

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Projekt układu komunikacyjnego mmiasta Krasnystawu w ciągu ulic:Kosciuszki,Szkolna,Mickiewicza,PCK,  
SIEC ENERGETYCZNA I OSWIETLENIOWA  
ADRES INWESTYCJI : UL.SZKOLNEJ,MICKIEWICZA, Krasnystaw  
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Krasnymstawie  
ADRES INWESTORA : 22-300 Krasnystaw ul.Borowa 6  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Markowicz (Elektryczna)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp.      | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|----------|-----------|---|------|---------|---------|
| <b>1</b> |           | <b>Kolizje linii SN i NN</b>  |      |         |         |
| 1        | KNR 2-01  | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w   | m    |         |         |
| d.1      | 0701-0301 | gruncie kat. IV   | m    | 844,000 |         |
|          |           | 844   |      | RAZEM   | 844,000 |
| 2        | KNR 5-10  | Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.    | m    |         |         |
| d.1      | 0301-01   | 4 m   | m    | 844,000 |         |
|          |           | Krotność = 2  |      | RAZEM   | 844,000 |
|          |           | 844   |      |         |         |
| 3        | KNR 5-10  | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie                  | m    |         |         |
| d.1      | 0303-01   | 21  | m    | 21,000  |         |
|          |           |   |      | RAZEM   | 21,000  |
| 4        | KNR 5-10  | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie                  | m    |         |         |
| d.1      | 0303-01   | 24  | m    | 24,000  |         |
|          |           |   |      | RAZEM   | 24,000  |
| 5        | KNR 5-10  | Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 100 mm pod drogami i     | m    |         |         |
| d.1      | 0306-01   | nasypami - za pierwszą rurę   | m    | 25,000  |         |
|          |           | 25  |      | RAZEM   | 25,000  |
| 6        | KNNR 5    | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych moco-   | m    |         |         |
| d.1      | 0717-08   | wanych na słupach betonowych  | m    | 20,000  |         |
|          |           | 20  |      | RAZEM   | 20,000  |
| 7        | KNNR 5    | Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie                | m    |         |         |
| d.1      | 0707-05   | 475   | m    | 475,000 |         |
|          |           |   |      | RAZEM   | 475,000 |
| 8        | KNNR 5    | Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie                | m    |         |         |
| d.1      | 0707-04   | 265   | m    | 265,000 |         |
|          |           |   |      | RAZEM   | 265,000 |
| 9        | KNNR 5    | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie                | m    |         |         |
| d.1      | 0707-02   | 305   | m    | 305,000 |         |
|          |           |   |      | RAZEM   | 305,000 |
| 10       | KNNR 5    | Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie                | m    |         |         |
| d.1      | 0707-02   | 20  | m    | 20,000  |         |
|          |           |   |      | RAZEM   | 20,000  |
| <b>2</b> |           | <b>Prace montażowe linia - SN i NN</b>  |      |         |         |
| 11       | KNR 5-10  | Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Cu 3-żyłowego o     | szt. |         |         |
| d.2      | 0604-02   | przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw        | szt. | 14,000  |         |
|          |           | sztucznych  |      | RAZEM   | 14,000  |
|          |           | 14  |      |         |         |
| 12       | KNR 5-10  | Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Cu 3-żyłowego o     | szt. |         |         |
| d.2      | 0604-02   | przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw        | szt. | 10,000  |         |
|          |           | sztucznych  |      | RAZEM   | 10,000  |
|          |           | 10  |      |         |         |
| 13       | KNR 5-10  | Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Cu 4-żyłowego o     | szt. |         |         |
| d.2      | 0604-08   | przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw       | szt. | 12,000  |         |
|          |           | sztucznych  |      | RAZEM   | 12,000  |
|          |           | 12  |      |         |         |
| 14       | KNR 5-10  | Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Cu 4-żyłowego o     | szt. |         |         |
| d.2      | 0604-06   | przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw        | szt. | 2,000   |         |
|          |           | sztucznych  |      | RAZEM   | 2,000   |
|          |           | 2   |      |         |         |
| 15       | KNR 5-10  | Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wieloży-   | szt. |         |         |
| d.2      | 0508-06   | łowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i po- | szt. | 1,000   |         |
|          |           | włoce z tworzyw sztucznych  |      | RAZEM   | 1,000   |
|          |           | 1   |      |         |         |
| 16       | KNR 2-01  | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4   | m    |         |         |
| d.2      | 0704-0303 | m w gruncie kat. IV   | m    | 844,000 |         |
|          |           | 844   |      | RAZEM   | 844,000 |
| 17       | KNR 5-08  | Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do koł-       | szt. |         |         |
| d.2      | 0301-02   | ków plastikowych w podłożu z cegły  | szt. | 2,000   |         |
|          |           | 2   |      | RAZEM   | 2,000   |

| Lp.      | Podstawa                  | Opis i wyliczenia  | j.m.                   | Poszcz. | Razem   |
|----------|---------------------------|--|------------------------|---------|---------|
| 18       | KNR 5-08<br>d.2 0303-20   | Montaż na gotowym podłożu puszek 95x115 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 16 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie                   | szt.                   |         |         |
|          |                           | 2  | szt.                   | 2,000   |         |
|          |                           |  |                        | RAZEM   | 2,000   |
| 19       | KNR 5-18<br>d.2 0402-03   | Złącze trójfazowe typu Zn 100 w obudowach ściennych  | szt.                   |         |         |
|          |                           | 10   | szt.                   | 10,000  |         |
|          |                           |  |                        | RAZEM   | 10,000  |
| 20       | KNR 2-01<br>d.2 0310-03   | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV)  | m <sup>3</sup>         |         |         |
|          |                           | 2  | m <sup>3</sup>         | 2,000   |         |
|          |                           |  |                        | RAZEM   | 2,000   |
| 21       | KNR 2-22<br>d.2 0301-01   | Stopy fundamentowe prefabrykowane o masie od 0.5 do 0.8 t  | elem.                  |         |         |
|          |                           | 4  | elem.                  | 4,000   |         |
|          |                           |  |                        | RAZEM   | 4,000   |
| 22       | KNNR 5<br>d.2 0401-02     | Złącza kablowe 1SKL  | kpl.                   |         |         |
|          |                           | 1  | kpl.                   | 1,000   |         |
|          |                           |  |                        | RAZEM   | 1,000   |
| 23       | KNNR 5<br>d.2 0401-02     | Złącza kablowe 2SKL  | kpl.                   |         |         |
|          |                           | 1  | kpl.                   | 1,000   |         |
|          |                           |  |                        | RAZEM   | 1,000   |
| 24       | KNNR 5<br>d.2 0401-02     | Montaż słupka kablowego  | kpl.                   |         |         |
|          |                           | 2  | kpl.                   | 2,000   |         |
|          |                           |  |                        | RAZEM   | 2,000   |
| 25       | KNR 5-10<br>d.2 0809-03   | Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 0.6 m w gruncie kat. IV  | m                      |         |         |
|          |                           | 650  | m                      | 650,000 |         |
|          |                           |  |                        | RAZEM   | 650,000 |
| 26       | KNR 5-10<br>d.2 0809-11   | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III  | m                      |         |         |
|          |                           | 18   | m                      | 18,000  |         |
|          |                           |  |                        | RAZEM   | 18,000  |
| <b>3</b> |                           | <b>Prace pomiarowe</b>   |                        |         |         |
| 27       | KNR 4-03<br>d.3 1205-01   | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego  | pomiar                 |         |         |
|          |                           | 14   | pomiar                 | 14,000  |         |
|          |                           |  |                        | RAZEM   | 14,000  |
| 28       | KNR 4-03<br>d.3 1203-01   | Badanie linii kablowej o ilości żył do 4   | odc.                   |         |         |
|          |                           | 19   | odc.                   | 19,000  |         |
|          |                           |  |                        | RAZEM   | 19,000  |
| <b>4</b> |                           | <b>Prace demontażowe - linia NN</b>  |                        |         |         |
| 29       | KNNR 9<br>d.4 0901-07     | Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych bez ustojów  | szt.                   |         |         |
|          |                           | 2  | szt.                   | 2,000   |         |
|          |                           |  |                        | RAZEM   | 2,000   |
| 30       | KNNR 9<br>d.4 0901-10     | Demontaż słupów żelbetowych linii NN bliźniaczych  | szt.                   |         |         |
|          |                           | 7  | szt.                   | 7,000   |         |
|          |                           |  |                        | RAZEM   | 7,000   |
| 31       | KNNR 9<br>d.4 0901-11     | Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych  | szt.                   |         |         |
|          |                           | 2  | szt.                   | 2,000   |         |
|          |                           |  |                        | RAZEM   | 2,000   |
| 32       | KNNR-W 9<br>d.4 1306-01   | Odkopanie i demontaż podpór o dł. do 12 m  | szt.                   |         |         |
|          |                           | 1  | szt.                   | 1,000   |         |
|          |                           |  |                        | RAZEM   | 1,000   |
| 33       | KNR-W 4-03<br>d.4 1154-02 | Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju 35-50 mm <sup>2</sup> bez demontażu izolacji na słupach żelbetowych z przeznaczeniem na złom                            | km przew.<br>km przew. | 1,644   |         |
|          |                           |  |                        | RAZEM   | 1,644   |
| 34       | KNR-W 4-03<br>d.4 1154-02 | Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju 35-50 mm <sup>2</sup> bez demontażu izolacji na słupach żelbetowych z przeznaczeniem na złom<br>Krotność = 0,6<br>0,016 | km przew.<br>km przew. | 0,016   |         |
|          |                           |  |                        | RAZEM   | 0,016   |
| 35       | KNR-W 4-03<br>d.4 1144-01 | Demontaż przewodów przyłączy i przerzutów 2-przewodowych o długości do 20 m z wejściem na słup lub z drabin  | kpl.                   |         |         |

| Lp. | Podstawa                  | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----|---------------------------|---|------|---------|--------|
|     |                           | 6   | kpl. | 6,000   |        |
|     |                           |   |      | RAZEM   | 6,000  |
| 36  | KNR-W 4-03<br>d.4 1144-04 | Demontaż przewodów przyłączy i przerzutów 4-przewodowych o długości do 30 m z wejściem na słup lub z drabin | kpl. |         |        |
|     |                           | 2   | kpl. | 2,000   |        |
|     |                           |   |      | RAZEM   | 2,000  |
| 37  | KNR-W 4-03<br>d.4 1144-01 | Demontaż przewodów przyłączy i przerzutów 2-przewodowych o długości do 20 m z wejściem na słup lub z drabin | kpl. |         |        |
|     |                           | Krotność = 0,5  |      |         |        |
|     |                           | 1   | kpl. | 1,000   |        |
|     |                           |   |      | RAZEM   | 1,000  |
| 38  | KNR-W 4-03<br>d.4 1144-04 | Demontaż przewodów przyłączy i przerzutów 4-przewodowych o długości do 30 m z wejściem na słup lub z drabin | kpl. |         |        |
|     |                           | Krotność = 0,5  |      |         |        |
|     |                           | 2   | kpl. | 2,000   |        |
|     |                           |   |      | RAZEM   | 2,000  |
| 39  | KNR-W 4-03<br>d.4 1143-02 | Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej  | szt. |         |        |
|     |                           | 13  | szt. | 13,000  |        |
|     |                           |   |      | RAZEM   | 13,000 |
| 40  | KNR-W 4-03<br>d.4 1144-12 | Demontaż przyłącza kablowego  | kpl. |         |        |
|     |                           | 4   | kpl. | 4,000   |        |
|     |                           |   |      | RAZEM   | 4,000  |