

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|----------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1 | | Przygotowanie terenu pod budowę | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie | km | | |
| d.1 | 0119-03 | równinnym | km | 0.939 | |
| | | 0.939 | | RAZEM | 0.939 |
| 2 | KNR 2-31 | Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wraz z bramą i słupkami - komplet | m | | |
| d.1 | 0818-04 | 104 | m | 104.000 | |
| | | | | RAZEM | 104.000 |
| 3 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w | m ³ | | |
| d.1 | 0206-04 | gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość | m ³ | 925.000 | |
| | | do 1 km - wykopy wraz z korytowaniem | | | |
| | | 925 | | RAZEM | 925.000 |
| 4 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w | m ³ | | |
| d.1 | 0206-04 | gr.kat.III - materiał z wykopu | m ³ | 287.770 | |
| | | 287.77 | | RAZEM | 287.770 |
| 2 | | Przebudowa sieci elektroenergetycznej | | | |
| 2.1 | | Przebudowa słupowej stacji transformatorowej poza obszar kolizji z projektowana droga | | | |
| 5 | KNR 5-12 | Wykopy ręczne pod słupy pojedyncze przelotowe o długości żerdzi 12 m - de- | szt. | | |
| d.2. | 0201-02 | montaż stacji | szt. | 1.000 | |
| 1 | | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 6 | KNR 5-12 | Demontaż stacji transformatorowych prefabrykowanych na żerdziach wirowa- | stacja | | |
| d.2. | 0008-02 | nych pojedynczych o dł. 12 m | stacja | 1.000 | |
| 1 | analogia | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | KNR 5-15 | Demontaż transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie do 1.0 t | szt. | | |
| d.2. | 0701-01 | 1 | szt. | 1.000 | |
| 1 | analogia | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | KNR 5-12 | Wykopy ręczne pod słupy pojedyncze przelotowe o długości żerdzi 12 m - | szt. | | |
| d.2. | 0201-02 | montaż stacji w nowej lokalizacji | szt. | 1.000 | |
| 1 | | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | KNR 5-12 | Montaż i stawianie stacji transformatorowych prefabrykowanych na żerdziach | stacja | | |
| d.2. | 0008-02 | wirowanych pojedynczych o dł. 12 m | stacja | 1.000 | |
| 1 | analogia | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | KNR 5-15 | Ustawienie transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie do 1.0 t | szt. | | |
| d.2. | 0701-01 | 1 | szt. | 1.000 | |
| 1 | analogia | | | RAZEM | 1.000 |
| 11 | KNR 5-12 | Montaż i zawieszenie przewodów roboczych AFL-6 o przekroju 35 mm2 | km | | |
| d.2. | 0501-01 | 0.178 | km | 0.178 | |
| 1 | analogia | | | RAZEM | 0.178 |
| 12 | KNNR 5 | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania | szt. | | |
| d.2. | 0606-05 | udarowa) - grunt kat.III | szt. | 1.000 | |
| 1 | | Krotność = 4 | | RAZEM | 1.000 |
| | | 1 | | | |
| 13 | KNNR 5 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III | m | | |
| d.2. | 0605-05 | 25 | m | 25.000 | |
| 1 | | | | RAZEM | 25.000 |
| 14 | KNR 5-10 | Demontaż i ponowny montaż rur osłonowych na słupach betonowych | m | | |
| d.2. | 1010-01 | Krotność = 2 | m | 6.000 | |
| 1 | analogia | 6 | | RAZEM | 6.000 |
| 15 | KNNR 5 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) | szt. | | |
| d.2. | 1304-01 | 1 | szt. | 1.000 | |
| 1 | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---|--|----------------|--------------|----------------|
| 16 | KNNR 5 d.2. 1304-02 1 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | KNNR 5 d.2. wycena indywidualna 1 | Obsługa geodezyjna | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.2 | | Przebudowa odcinków kabli obwodów nr 100 i 200 związanych z przebudową stacji transformatorowej | | | |
| 18 | KNNR 9 d.2. 0801-08 2 | Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV | m | | |
| | | 19 | m | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 19 | KNNR 5 d.2. 0705-01 2 analogia | Demontaż rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 20 | KNNR 5 d.2. 0701-02 2 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 7*0.6*1.0 | m ³ | 4.200 | |
| | | | | RAZEM | 4.200 |
| 21 | KNNR 5 d.2. 0706-01 2 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 | m | | |
| | | 7 | m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 22 | KNNR 5 d.2. 0706-02 2 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2 | m | | |
| | | 7 | m | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 23 | KNNR 5 d.2. 0705-01 2 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm | m | | |
| | | 12 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 24 | KNNR 5 d.2. 0707-03 2 | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | | |
| | | 22 | m | 22.000 | |
| | | | | RAZEM | 22.000 |
| 25 | KNNR 9 d.2. 0806-03 2 | Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 26 | KNNR 5 d.2. 0702-02 2 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m ³ | | |
| | | 7*0.6*1.0 | m ³ | 4.200 | |
| | | | | RAZEM | 4.200 |
| 27 | KNNR 5 d.2. 0726-11 2 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 28 | KNNR 5 d.2. 1302-03 2 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | | |
| | | 2 | odc. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 2.3 | | Przebudowa odcinka kabla obwodu nr 100 | | | |
| 29 | KNNR 9 d.2. 0801-08 3 | Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV | m | | |
| | | 160 | m | 160.000 | |
| | | | | RAZEM | 160.000 |
| 30 | KNNR 5 d.2. 0705-01 3 analogia | Demontaż rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm | m | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|----------|--|------|--------------|----------------|
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 31 | KNNR 5 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m³ | | |
| d.2. | 0701-02 | | | | |
| 3 | | 158*0.4*0.8 | m³ | 50.560 | |
| | | | | RAZEM | 50.560 |
| 32 | KNNR 5 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| d.2. | 0706-01 | Krotność = 2 | | | |
| 3 | | 158 | m | 158.000 | |
| | | | | RAZEM | 158.000 |
| 33 | KNNR 5 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm | m | | |
| d.2. | 0705-01 | | | | |
| 3 | | 12 | m | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 34 | KNNR 5 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm | m | | |
| d.2. | 0705-01 | | | | |
| 3 | | 14 | m | 14.000 | |
| | | | | RAZEM | 14.000 |
| 35 | KNNR 5 | Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie | m | | |
| d.2. | 0707-03 | | | | |
| 3 | | 165 | m | 165.000 | |
| | | | | RAZEM | 165.000 |
| 36 | KNNR 9 | Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych | szt | | |
| d.2. | 0806-03 | | | | |
| 3 | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 37 | KNNR 5 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m³ | | |
| d.2. | 0702-02 | | | | |
| 3 | | 158*0.4*0.8 | m³ | 50.560 | |
| | | | | RAZEM | 50.560 |
| 38 | KNNR 5 | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | | |
| d.2. | 0726-11 | | | | |
| 3 | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 39 | KNNR 5 | Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy | odc. | | |
| d.2. | 1302-03 | | | | |
| 3 | | 1 | odc. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.4 | | Zabezpieczenie rurami osłonowymi istniejącego kabla 0,4kV | | | |
| 40 | KNNR 5 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III | m³ | | |
| d.2. | 0701-02 | | | | |
| 4 | | 11*0.4*0.8 | m³ | 3.520 | |
| | | | | RAZEM | 3.520 |
| 41 | KNNR 5 | Demontaż rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm | m | | |
| d.2. | 0705-01 | | | | |
| 4 | analogia | 11 | m | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 42 | KNNR 5 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | | |
| d.2. | 0706-01 | Krotność = 2 | | | |
| 4 | | 11 | m | 11.000 | |
| | | | | RAZEM | 11.000 |
| 43 | KNNR 5 | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm | m | | |
| d.2. | 0705-01 | | | | |
| 4 | | 9 | m | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 44 | KNNR 5 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III | m³ | | |
| d.2. | 0702-02 | | | | |
| 4 | | 11*0.4*0.8 | m³ | 3.520 | |
| | | | | RAZEM | 3.520 |
| 2.5 | | Dostosowanie przęsla linii napowietrznej SN-15 kV do obostrzenia 1 stopnia | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--|---|----------------|--------------|------------------|
| 45 | KNNR-W 9 d.2. 1304-02 5 analogia | Odkopanie i demontaż słupów żelbetowych pojedynczych sprzętem mechanicznym - żerdzie ŻN dł. 12 m | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 46 | KNNR-W 9 d.2. 1307-01 5 | Rozmontowanie słupów żelbetowych zdemontowanych pojedynczych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 47 | KNR 5-12 d.2. 0001-03 5 | Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane jednożerdziowe linii napowietrznych SN o dł 13,5 m | stan. | | |
| | | 1 | stan. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 48 | KNR 5-12 d.2. 0002-03 5 | Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym linii napowietrznej SN o dł. żerdzi 13,5 m | słup | | |
| | | 1 | słup | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 49 | KNR 5-12 d.2. 0004-02 5 | Montaż izolatorów trzpieniowych na słupach i stacji transformatorowej | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 50 | KNR 5-12 d.2. 0501-01 5 analogia | Montaż i zawieszenie przewodów roboczych AFL-6 o przekroju 35 mm2 | km | | |
| | | 0.104 | km | 0.104 | |
| | | | | RAZEM | 0.104 |
| 51 | KNNR 5 d.2. 1416-01 5 | Wykonanie skrzyżowań linii N.N., S.N. telekomunikacyjnych lub zabudowań dla przewodów o przekroju do 70 mm2 | skrzyż. /3p | | |
| | | 1 | skrzyż. /3p | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 52 | KNNR 5 d.2. 0606-05 5 | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III Krotność = 3 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 53 | KNNR 5 d.2. 0605-05 5 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III | m | | |
| | | 40 | m | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 3 | | Roboty związane z nawierzchnią jezdni i zjazdów | | | |
| 54 | KNR 2-01 d.3 0206-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru poza teren budowy w miejsce wskazane przez Inwestora | m ³ | | |
| | | 656.35 | m ³ | 656.350 | |
| | | | | RAZEM | 656.350 |
| 55 | KNR 2-01 d.3 0236-01 | Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | | |
| | | 287.77 | m ³ | 287.770 | |
| | | | | RAZEM | 287.770 |
| 56 | KNNR 6 d.3 0605-06 | Przepusty rurowe - rury PEHD o średnicy 40 cm pod zjazdami | m | | |
| | | 3*6 | m | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 57 | KNNR 6 d.3 0106-02 | Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm pod nawierzchnią jezdni i zjazdów | m ² | | |
| | | 5097+726 | m ² | 5 823.000 | |
| | | | | RAZEM | 5 823.000 |
| 58 | KNNR 6 d.3 0113-03 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | 25 cm 5823 | m ² | 5 823.000 | |
| | | | | RAZEM | 5 823.000 |
| 59 | KNNR 6 d.3 1005-07 | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych | m ² | | |
| | | 4813+726 | m ² | 5 539.000 | |
| | | | | RAZEM | 5 539.000 |
| 60 | KNNR 6 d.3 0308-01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - nawierzchnia jezdni i zjazdów | m ² | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------------|---|----------------|--------------|------------------|
| | | 5539 | m ² | 5 539.000 | |
| | | | | RAZEM | 5 539.000 |
| 61 | KNNR 6 d.3 1005-07 | Skroplenie asfaltem nawierzchni drogowych | m ² | | |
| | | 4719+726 | m ² | 5 445.000 | |
| | | | | RAZEM | 5 445.000 |
| 62 | KNNR 6 d.3 0308-01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - nawierzchnia jezdni i zjazdów | m ² | | |
| | | 5445 | m ² | 5 445.000 | |
| | | | | RAZEM | 5 445.000 |
| 4 | | Roboty związane z budową poboczy i chodników | | | |
| 63 | KNNR 6 d.4 0113-01 | Warstwa dolna poboczy z kruszyw łamanych 0/63 gr. 15 cm | m ² | | |
| | | 939*2*0.75-33*8 | m ² | 1 144.500 | |
| | | | | RAZEM | 1 144.500 |
| 64 | KNNR 6 d.4 0113-05 | Warstwa górna pobocza z kruszyw łamanych 0/31,5 gr. 10 cm | m ² | | |
| | | Krotność = 0.8 | m ² | 1 144.500 | |
| | | 939*2*0.75-33*8 | | | |
| | | | | RAZEM | 1 144.500 |
| 65 | KNNR 6 d.4 0106-02 | Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm pod nawierzchnię chodników | m ² | | |
| | | 15*2 | m ² | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 66 | KNNR 6 d.4 0502-02 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | | |
| | | 30 | m ² | 30.000 | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 67 | KNNR 6 d.4 0401-01 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce piaskowej | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 68 | KNNR 6 d.4 0404-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m | | |
| | | 15+2*2 | m | 19.000 | |
| | | | | RAZEM | 19.000 |
| 69 | KNNR 2-31 d.4 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| | | 15*0.065 | m ³ | 0.975 | |
| | | | | RAZEM | 0.975 |
| 70 | KNNR 2-31 d.4 0402-04 | Ława pod obrzeża betonowa z oporem | m ³ | | |
| | | 19*0.0575 | m ³ | 1.093 | |
| | | | | RAZEM | 1.093 |
| 5 | | Roboty wykończeniowe | | | |
| 71 | KNNR 6 d.5 0702-04 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | RAZEM | 9.000 |
| 72 | KNNR 6 d.5 0702-01 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |