

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45314310-7 Układanie kabli  
45317100-3 Instalowanie elektrycznych urządzeń pompowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zasilania energetycznego - instalacje elektryczne pompowni  
ADRES INWESTYCJI : Opalino ul. Energetyków dz. 160/52  
INWESTOR : Gniewińskie Przedsiębiorstwo Komunalne sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : Kostkowo ul. Wejherowska 24, 85-250 Gniewino  
JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA : Gamma – Projekt Mariusz Piotr Burakowski  
ADRES : 80-180 Gdańsk, ul. Jaworzniaków 41  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kamil Ancipiuk  
DATA OPRACOWANIA : 12.07.2024

---

## PRZEDMIAR

| Lp.   | Nr<br>spe<br>c.<br>tech<br>n. | Podstawa          | Opis i wyliczenia   | j.m.               | Poszcz       | Razem         |
|---|-------------------------------|-------------------|---|--------------------|--------------|---------------|
| <b>Zasilanie energetyczne pompowni - instalacje elektryczne</b> |                               |                   |   |                    |              |               |
| <b>1</b>  |                               |                   | <b>Instalacje elektryczne pompowni</b>  |                    |              |               |
| 1 d.1   | ST-E                          | KNNR 5<br>0701-02 | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III<br>4*0.4*0.8   | m³<br>m³           | <br>1.280    |               |
|   |                               |                   |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>1.280</b>  |
| 2 d.1   | ST-E                          | KNNR 5<br>0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m<br>- podsypka<br>3  | m<br>m             | <br>3.000    |               |
|   |                               |                   |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 3 d.1   | ST-E                          | KNNR 5<br>0705-01 | Ułożenie w rowie kablowym rur osłonowych typu HDPE75<br>3   | m<br>m             | <br>3.000    |               |
|   |                               |                   |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 4 d.1   | ST-E                          | KNNR 5<br>0713-02 | Montaż kabla YKY 4x10mm²<br>10  | m<br>m             | <br>10.000   |               |
|   |                               |                   |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 5 d.1   | ST-E                          | KNNR 5<br>0705-01 | Ułożenie w rowie kablowym rur osłonowych typu HDPE50<br>3*2   | m<br>m             | <br>6.000    |               |
|   |                               |                   |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 6 d.1   | ST-E                          | KNNR 5<br>0713-02 | Wciągnięcie w rury osłonowe przewodów dostarczonych z pompami i czuj-<br>nikiem<br>3*2  | m<br>m             | <br>6.000    |               |
|   |                               |                   |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>  |
| 7 d.1   | ST-E                          | KNNR 5<br>0403-02 | Montaż szafy sterowniczej "RP" (dostarczonej z przepompownią)<br>1  | szt.<br>szt.       | <br>1.000    |               |
|   |                               |                   |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| 8 d.1   | ST-E                          | KNNR 5<br>0605-02 | Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu<br>III<br>12   | m<br>m             | <br>12.000   |               |
|   |                               |                   |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b> |
| 9 d.1   | ST-E                          | KNNR 5<br>0605-08 | Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III -<br>Pręt uziomu 3/4" pomiedziowany z gwintem (L=1,5m - szt.)<br>2*6 | szt<br>szt         | <br>12.000   |               |
|   |                               |                   |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>12.000</b> |
| 10 d.1  | ST-E                          | KNNR 5<br>0209-05 | Montaż przewodów do łańcuchów pomp - przewody dostarczone z pompa-<br>mi<br>10  | m<br>m             | <br>10.000   |               |
|   |                               |                   |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b> |
| 11 d.1  | ST-E                          | KNNR 5<br>0726-09 | Zarobienie na sucho końca kabla YKY 4x10mm²<br>2  | szt.<br>szt.       | <br>2.000    |               |
|   |                               |                   |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>  |
| 12 d.1  | ST-E                          | KNNR 5<br>1203-08 | Podłączenie pod zaciski przewodów pomp i czujnika<br>16   | szt.żył<br>szt.żył | <br>16.000   |               |
|   |                               |                   |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>16.000</b> |
| 13 d.1  | ST-E                          | KNNR 5<br>1305-01 | Sprawdzenie działania wyłącznika różnicowo - prądowego<br>3   | prób.<br>prób.     | <br>3.000    |               |
|   |                               |                   |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 14 d.1  | ST-E                          | KNNR 5<br>0706-01 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m<br>- nasypka<br>3   | m<br>m             | <br>3.000    |               |
|   |                               |                   |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>  |
| 15 d.1  | ST-E                          | KNNR 5<br>0702-02 | Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III<br>4*0.4*0.6  | m³<br>m³           | <br>0.960    |               |
|   |                               |                   |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>0.960</b>  |
| 16 d.1  | ST-E                          | analiza<br>własna | Wykonanie włączenia do programu monitorowania według istniejących<br>standardów<br>programowych<br>1                                      | szt.<br>szt.       | <br>1.000    |               |
|   |                               |                   |   |                    | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>  |
| <b>2</b>  |                               |                   | <b>Roboty pomocnicze</b>  |                    |              |               |
| 17 d.2  | ST-E                          | KNNR 5<br>1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia<br>1   | pomiar<br>pomiar   | <br>1.000    |               |

## PRZEDMIAR

| Lp. | Nr<br>spe<br>c.<br>tech<br>n. | Podstawa          | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz       | Razem        |
|-----|-------------------------------|-------------------|---|------|--------------|--------------|
|     |                               |                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 18  | ST-E<br>d.2                   | KNNR 5<br>1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)         | szt. |              |              |
|     |                               |                   | 1   | szt. | 1.000        |              |
|     |                               |                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 19  | ST-E<br>d.2                   | KNNR 5<br>1304-01 | Badania i pomiary instalacji uziemiającej - sprawdzenie rezystancji | szt. |              |              |
|     |                               |                   | 1   | szt. | 1.000        |              |
|     |                               |                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |