

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza niskiego napięcia dla zasilania przepompowni ścieków  
ADRES INWESTYCJI : Toszek, ul. Konopnickiej dz. nr 355/31  
INWESTOR : Gmina Toszek  
ADRES INWESTORA : ul. Bolesława Chrobrego 2  
SPORZĄDZIŁ : Sławomir Jaśkiewicz

---

WYKONAWCA:



Data opracowania  
24.02.2014r.

INWESTOR:

Data zatwierdzenia

| Lp.   | Podstawa       | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|---|----------------|---|----------------|--------------|--------------|
| <b>Budowa przyłącza niskiego napięcia dla zasilania przepompowni ścieków w miejscowości Toszek ul. Konopnickiej dz. nr 355/31</b> |                |   |                |              |              |
| 1   |                | <b>Kabel nN</b>   |                |              |              |
| 1.1   | KNNR 5 701-3   | Wykopy kontrolne - dla ustalenia kolizji z uzbrojeniem  | m <sup>3</sup> |              |              |
|   | 0.6            |   | m <sup>3</sup> | 0.60         |              |
|   |                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.60</b>  |
| 1.2   | KNNR 5 702-3   | Zasypywanie wykopów kontrolnych   | m <sup>3</sup> |              |              |
|   | 0.6            |   | m <sup>3</sup> | 0.60         |              |
|   |                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.60</b>  |
| 1.3   | KNNR 5 701-3   | Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.IV   | m <sup>3</sup> |              |              |
|   | 19.84          |   | m <sup>3</sup> | 19.84        |              |
|   |                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>19.84</b> |
| 1.4   | KNNR 5 706-1   | Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m  | m              |              |              |
|   | 62             |   | m              | 62.00        |              |
|   |                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>62.00</b> |
| 1.5   | KNNR 5 707-2   | Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli o masie do 1,0 kg/m  | m              |              |              |
|   | 62             |   | m              | 62.00        |              |
|   |                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>62.00</b> |
| 1.6   | KNNR 5 706-1   | Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m - II warstwa   | m              |              |              |
|   | 62             |   | m              | 62.00        |              |
|   |                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>62.00</b> |
| 1.7   | KNNR 5 713-2   | Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli o masie do 1,0 kg/m  | m              |              |              |
|   | 8              |   | m              | 8.00         |              |
|   |                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.00</b>  |
| 1.8   | KNNR 5 715-2   | Układanie z mocowaniem w ZK kabli o masie do 1,0 kg/m   | m              |              |              |
|   | 1              |   | m              | 1.00         |              |
|   |                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 1.9   | KNNR 5 702-3   | Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.IV   | m <sup>3</sup> |              |              |
|   | 14.88          |   | m <sup>3</sup> | 14.88        |              |
|   |                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>14.88</b> |
| 1.10  | KNNR 5 717-6   | Kabel o masie do 1,0 kg wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa  | m              |              |              |
|   | 3              |   | m              | 3.00         |              |
|   |                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>  |
| 1.11  | KNNR 5 717-2   | Kabel o masie do 1,0 kg układany bezpośrednio na słupie   | m              |              |              |
|   | 6              |   | m              | 6.00         |              |
|   |                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>  |
| 1.12  | KNR 5-10 603-7 | Obróbka na sucho kabli z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, U do 1 kV - zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> | szt            |              |              |
|   | 3              |   | szt            | 3.00         |              |
|   |                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>  |
| 1.13  | KNR 5-10 904-1 | Montaż mostków rozłącznych o przekr.przewodów do 70mm <sup>2</sup> - podłączenie kabla na słupie  | szt            |              |              |
|   | 4              |   | szt            | 4.00         |              |
|   |                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |
| 1.14  | KNNR 5 402-4   | Złącza napowietrzne Z-2   | kpl            |              |              |
|   | 1              |   | kpl            | 1.00         |              |
|   |                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 1.15  | KNNR 5 1302-3  | Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 4 żyłach  | odcinek        |              |              |
|   | 2              |   | odcinek        | 2.00         |              |
|   |                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 1.16  | KNNR 5 1304-5  | Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy  | szt            |              |              |
|   | 1              |   | szt            | 1.00         |              |
|   |                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 1.17  | KNR 4-01 108-7 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km,grunt kat.IV  | m <sup>3</sup> |              |              |
|   | 6.45           |   | m <sup>3</sup> | 6.45         |              |
|   |                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.45</b>  |
| 1.18  | KNR 4-01 108-8 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - każdy następny 1 km  | m <sup>3</sup> |              |              |
|   | 6.45           |   | m <sup>3</sup> | 6.45         |              |
|   |                |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.45</b>  |

| Lp.  | Podstawa          | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem        |
|------|-------------------|---|----------------|--------------|--------------|
| 1.19 | Kalkulacja Własna | Opłata za składowanie gruzu i ziemi na wysypisku, utylizacja - 50,00pln/m3  | m <sup>3</sup> |              |              |
|      |                   | 6.45  | m <sup>3</sup> | 6.45         |              |
|      |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.45</b>  |
| 1.20 | KNNR 5 724-2      | Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV   | m <sup>3</sup> |              |              |
|      |                   | 6   | m <sup>3</sup> | 6.00         |              |
|      |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>  |
| 1.21 | KNNR 5 725-1      | Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 25 t, 1 płyta  | ściana         |              |              |
|      |                   | 1   | ściana         | 1.00         |              |
|      |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 1.22 | KNNR 5 723-2      | Przewierthy mechaniczne dla rur pod obiektami - za pierwszą rurę o średnicy do 125 mm - SRS 110   | m              |              |              |
|      |                   | 8   | m              | 8.00         |              |
|      |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.00</b>  |
| 1.23 | KNNR 1 501-2      | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV  | m <sup>2</sup> |              |              |
|      |                   | 15  | m <sup>2</sup> | 15.00        |              |
|      |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>15.00</b> |
| 2    |                   | <b>Złącze kablowo-pomiarowe</b>   |                |              |              |
| 2.1  | KNNR 1 306-9      | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m, kat.gruntu IV - wykop pod ZK   | dół            |              |              |
|      |                   | 1   | dół            | 1.00         |              |
|      |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 2.2  | KNNR 5 401-2      | Złącza kablowe, kablowo-pomiarowe - ZP 1A   | kpl            |              |              |
|      |                   | 1   | kpl            | 1.00         |              |
|      |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 2.3  | KNNR 5 702-3      | Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.IV-zasypanie wykopu po ustawieniu złącza   | m <sup>3</sup> |              |              |
|      |                   | 0.6   | m <sup>3</sup> | 0.60         |              |
|      |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.60</b>  |
| 2.4  | KNNR 5-10 603-7   | Obróbka na sucho kabli z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, U do 1 kV - zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 | szt            |              |              |
|      |                   | 1   | szt            | 1.00         |              |
|      |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 2.5  | KNNR 5 606-4      | Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) kat.gruntu III, długość uziomu 3 m  | szt            |              |              |
|      |                   | 3   | szt            | 3.00         |              |
|      |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.00</b>  |
| 2.6  | KNNR 5 907-6      | Układanie uziomów w rowach kablowych i ZK   | m              |              |              |
|      |                   | 9   | m              | 9.00         |              |
|      |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.00</b>  |
| 2.7  | KNP 1349-1        | Badanie instalacji elektrycznych -złącza kablowego  | szt            |              |              |
|      |                   | 1   | szt            | 1.00         |              |
|      |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 2.8  | KNNR 5 1304-1     | Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy  | szt            |              |              |
|      |                   | 1   | szt            | 1.00         |              |
|      |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |
| 2.9  | KNNR 5 1304-2     | Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar  | szt            |              |              |
|      |                   | 2   | szt            | 2.00         |              |
|      |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 2.10 | KNNR 1 501-2      | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV  | m <sup>2</sup> |              |              |
|      |                   | 5   | m <sup>2</sup> | 5.00         |              |
|      |                   |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b>  |