
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|---|
| 45231400-9 | Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu |
| 45230000-8 | Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu |
| 45111200-0 | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne |

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ciągu drogowego na odcinku Czeladź ul. Nowopogońska od ronda przy ul. Wiejskiej do ul. Grota Roweckiego w Sosnowcu na odcinku do skrzyżowania z DK86 etap I - w zakresie przekładek sieci nN i SN

ADRES INWESTYCJI : Czeladź ul. Nowopogońska

INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg z siedzibą w Rogoźniku

ADRES INWESTORA : 42-582 Rogoźnik ul. Węgroda 59

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Wlazło upr. bud. SLK/2344/OWOE/08

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2016

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|----------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| CZELADŹ NOWOPOGOŃSKA PRZEKŁADKI | | | | | |
| 1 | 45231400-9 | Sieć kablowa SN - przekładka | | | |
| 1 | KNR 5-12 | Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym | km | | |
| d.1 | 0101-02 | 0.18 | km | 0.18 | |
| | | | | RAZEM | 0.18 |
| 2 | KNNR 5 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV | m ³ | | |
| d.1 | 0701-05 | 80*0.4*0.9 | m ³ | 28.80 | |
| | | | | RAZEM | 28.80 |
| 3 | KNNR 5 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m | m | | |
| d.1 | 0706-01 | Krotność = 2 80 | m | 80.00 | |
| | | | | RAZEM | 80.00 |
| 4 | KNNR 5 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV | m ³ | | |
| d.1 | 0702-05 | (80*0.4*0.7) | m ³ | 22.40 | |
| | | | | RAZEM | 22.40 |
| 5 | KNNR 5 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm | m | | |
| d.1 | 0705-01 | Rura osłonowa DVK160 Rura osłonowa SRS160 43 | m | 43.00 | |
| | | | | RAZEM | 43.00 |
| 6 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych | m | | |
| d.1 | 0713-03 | Kabel XRUHAKXS 1x120/25mm2 12/20 kV 3*43 | m | 129.00 | |
| | | | | RAZEM | 129.00 |
| 7 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | | |
| d.1 | 0707-03 | Kabel XRUHAKXS 1x120/25mm2 12/20 kV 3*117 | m | 351.00 | |
| | | | | RAZEM | 351.00 |
| 8 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania | m | | |
| d.1 | 0714-04 | Kabel XRUHAKXS 1x120/25mm2 12/20 kV 3*20 | m | 60.00 | |
| | | | | RAZEM | 60.00 |
| 9 | KNNR 5 | Głowice małogabarytowe na kablach 1-żyłowych o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 30 kV | szt | | |
| d.1 | 0728-02 | Głowica POLT-24C/1XI-L12 6 | szt | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 10 | KNR-W 5-10 | Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| d.1 | 0512-06 | Mufa kablowa POLJ-24/1x70-150 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 11 | KNR 19-01 | Karczowanie głęboko zakorzenionych pni o gr. 8-15 cm | szt. | | |
| d.1 | 0103-04 | 15 | szt. | 15.00 | |
| | | | | RAZEM | 15.00 |
| 12 | KNR 4-01 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km grunt kat. IV | m ³ | | |
| d.1 | 0108-07 + KNR 4-01 0108-08 | (80*0.4*0.9)-(80*0.4*0.7) | m ³ | 6.40 | |
| | | | | RAZEM | 6.40 |
| 13 | KNNR 5 | Badanie linii kablowej S.N. | odc. | | |
| d.1 | 1302-01 | 1 | odc. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 2 | 45230000-8 | Linia napowietrzna nN - przekładka | | | |
| 2.1 | 45230000-8 | Nowopogońska - sieć | | | |
| 14 | KNNR 5 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - 3-2/3 | słup | | |
| d.2. | 0903-01 | Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/12 | słup | 1.00 | |
| 1 | | 1 | | RAZEM | 1.00 |
| 15 | KNNR 5 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - 3-2/3 | słup | | |
| d.2. | 0903-01 | Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/15 | słup | 1.00 | |
| 1 | | 1 | | RAZEM | 1.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------------|---------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 16 d.2. 1 | KNNR 5 0903-01 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedyn- czy o długości do 10.5 m - 3-2/1 i 3-2/2 Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/4,3 | słup słup | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 17 d.2. 1 | KNNR 5 0903-01 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedyn- czy o długości do 10.5 m - 5 Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/6 | słup słup | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 18 d.2. 1 | KNNR 5 1415-02 | Zabezpieczenie podziemnej części słupów 3.6*5 | m ² m ² | 18.00 | |
| | | | | RAZEM | 18.00 |
| 19 d.2. 1 | KNNR 5 0906-03 | Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolo- wanych Ogranicznik przepięć typ SE45.350Bz-5 | szt. szt. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 20 d.2. 1 | KNNR 5 0906-03 | Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolo- wanych Ogranicznik przepięć typ SE45.128Bz-5 | szt. szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 21 d.2. 1 | KNNR 5 0903-04 | Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wie- szakowy 4+4+1+1+2+2+6+6+12+12+6+2+1+1 | szt. szt. | 60.00 | |
| | | | | RAZEM | 60.00 |
| 22 d.2. 1 | KNNR 5 0905-02 | Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podob- nych o przekroju 4x70 mm ² Przewód AsXSn-0,6/1kV 4x70 RMC | m m | 104.50 | |
| | | | | RAZEM | 104.50 |
| 23 d.2. 1 | KNNR 5 0905-01 | Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podob- nych o przekroju 4x50 mm ² Przewód AsXSn-0,6/1kV 4x50 RMC | m m | 27.50 | |
| | | | | RAZEM | 27.50 |
| 24 d.2. 1 | KNNR 5 0905-01 | Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podob- nych o przekroju 4x50 mm ² Przewód AsXSn-0,6/1kV 2x25 RMC | m m | 104.50 | |
| | | | | RAZEM | 104.50 |
| 25 d.2. 1 | KNNR 5 0907-03 | Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.IV Bednarka ocynkowana 30x4 mm 45 | m m | 45.00 | |
| | | | | RAZEM | 45.00 |
| 26 d.2. 1 | KNNR 5 0603-07 | Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) Bednarka ocynkowana 30x4 mm | m m | 22.50 | |
| | | | | RAZEM | 22.50 |
| 27 d.2. 1 | KNNR 5 0907-05 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III System uziemień prętowych fi 18 12*3 | m m | 36.00 | |
| | | | | RAZEM | 36.00 |
| 28 d.2. 1 | KNNR-W 9 1315-07 | Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych Tabliczka ostrzegawcza TZO 5 | słup słup | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 29 d.2. 1 | KNNR-W 9 1315-07 | Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych Tabliczka oznaczenia obwodów TF 1 | słup słup | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 30 d.2. 1 | KNNR-W 9 1315-07 | Mocowanie tabliczek ostrzegawczych i numeracyjnych Tabliczki identyfikacyjna TID 5 | słup słup | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|---|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 31 | KNNR-W 9 d.2. 0814-01 1 analogia | Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia terenu rurami ochronnymi dwudzielny- mi z PCW o śr. do 110 mm <i>Rura ochronna AROT A110 PS</i> 159 | m m | 159.00 | |
| | | | | RAZEM | 159.00 |
| 32 | KNR 2-21 d.2. 0218-01 1 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 5*(3*1.0*0.05) | m ³ m ³ | 0.75 | |
| | | | | RAZEM | 0.75 |
| 33 | KNR 2-21 d.2. 0401-01 1 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 5.0*4.0 | m ² m ² | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 2.2 45231400-9 Nowopogońska - przyłącza | | | | | |
| 34 | KNNR 5 d.2. 0803-01 2 | Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o prze- kroju do 2x25 mm ² ręcznie <i>Przewód AsXSn-0,6/1kV 2x16</i> 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 35 | KNNR 5 d.2. 0803-02 2 | Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o prze- kroju do 4x25 mm ² ręcznie <i>Przewód AsXSn-0,6/1kV 4x16</i> 9 | szt. szt. | 9.00 | |
| | | | | RAZEM | 9.00 |
| 36 | KNNR 5 d.2. 0701-03 2 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV 5.0*0.6*0.8 | m ³ m ³ | 2.40 | |
| | | | | RAZEM | 2.40 |
| 37 | KNNR 5 d.2. 0706-02 2 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2 5 | m m | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 38 | KNNR 5 d.2. 0702-03 2 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 5.0*0.6*0.6 | m ³ m ³ | 1.80 | |
| | | | | RAZEM | 1.80 |
| 39 | KNR 4-01 d.2. 0108-07 + 2 KNR 4-01 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 10 km grunt kat. IV (5.0*0.6*0.8)-(5.0*0.6*0.6) | m ³ m ³ | 0.60 | |
| | | | | RAZEM | 0.60 |
| 40 | KNNR 5 d.2. 0717-06 2 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych moco- wanych na słupach betonowych <i>Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV, 4x35 mm²</i> 3 | m m | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 41 | KNNR 5 d.2. 0717-02 2 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych <i>Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV, 4x35 mm²</i> 7 | m m | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 42 | KNNR 5 d.2. 0707-02 2 | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV, 4x35 mm²</i> 5 | m m | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 43 | KNR 5-10 d.2. 0508-06 2 | Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wieloży- łowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i po- włoce z tworzyw sztucznych <i>Mufa LJSM-4X16-15</i> 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 2.3 45231400-9 Nowopogońska - demontaż | | | | | |
| 44 | KNNR 9 d.2. 0901-11 3 | Demontaż słupów żelbetonowych linii NN rozkracznych 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---|--|--------------------------------|--------------|--------------|
| 45 | KNNR 9 d.2. 0901-08 3 | Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 46 | KNNR 9 d.2. 0901-10 3 | Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 47 | KNNR 9 d.2. 0903-04 3 | Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom (0.100*7) | km/1 przew. km/1 przew. | 0.70 | |
| | | | | RAZEM | 0.70 |
| 48 | KNNR 9 d.2. 1005-03 3 | Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku | kpl. | | |
| | | 46 | kpl. | 46.00 | |
| | | | | RAZEM | 46.00 |
| 49 | KNNR-W 9 d.2. 1303-02 3 | Demontaż izolatorów stojących na słupach leżących | szt. | | |
| | | 46 | szt. | 46.00 | |
| | | | | RAZEM | 46.00 |
| 50 | KNNR-W 9 d.2. 1307-03 3 | Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych rozkracznych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 51 | KNNR-W 9 d.2. 1307-01 3 | Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych pojedynczych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 52 | KNNR-W 9 d.2. 1307-02 3 | Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych bliźniaczych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 53 | KNNR-W 9 d.2. 1310-02 3 | Demontaż obwodów odejściowych dla 1 linii | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 54 | KNNR-W 9 d.2. 0701-04 3 | Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów nieizolowanych z udziałem podnośnika samochodowego | przew. | | |
| | | 11 | przew. | 11.00 | |
| | | | | RAZEM | 11.00 |
| 55 | KNR 4-01 d.2. 0108-19 + 3 KNR 4-01 0108-20 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żelbetowych na odległość do 10 km | t | | |
| | | 4.5 | t | 4.50 | |
| | | | | RAZEM | 4.50 |
| 56 | KNR 4-01 d.2. 0108-19 + 3 KNR 4-01 0108-20 analogia | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi złomu stalowego i kolorowego na odległość do 10 km | t | | |
| | | 1.5 | t | 1.50 | |
| | | | | RAZEM | 1.50 |
| 3 | 45111200-0 | ROBOTY ZWIĄZANE | | | |
| 57 | d.3 wycena indywidualna 1 | Opłata za utylizację ziemi dz. 1 | m ³ | | |
| | | 6.4 | m ³ | 6.40 | |
| | | | | RAZEM | 6.40 |
| 58 | d.3 wycena indywidualna 2 | Badanie linii kabloej SN - wyładowania niepełne dz. 1 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|---|----------------|--------------|-------------|
| 59 d.3 | wycena indywidualna 3 | Opłata za nadzory branżowe /Gmina, woda, gaz, TPSA/ dz. 1 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 60 d.3 | wycena indywidualna 4 | Geodezja dz. 1 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 61 d.3 | wycena indywidualna 5 | Opłata za zajęcie pasa drogowego, nadzory branżowe, uzgodnienia dz. 2.1 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 62 d.3 | wycena indywidualna 6 | Geodezja dz. 2.1 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 63 d.3 | wycena indywidualna 7 | Opłata za utylizację ziemi dz. 2.2 | m ³ | | |
| | | 0.6 | m ³ | 0.60 | |
| | | | | RAZEM | 0.60 |
| 64 d.3 | wycena indywidualna 8 | Opłata za utylizację gruzu dz. 2.3 | t | | |
| | | 4.5 | t | 4.50 | |
| | | | | RAZEM | 4.50 |
| 65 d.3 | wycena indywidualna 9 | Praca agregatu 160 kVA | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|----------------|--------|------------|---------|
| 1. | Bednarka ocynkowana 30x4 mm | m | 70.20 | | |
| 2. | Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 | szt | 3.00 | | |
| 3. | Element ustoju ES-2 | szt | 8.00 | | |
| 4. | Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II | m ² | 147.42 | | |
| 5. | Głowica POLT-24C/1XI-L12 | szt | 6.00 | | |
| 6. | Głowiczka termokurczliwa 502KO 33/S | szt | 1.00 | | |
| 7. | Hak wieszakowy M 12x200 | szt. | 1.00 | | |
| 8. | Hak wieszakowy M 16x130 | szt. | 4.00 | | |
| 9. | Hak wieszakowy M 16x200 | szt. | 1.00 | | |
| 10. | Hak wieszakowy M 16x240 | szt. | 1.00 | | |
| 11. | Hak wieszakowy M 16x320 | szt | 1.00 | | |
| 12. | Hak wieszakowy M 20x240 | szt. | 2.00 | | |
| 13. | Hak wieszakowy PD2.3 | szt. | 4.00 | | |
| 14. | Hak wieszakowy SOT 29 | szt. | 8.00 | | |
| 15. | Hak wieszakowy SOT 39 | szt. | 2.00 | | |
| 16. | Humus-ziemia urodzajna | m ³ | 0.75 | | |
| 17. | Izolator S115/2 | szt. | 12.00 | | |
| 18. | Izolator S80/2 | szt. | 6.00 | | |
| 19. | Kabel XRUHAKXS 1x120/25mm ² 12/20 kV | m | 561.60 | | |
| 20. | Kable elektroenergetyczne YAKXS 0,6/1kV, 4x35 mm ² | m | 15.60 | | |
| 21. | Klamerka COT 36 | szt | 52.00 | | |
| 22. | Konstrukcja mocna Km-1 | szt. | 6.00 | | |
| 23. | Konstrukcja mocna Km-10 | szt. | 6.00 | | |
| 24. | Konstrukcje mocujące | kg | 4.00 | | |
| 25. | Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza | kg | 7.20 | | |
| 26. | Mufa kablowa POLJ-24/1x70-150 | kpl. | 2.00 | | |
| 27. | Mufa LJSM-4X16-15 | kpl. | 1.00 | | |
| 28. | Nasiona traw-Centras Polska Łączka 1kg | kg | 0.40 | | |
| 29. | Obejma O-3 | szt. | 12.00 | | |
| 30. | Obejma OU1/VE | szt | 3.00 | | |
| 31. | Obejma OU1a/VE | szt | 6.00 | | |
| 32. | Ogranicznik przepięć typ SE45.128Bz-5 | szt. | 4.00 | | |
| 33. | Ogranicznik przepięć typ SE45.350Bz-5 | szt. | 12.00 | | |
| 34. | Opaska kablowa OKi - odcinowana | szt | 60.42 | | |
| 35. | Opaska PER 15 | szt | 52.00 | | |
| 36. | Oślonka PK 99.095 | szt | 4.00 | | |
| 37. | Paliki drewniane iglaste | m ³ | 0.01 | | |
| 38. | Piasek zwykły | m ³ | 12.99 | | |
| 39. | Płyta ustojowa U-85 | szt | 17.00 | | |
| 40. | Płytki stop. 0,3x0,3x0,1 | szt | 5.00 | | |
| 41. | Pokrywa izolacyjna SP 14 | szt | 34.00 | | |
| 42. | Poprzecznik PI-1 | szt | 2.00 | | |
| 43. | Przewód AsXSn-0,6/1kV 2x16 | m | 58.24 | | |
| 44. | Przewód AsXSn-0,6/1kV 2x25 RMC | m | 108.68 | | |
| 45. | Przewód AsXSn-0,6/1kV 4x16 | m | 194.50 | | |
| 46. | Przewód AsXSn-0,6/1kV 4x50 RMC | m | 28.60 | | |
| 47. | Przewód AsXSn-0,6/1kV 4x70 RMC | m | 108.68 | | |
| 48. | Ramka do mocowania rury FR | szt | 3.00 | | |
| 49. | Roztwór asfaltowy do gruntowania | kg | 12.42 | | |
| 50. | Rura ochronna AROT A110 PS | m | 165.36 | | |
| 51. | Rura osłonowa DVK160 | m | 14.56 | | |
| 52. | Rura osłonowa SRS160 | m | 30.16 | | |
| 53. | Rura osłonowa sztywna BE fi 50 | m | 3.00 | | |
| 54. | Słupki bet.SOM,SOK o wym.10x10x60cm | szt | 5.92 | | |
| 55. | System uziemień prętowych fi 18 | m | 36.00 | | |
| 56. | Śruba M20x350 | szt. | 1.00 | | |
| 57. | Śruba M20x400 | szt. | 1.00 | | |
| 58. | Śruby M10x25 | szt | 6.00 | | |
| 59. | Śruby M20x25 | szt | 6.00 | | |
| 60. | Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami | kg | 1.60 | | |
| 61. | Tabliczka oznaczenia obwodów TF | szt. | 1.00 | | |
| 62. | Tabliczka ostrzegawcza TZO | szt. | 5.00 | | |
| 63. | Tabliczki identyfikacyjne TID | szt. | 5.00 | | |
| 64. | Taśma stalowa COT 37 | m | 91.00 | | |
| 65. | Uchwyt 11 803 dwumetalowy | szt. | 16.00 | | |
| 66. | Uchwyt dystansowy SO 79.6 | szt. | 1.00 | | |
| 67. | Uchwyt odciągowy typ SO 80 | szt | 21.00 | | |
| 68. | Uchwyt odciągowy typ SO 80.225 | szt | 2.00 | | |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--------------|--|------|-------|------------|---------|
| 69. | Uchwyt SO 117.225S | szt. | 4.00 | | |
| 70. | Uchwyt SO 270 narożny | szt. | 4.00 | | |
| 71. | Uchwyt SO 270 przelotowy | szt. | 2.00 | | |
| 72. | Uchwyt SO 274S | szt. | 1.00 | | |
| 73. | Uchwyt SO 275S | szt. | 4.00 | | |
| 74. | Uchwyt SO 79.5 | szt. | 7.00 | | |
| 75. | Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) | kg | 12.07 | | |
| 76. | Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) | kg | 0.06 | | |
| 77. | Zacisk BELOS 2442 | szt | 5.00 | | |
| 78. | Zacisk SL 29.4 | szt. | 8.00 | | |
| 79. | Zacisk SL 29.8 | szt | 4.00 | | |
| 80. | Zacisk SLIP 12,05 | szt | 17.00 | | |
| 81. | Zacisk SLIP 22.1 | szt. | 20.00 | | |
| 82. | Zacisk SM 1.11 | szt | 34.00 | | |
| 83. | Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/12 | szt | 1.00 | | |
| 84. | Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/15 | szt | 1.00 | | |
| 85. | Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/4,3 | szt | 2.00 | | |
| 86. | Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/6 | szt | 1.00 | | |
| 87. | materiały pomocnicze | zł | | | |
| RAZEM | | | | | |

Słownie: