

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|---------------------------------------|---|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Usunięcie kolizji z siecią telekomunikacyjną ORANGE Polska S.A. w związku z planowaną budową ścieżki pieszo-rowerowej przy trasie drogi powiatowej nr 1213C Osie stacja kolejowa - Drzycim i nr 1215C Wałkowiska - Jeżewo. | | | | | | |
| 1 | | Przebudowa odcinka "S1"- "S2" | | | | |
| 1.1 | KNR 5-03I 0301-06 | Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych o długości 7 m bez belek ustojowych w terenie płaskim - kat. gruntu III | słup. | 9 | | |
| 1.2 | ZN-97/TP S.A.- 040 0505-08 | Montaż osprzętu (wspor.2) do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - żelbetowej | szt. | 18 | | |
| 1.3 | ZN-97/TP S.A.- 040 0505-08 | Montaż osprzętu (wspor.2) do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - żelbetowej | szt. | 9 | | |
| 1.4 | KNR 5-03II 0301-03 | Zdemontowanie jednego przewodu o średnicy 4 mm zawieszonych na hakach lub miejscach zewnętrznych poprzeczników w terenie bez przeszkód Krotność = 2 | km | 0.52 | | |
| 1.5 | ZN-97/TP S.A.- 040 0506-01 | Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - podnoszenie z ziemi kabla ósemkowego o śr. zewn.mniejszej od 15 mm Kabel XzTKMXpwn 25x4x0,6 | m | 526 | | |
| 1.6 | ZN-97/TP S.A.- 040 0606-04 | Montaż skrzynek kablowych słupowych | szt. | 2 | | |
| 1.7 | ZN-97/TP S.A.- 040 0603-01 | Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych, zabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 10 parach zacisków w zespole. Krotność = 2 | zesp. | 5 | | |
| 1.8 | ZN-97/TP S.A.- 040 0608-07 | Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych metodą ręczną w gruncie kat. III , na głębokość 3m. | uziom. | 2 | | |
| 1.9 | ZN-97/TP S.A.- 040 0608-08 | Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych metodą ręczną w gruncie kat. III , każde następne 1.5m (od głębokości 3m). | uziom. | 2 | | |
| 1.10 | KNR 5-02 1518- 01 | Pomiar rezystancji uziomu lub linki odgromowej | pkt. | 2 | | |
| 1.11 | KNR 5-01 1310- 05 | Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 50 parach | odc. | 1 | | |
| 1.12 | KNR 5-01 1311- 05 | Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 50 parach | odc. | 1 | | |
| 1.13 | KNR 5-01 1312- 05 | Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalnoprzemnikowej przy jednej częstotliwości kabla o 50 parach | odc. | 1 | | |
| 1.14 | KNR 5-03II 0401-03 | Zdemontowanie haków ze słupów stojących ANALOGIA demontaż uchwytów wsporczych Krotność = 9 | szt. | 4 | | |
| 1.15 | KNR 5-03II 0611-02 | Zdemontowanie słupów pojedynczych o długości 7 m bez szczeდეł w terenie płaskim o kat. gruntu III | szt. | 9 | | |
| 1.16 | KNR 5-03II 0601-06 | Zdemontowanie podpór odcinkowych bez szczeდეł w terenie płaskim kat. gruntu III | szt. | 9 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------|---------------------------------------|---|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2 | | Przebudowa słupa "S3" | | | | |
| 2.1 | KNR 5-03I 0301-06 | Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych o długości 7 m bez belek ustojowych w terenie płaskim - kat. gruntu III | słup. | 1 | | |
| 2.2 | ZN-97/TP S.A.- 040 0505-08 | Montaż osprzętu (wspor.2) do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - żelbetowej | szt. | 1 | | |
| 2.3 | ZN-97/TP S.A.- 040 0505-08 | Montaż osprzętu (wspor.2) do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - żelbetowej | szt. | 2 | | |
| 2.4 | ZN-97/TP S.A.- 040 0606-04 | Montaż skrzynek kablowych słupowych | szt. | 1 | | |
| 2.5 | KNR 5-03II 0301-03 | Zdemontowanie jednego przewodu o średnicy 4 mm zawieszonych na hakach lub miejscach zewnętrznych poprzeczników w terenie bez przeszkód Krotność = 2 | km | 0.1 | | |
| 2.6 | ZN-97/TP S.A.- 040 0506-01 | Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - podnoszenie z ziemi kabla ósemkowego o śr. zewn.mniejszej od 15 mm Kabel XzTKMXpwn Krotność = 2 | m | 100 | | |
| 2.7 | ZN-97/TP S.A.- 040 0608-07 | Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych metodą ręczną w gruncie kat. III , na głębokość 3m. | uziom. | 2 | | |
| 2.8 | ZN-97/TP S.A.- 040 0608-08 | Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych metodą ręczną w gruncie kat. III , każde następne 1.5m (od głębokości 3m). | uziom. | 2 | | |
| 2.9 | KNR 5-02 1518- 01 | Pomiar rezystancji uziomu lub linki odgromowej | pkt. | 1 | | |
| 2.10 | ZN-97/TP S.A.- 040 0603-01 | Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych, zabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 10 parach zacisków w zespole. | zesp. | 1 | | |
| 2.11 | KNR 5-03II 0611-02 | Zdemontowanie słupów pojedynczych o długości 7 m bez szczydeł w terenie płaskim o kat. gruntu III | szt. | 1 | | |
| 2.12 | KNR 5-03II 0601-06 | Zdemontowanie podpór odcinkowych bez szczydeł w terenie płaskim kat. gruntu III | szt. | 1 | | |

| Lp. | Podstawa wy-ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|----------|---------------------------------------|---|-------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3 | | Przebudowa odcinka "S4"- "S5" | | | | |
| 3.1 | KNR 5-03I 0205-06 | Montaż i ustawienie słupów pojedynczych drewnianych o długości 8.5 m bez belek ustojowych na ostrym zboczu - kat. gruntu III ANALOGIA wyregulowanie i wzmocnienie szczudłami słupa S4 | szt. | 1 | | |
| 3.2 | KNR 5-03I 0301-06 | Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych o długości 7 m bez belek ustojowych w terenie płaskim - kat. gruntu III | słup. | 4 | | |
| 3.3 | ZN-97/TP S.A.- 040 0505-08 | Montaż osprzętu (wspor.2) do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - żelbetowej | szt. | 8 | | |
| 3.4 | ZN-97/TP S.A.- 040 0505-08 | Montaż osprzętu (wspor.2) do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - żelbetowej | szt. | 4 | | |
| 3.5 | KNR 5-03II 0301-03 | Zdemontowanie jednego przewodu o średnicy 4 mm zawieszonych na hakach lub miejscach zewnętrznych poprzeczników w terenie bez przeszkód Krotność = 3 | km | 0.2 | | |
| 3.6 | ZN-97/TP S.A.- 040 0506-01 | Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - podnoszenie z ziemi kabla ósemkowego o śr. zewn.mniejszej od 15 mm Kabel XzTKMXpwn 25x4x0,6 Krotność = 2 | m | 193 | | |
| 3.7 | ZN-97/TP S.A.- 040 0606-04 | Montaż skrzynek kablowych słupowych | szt. | 2 | | |
| 3.8 | ZN-97/TP S.A.- 040 0603-01 | Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych, zabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 10 parach zacisków w zespole. Krotność = 2 | zesp. | 10 | | |
| 3.9 | ZN-97/TP S.A.- 040 0608-07 | Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych metodą ręczną w gruncie kat. III , na głębokość 3m. | uziom. | 2 | | |
| 3.10 | ZN-97/TP S.A.- 040 0608-08 | Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych metodą ręczną w gruncie kat. III , każde następne 1.5m (od głębokości 3m). | uziom. | 2 | | |
| 3.11 | KNR 5-02 1518- 01 | Pomiar rezystancji uziomu lub linki odgromowej | pkt. | 2 | | |
| 3.12 | KNR 5-01 1310- 05 | Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 50 parach | odc. | 2 | | |
| 3.13 | KNR 5-01 1311- 05 | Pomiary tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości kabla o 50 parach | odc. | 2 | | |
| 3.14 | KNR 5-01 1312- 05 | Pomiary tłumienności zbliżno- i zdalno-przenikowej przy jednej częstotliwości kabla o 50 parach | odc. | 2 | | |
| 3.15 | KNR 5-03II 0401-03 | Zdemontowanie haków ze słupów stojących ANALOGIA demontaż uchwytów wsporczych Krotność = 4 | szt. | 4 | | |
| 3.16 | KNR 5-03II 0611-02 | Zdemontowanie słupów pojedynczych o długości 7 m bez szczudeł w terenie płaskim o kat. gruntu III | szt. | 4 | | |
| 3.17 | KNR 5-03II 0601-06 | Zdemontowanie podpór odcinkowych bez szczudeł w terenie płaskim kat. gruntu III | szt. | 4 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------|---------------------------------------|---|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 4 | | Przebudowa słupa "S6" | | | | |
| 4.1 | KNR 5-03I 0301-06 | Montaż i ustawienie słupów pojedynczych żelbetowych o długości 7 m bez belek ustojowych w terenie płaskim - kat. gruntu III | słup. | 1 | | |
| 4.2 | ZN-97/TP S.A.- 040 0505-08 | Montaż osprzętu (wspor.2) do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - żelbetowej | szt. | 2 | | |
| 4.3 | ZN-97/TP S.A.- 040 0505-08 | Montaż osprzętu (wspor.2) do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - żelbetowej | szt. | 1 | | |
| 4.4 | KNR 5-03II 0301-03 | Zdemontowanie jednego przewodu o średnicy 4 mm zawieszonych na hakach lub miejscach zewnętrznych poprzeczników w terenie bez przeszkód Krotność = 5 | km | 0.1 | | |
| 4.5 | ZN-97/TP S.A.- 040 0506-01 | Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej - podnoszenie z ziemi kabla ósemkowego o śr. zewn.mniejszej od 15 mm Kabel XzTKMXpwn Krotność = 5 | m | 100 | | |
| 4.6 | ZN-97/TP S.A.- 040 0606-04 | Montaż skrzynek kablowych słupowych | szt. | 1 | | |
| 4.7 | ZN-97/TP S.A.- 040 0603-01 | Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych, zabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 10 parach zacisków w zespole. | zesp. | 2 | | |
| 4.8 | ZN-97/TP S.A.- 040 0608-07 | Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych metodą ręczną w gruncie kat. III , na głębokość 3m. | uziom. | 1 | | |
| 4.9 | ZN-97/TP S.A.- 040 0608-08 | Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych metodą ręczną w gruncie kat. III , każde następne 1.5m (od głębokości 3m). | uziom. | 1 | | |
| 4.10 | KNR 5-02 1518- 01 | Pomiar rezystancji uziomu lub linki odgromowej | pkt. | 1 | | |
| 4.11 | KNR 5-03II 0401-03 | Zdemontowanie haków ze słupów stojących ANALOGIA demontaż uchwytów wsporczych | szt. | 1 | | |
| 4.12 | KNR 5-03II 0611-02 | Zdemontowanie słupów pojedynczych o długości 7 m bez szczudeł w terenie płaskim o kat. gruntu III | szt. | 1 | | |
| 4.13 | KNR 5-03II 0601-06 | Zdemontowanie podpór odcinkowych bez szczudeł w terenie płaskim kat. gruntu III | szt. | 1 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----|------------------------------|---|-------------|-------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 5 | | Zabezpieczenie istniejących słupów telefonicznych | | | | |
| 5.1 | KNR 5-031 0205-06 | Montaż i ustawienie słupów pojedynczych drewnianych o długości 8.5 m bez belek ustojowych na ostrym zboczu - kat. gruntu III ANALOGIA wyregulowanie i wzmocnienie szczudłami słupa S4 | szt. | 3 | | |

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|---------------------------------------|--|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 6 | | Przebudowa słupka kablowego i zabezpieczenie kabla ziemnego | | | | |
| 6.1 | KNNR-W 9 0814-01 | Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm ANALOGIA kabli telekomunikacyjnych | m | 98 | | |
| 6.2 | ZN-97/TP S.A.- 040 0606-05 | Montaż słupków rozdzielczych zakopywanych ANALOGIA demontaż | szt. | 1 | | |
| 6.3 | ZN-97/TP S.A.- 040 0606-05 | Montaż słupków rozdzielczych zakopywanych | szt. | 1 | | |
| 6.4 | ZN-97/TP S.A.- 040 0608-07 | Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych metodą ręczną w gruncie kat. III , na głębokość 3m. | uziom. | 2 | | |
| 6.5 | ZN-97/TP S.A.- 040 0608-08 | Montaż uziomów szpilkowych miedziowanych metodą ręczną w gruncie kat. III , każde następne 1.5m (od głębokości 3m). | uziom. | 2 | | |
| 6.6 | KNR 5-02 1518- 01 | Pomiar rezystancji uziomu lub linki odgromowej | pkt. | 1 | | |
| 6.7 | ZN-97/TP S.A.- 040 0501-07 | Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel) XzTKMXpw 5x4x0,5 | m | 15 | | |
| 6.8 | ZN-97/TP S.A.- 040 0719-01 | Montaż złączy równoległ.kabli wypełnionych typu kanał.ułożonych w ziemi z zast.poj.łączników żył i termokurcz.osłon wzmocn. na kablu o 10 parach | złącz. | 1 | | |
| 6.9 | ZN-97/TP S.A.- 040 0724-01 | Wyłączenie kabla równoległ.ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zast.termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 10 parach | złącz. | 1 | | |
| 6.10 | ZN-97/TP S.A.- 040 0603-01 | Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych, zabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 10 parach zacisków w zespole. | zesp. | 1 | | |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót | | | | | | |

Słownie: