uziemienia na słupie stojącym, kategoria gruntu I-IV  | szt              | 1   |  |  |  |

|      |  |               |   |                  |   |  |  |
|------|--|---------------|---|------------------|---|--|--|
| 5.12 |  | TPSA 40/608/3 | Demontaż uziomów szpilekowych miedziowanych, metoda uderowa, grunt kategorii III, głębokość 3-m                   | szt              | 1 |  |  |
| 5.13 |  | TPSA 40/608/4 | Demontaż uziomów szpilekowych miedziowanych, metoda uderowa, grunt kategorii III, każde następne 1,5 m głębokości | szt              | 1 |  |  |
|      |  |               |   | WARTOŚĆ ELEMENTU |   |  |  |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| WARTOŚĆ KOSZTORYSU NETTO |  |
|--------------------------|--|

|             |  |
|-------------|--|
| WARTOŚĆ VAT |  |
|-------------|--|

|                           |  |
|---------------------------|--|
| WARTOŚĆ KOSZTORYSU BRUTTO |  |
|---------------------------|--|