

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA PRZECIWPOŻAROWEGO WYŁĄCZNIKA PRĄDU BUDYNKU GŁÓWNEJ PRZEPOMPOW-  
NI NA TERENIE OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W STARGARDZIE  
ADRES INWESTYCJI : ul. Drzymały 65, 73-110 Stargard  
INWESTOR : Wody Miejskie Stargard Sp. z o. o.  
ADRES INWESTORA : ul. Okrzei 6, 73-110 Stargard

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Bil  
DATA OPRACOWANIA : 05.2024

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.2024

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

| Lp.                       | Podstawa                                     | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem         |
|---------------------------|--|--|----------------|--------------|---------------|
| <b>Koszty inwestorski</b> |  |  |                |              |               |
| <b>1</b>                  |  | <b>Roboty kablowe</b>  |                |              |               |
| 1                         | KNR 2-01<br>d.1 0701-0202<br>analogia        | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III   | m              |              | 2,000         |
|                           |  | 2  | m              | 2,000        |               |
|                           |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 2                         | KNNR 5<br>d.1 0706-01 z.sz.<br>2.14. 9902-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)   | m              |              | 2,000         |
|                           |  | 2  | m              | 2,000        |               |
|                           |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 3                         | KNNR 5<br>d.1 0707-05                        | Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie   | m              |              | 6,000         |
|                           |  | 2*3  | m              | 6,000        |               |
|                           |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>  |
| 4                         | KNNR 5<br>d.1 0726-12                        | Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych  | szt.           |              | 2,000         |
|                           |  | 2  | szt.           | 2,000        |               |
|                           |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 5                         | KNR 5-10<br>d.1 0508-08 z.o.<br>3.1.         | Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - trudne warunki | szt.           |              | 2,000         |
|                           |  | 2  | szt.           | 2,000        |               |
|                           |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 6                         | KNR 5-14<br>d.1 0601-02<br>analogia          | Montaż przepustów kablowych  | szt.           |              | 1,000         |
|                           |  | 1  | szt.           | 1,000        |               |
|                           |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 7                         | KNNR 5<br>d.1 0702-04 z.sz.<br>2.14. 9902-01 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)   | m <sup>3</sup> |              | 0,720         |
|                           |  | 0,9*0,4*2  | m <sup>3</sup> | 0,720        |               |
|                           |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,720</b>  |
| <b>2</b>                  |  | <b>Montaż urządzeń PWP</b>   |                |              |               |
| 8                         | KNR 5-10<br>d.2 1106-01<br>analogia          | Montaż szafki wyłącznika głównego na gotowym fundamencie   | szt.           |              | 1,000         |
|                           |  | 1  | szt.           | 1,000        |               |
|                           |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 9                         | KNR 5-10<br>d.2 0701-01<br>analogia          | montaż fundamentu pod szafkę wyłącznika głównego   | szt.           |              | 1,000         |
|                           |  | 1  | szt.           | 1,000        |               |
|                           |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 10                        | KNNR 5<br>d.2 0606-01                        | Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II  | szt.           |              | 1,000         |
|                           |  | 1  | szt.           | 1,000        |               |
|                           |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 11                        | KNNR 5<br>d.2 0406-01                        | Montaż urządzenia uruchamiającego (przycisk PWP)   | szt.           |              | 1,000         |
|                           |  | 1  | szt.           | 1,000        |               |
|                           |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 12                        | KNNR 5<br>d.2 0406-01                        | Montaż urządzenia sygnalizującego US PWP   | szt.           |              | 1,000         |
|                           |  | 1  | szt.           | 1,000        |               |
|                           |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 13                        | KNNR 5<br>d.2 0206-01                        | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie   | m              |              | 25,000        |
|                           |  | 25   | m              | 25,000       |               |
|                           |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>25,000</b> |
| <b>3</b>                  |  | <b>Pomiary elektryczne, dokumentacja powykonawcza</b>  |                |              |               |
| 14                        | KNNR 5<br>d.3 1302-03                        | Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy   | odc.           |              | 1,000         |
|                           |  | 1  | odc.           | 1,000        |               |
|                           |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 15                        | KNNR 5<br>d.3 1304-01                        | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)  | szt.           |              | 1,000         |
|                           |  | 1  | szt.           | 1,000        |               |
|                           |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 16                        | kalk. własna<br>d.3                          | Powykonawcze pomiary geodezyjne  | kpl.           |              | 1,000         |

## PRZEDMIAR

| Lp.       | Podstawa     | Opis i wyliczenia         | j.m.   | Poszcz.      | Razem        |
|-----------|--------------|---------------------------|--------|--------------|--------------|
|           |              | 1                         | kpl.   | 1,000        |              |
|           |              |                           |        | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 17<br>d.3 | kalk. własna | Dokumentacja powykonawcza | pomiar |              | 1,000        |
|           |              | 1                         | pomiar | 1,000        |              |
|           |              |                           |        | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |

| Lp. | Nazwa   | Robocizna | Materiały | Sprzęt | RAZEM       |
|-----|---|-----------|-----------|--------|-------------|
| 1   | Roboty kablowe                                      |           |           |        | 0,00        |
| 2   | Montaż urządzeń PWP                                 |           |           |        | 0,00        |
| 3   | Pomiary elektryczne, dokumentacja po-<br>wykonawcza |           |           |        | 0,00        |
|     | <b>RAZEM</b>  |           |           |        | <b>0,00</b> |

Słownie: zero i 00/100 zł