

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

|            |  |
|------------|--|
| 45220000-5 | Roboty inżynierskie i budowlane                          |
| 45111000-8 | Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne                |
| 45233140-2 | Roboty drogowe   |
| 45316000-5 | Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych |
| 45316100-6 | Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego           |

NAZWA INWESTYCJI: Budowa oświetlenia dedykowanego na przejściu dla pieszych m. Brzezna w ciągu drogi powiatowej nr 1544K w km 5+170

ADRES INWESTYCJI: województwo: małopolskie, powiat: nowosądecki,  
gmina: Podegrodzie [121014\_2] ,  
obręb ewidencyjny : Brzezna [0001],  
działki ewidencyjne nr: 788

NAZWA INWESTORA: Powiat Nowosądecki

ADRES INWESTORA: reprezentowany przez  
Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Sączu  
ul. Wiśniowieckiego 136,  
33-300 Nowy Sącz

#### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna, Instalacji                      mgr inż. Ryszard Katra  
elektrycznych

DATA OPRACOWANIA:                      19.12.2024

---

Kosztorys Inwestorski zgodnie z Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

19.12.2024

|                      |             |   |
|----------------------|-------------|---|
|                      | Spis treści |   |
| Strona Tytułowa      |             | 1 |
| Spis treści          |             | 2 |
| Przedmiar            |             | 3 |
| 1 Roboty elektryczne |             | 3 |

Budowa oświetlenia dedykowanego na przejściu dla pieszych m. Brzezna w ciągu drogi powiatowej nr 1544K w km 5+170,

Przedmiar

| Lp.  | Podstawa           | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz.      | Razem         |
|--|--------------------|--|------|--------------|---------------|
| <b>PRZEDMIAR: Budowa oświetlenia dedykowanego na przejściu dla pieszych m. Brzezna w ciągu drogi powiatowej nr 1544K w km 5+170,</b> |                    |  |      |              |               |
| <b>1</b>   |                    | <b>Roboty elektryczne</b>  |      |              |               |
| 1<br>d.1   | KNR-W 2-01 0113-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - wyznaczenie trasy linii oświetlenia ulicznego | km   |              |               |
|  |                    | 0,05   | km   | 0,050        |               |
|  |                    |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,050</b>  |
| 2<br>d.1   | KNNR 5 0724-02     | Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV                      | m3   |              |               |
|  |                    | 2  | m3   | 2,000        |               |
|  |                    |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 3<br>d.1   | KNR 2-01 0701-0302 | Ręczne kopanie rowów dla kabli , szer. dna wykopu do 0,4 m, gł. rowu do 0,8 m, kat. gruntu IV                                      | m    |              |               |
|  |                    | 12   | m    | 12,000       |               |
|  |                    |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>12,000</b> |
| 4<br>d.1   | KNNR 5 0706-01     | Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m - podsypka z piasku   | m    |              |               |
|  |                    | 12   | m    | 12,000       |               |
|  |                    |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>12,000</b> |
| 5<br>d.1   | KNR 5-10 0303-01   | Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm - Rura DVK 75 mm  | m    |              |               |
|  |                    | 24   | m    | 24,000       |               |
|  |                    |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>24,000</b> |
| 6<br>d.1   | KNNR 11 0402-02    | Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 100 mm w gruntach kat. III-IV Krotność = 0,5           | m    |              |               |
|  |                    | 12   | m    | 12,000       |               |
|  |                    |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>12,000</b> |
| 7<br>d.1   | KNR 5-01 0616-06   | Wprowadzenie na słup żelbetowy kabla o śr. 30 mm w rurze ochronnej   | m    |              |               |
|  |                    | 10   | m    | 10,000       |               |
|  |                    |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b> |
| 8<br>d.1   | KNNR 5 0713-01     | Układanie kabli YKY 4x4 mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych   | m    |              |               |
|  |                    | 18   | m    | 18,000       |               |
|  |                    |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>18,000</b> |
| 9<br>d.1   | KNNR 5 0713-01     | Układanie kabli YKY 5x2,5 mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych   | m    |              |               |
|  |                    | 16   | m    | 16,000       |               |
|  |                    |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>16,000</b> |
| 10<br>d.1  | KNNR 5 0713-01     | Układanie kabli UTPw kat.5e U/UTP 4x2x0,5mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych  | m    |              |               |
|  |                    | 16   | m    | 16,000       |               |
|  |                    |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>16,000</b> |
| 11<br>d.1  | KNNR 5 0907-06     | Układanie uziomów- Bednarka FeZn 30x4mm  | m    |              |               |
|  |                    | 24   | m    | 24,000       |               |
|  |                    |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>24,000</b> |
| 12<br>d.1  | KNNR 5 0706-01     | Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m - zasypka z piasku  | m    |              |               |
|  |                    | 12   | m    | 12,000       |               |
|  |                    |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>12,000</b> |
| 13<br>d.1  | KNR 2-01 0704-0302 | Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0,4 m, gł.rowu do 0,6 m, kat.gruntu IV                                      | m    |              |               |

Budowa oświetlenia dedykowanego na przejściu dla pieszych m. Brzezna w ciągu drogi powiatowej nr 1544K w km 5+170,

Przedmiar

| Lp.       | Podstawa                | Opis i wyliczenia  | j.m.       | Poszcz. | Razem  |
|-----------|-------------------------|--|------------|---------|--------|
|           |                         | 12   | m          | 12,000  |        |
|           |                         |  |            | RAZEM   | 12,000 |
| 14<br>d.1 | KNNR 5<br>1001-01       | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg- Słup aluminiowy o wysokości 5m, SAL 50G na fundamencie B-51 -(LUB RÓWNOWAŻNY)     | szt.       |         |        |
|           |                         | 2  | szt.       | 2,000   |        |
|           |                         |  |            | RAZEM   | 2,000  |
| 15<br>d.1 | KNNR 5<br>1003-03       | Przewody wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wys.łatarń do 10 m- Przewód YDYżo 5x2,5mm2  | kpl.       |         |        |
|           |                         | 2  | kpl.       | 2,000   |        |
|           |                         |  |            | RAZEM   | 2,000  |
| 16<br>d.1 | KNNR 5<br>1004-02       | Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa CUDDLE II LED reg 72W 5700K (LUB RÓWNOWAŻNA) montaż oprawy na wysokości około 6 m | szt.       |         |        |
|           |                         | 2  | szt.       | 2,000   |        |
|           |                         |  |            | RAZEM   | 2,000  |
| 17<br>d.1 | KNNR 5<br>1002-01       | Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie wysięgnik dł. 1,5 m - asymetryczny  | szt.       |         |        |
|           |                         | 2  | szt.       | 2,000   |        |
|           |                         |  |            | RAZEM   | 2,000  |
| 18<br>d.1 | KNNR 5<br>0403-03       | Montaż szafy oświetleniowej SSOP   | szt.       |         |        |
|           |                         | 1  | szt.       | 1,000   |        |
|           |                         |  |            | RAZEM   | 1,000  |
| 19<br>d.1 | KNNR 5<br>0727-03       | Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył)  | szt.       |         |        |
|           |                         | 3  | szt.       | 3,000   |        |
|           |                         |  |            | RAZEM   | 3,000  |
| 20<br>d.1 | KNNR 5-14<br>0604-01    | Mocowanie tabliczek opisowych na słupie  | szt.       |         |        |
|           |                         | 2  | szt.       | 2,000   |        |
|           |                         |  |            | RAZEM   | 2,000  |
| 21<br>d.1 | KNNR 5<br>1302-03       | Badanie linii kablowej nN - kabel o 4-żyłach   | odc.       |         |        |
|           |                         | 3  | odc.       | 3,000   |        |
|           |                         |  |            | RAZEM   | 3,000  |
| 22<br>d.1 | KNNR 5<br>1301-01       | Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie  | pomi<br>ar |         |        |
|           |                         | 3  | pomi<br>ar | 3,000   |        |
|           |                         |  |            | RAZEM   | 3,000  |
| 23<br>d.1 | KNNR 5<br>1304-01       | Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy   | szt.       |         |        |
|           |                         | 1  | szt.       | 1,000   |        |
|           |                         |  |            | RAZEM   | 1,000  |
| 24<br>d.1 | KNNR 5<br>1304-02       | Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar   | szt.       |         |        |
|           |                         | 1  | szt.       | 1,000   |        |
|           |                         |  |            | RAZEM   | 1,000  |
| 25<br>d.1 | KNNR-W 5-<br>08 0403-01 | Montaż czujników ruchu   | szt.       |         |        |
|           |                         | 2  | szt.       | 2,000   |        |
|           |                         |  |            | RAZEM   | 2,000  |
| 26<br>d.1 | KNNR 5<br>1010-03       | Montaż aktywnego oznakowanie D-6   | kpl.       |         |        |
|           |                         | 1  | kpl.       | 1,000   |        |

Budowa oświetlenia dedykowanego na przejściu dla pieszych m. Brzezna w ciągu drogi powiatowej nr 1544K w km 5+170,

Przedmiar

| Lp.       | Podstawa     | Opis i wyliczenia                                   | j.m. | Poszcz. | Razem        |
|-----------|--------------|---|------|---------|--------------|
|           |              |   |      | RAZEM   | <b>1,000</b> |
| 27<br>d.1 | kalk. własna | Namiar geodezyjny powykonawczy                      | kpl  |         |              |
|           |              | 1   | kpl  | 1,000   |              |
|           |              |   |      | RAZEM   | <b>1,000</b> |
| 28<br>d.1 | kalk. własna | Przygotowanie kompletnej dokumentacji powykonawczej | kpl  |         |              |
|           |              | 1   | kpl  | 1,000   |              |
|           |              |   |      | RAZEM   | <b>1,000</b> |