

---

## Przedmiar

Branża: Sanitarna

Rodzaj: Przedmiar

---

### Wspólny Słownik Zamówień:

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
  - 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
  - 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
  - 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
- 

### BUDOWA:

Sieć kanalizacji deszczowej  
ul. Św. Barbary  
Strzebiń

### WYKONAWCA:

### INWESTOR:

Urząd Gminy Koszęcin  
ul. Powstańców Śl. 10  
42-286 Koszęcin

### KOSZTORYSANT:

P.P.W. ECOLOGIS  
Brynkowska 4  
42-690 Nowa Wieś Tworoska

Kosztorys sporządził: mgr inż. Dawid Karmański

---

### Mnożniki:

Ilość robót: 1

---

**WYKONAWCA:**

**INWESTOR:**

| L.p. | Podstawa opisu             | Spec. techn. | Opis / Obmiar                                                                                                                                                                                    | Obmiar   | Jedn. |
|------|----------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
| 1    | <b>45111200-0</b>          | SST.01.      | Roboty ziemne                                                                                                                                                                                    |          |       |
| 1.1  | <b>KNNR 0001 0111-0100</b> | SST.01.      | Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych,dla dróg w terenie równinnym                                                                                                                             | 0,0840   | km    |
|      |                            |              | Obmiar:<br>0,0840                                                                                                                                                                                |          |       |
| 1.2  | <b>Analiza własna</b>      | SST.01.      | Zabezpieczenie terenu budowy taśmą, oznakowanie itp.                                                                                                                                             | 1,0000   | kpl   |
|      |                            |              | Obmiar:<br>1,0000                                                                                                                                                                                |          |       |
| 1.3  | <b>KNNR 0001 0307-0400</b> | SST.01.      | Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m,głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kategorii III, IV- 20% ręcznie                                      | 60,7500  | m3    |
|      |                            |              | Obmiar:<br>60,7500                                                                                                                                                                               |          |       |
| 1.4  | <b>KNNR 0001 0210-0300</b> | SST.01.      | Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii III-IV- 80% koparką                                    | 243,0000 | m3    |
|      |                            |              | Obmiar:<br>243,0000                                                                                                                                                                              |          |       |
| 1.5  | <b>KNNR 0001 0210-0300</b> | SST.01.      | Wykopy o głębokości do 3,0 m, oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii III-IV- wykopy dodatkowe pod studnie i wpusty ściekowe | 61,2500  | m3    |
|      |                            |              | Obmiar:<br>61,2500                                                                                                                                                                               |          |       |
| 1.6  | <b>KNNR 0001 0313-0100</b> | SST.01.      | Pełne umocnienie palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z rozbiórką,ścian wykopów szerokości do 1,0 m,głębokości do 3,0 m,w gruntach suchych kat. I - IV                                | 62,5000  | m2    |
|      |                            |              | Obmiar:<br>62,5000                                                                                                                                                                               |          |       |
| 1.7  | <b>KNNR 0001 0313-0500</b> | SST.01.      | Pełne umocnienie palami szalunkowymi stal.wraz z rozbiórką,ścian wykopów głęb.do 3,0 m w gruntach suchych kat. I - IV.dodatek za każdy dalszy 1,0 m szerokości                                   | 62,5000  | m2    |
|      |                            |              | Obmiar:<br>62,5000                                                                                                                                                                               |          |       |
| 1.8  | <b>KNNR 0001 0313-0100</b> | SST.01.      | Pełne umocnienie palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z rozbiórką,ścian wykopów szerokości do 1,0 m,głębokości do 3,0 m,w gruntach suchych kat. I - IV                                | 420,0000 | m2    |
|      |                            |              | Obmiar:<br>420,0000                                                                                                                                                                              |          |       |
| 1.9  | <b>KNNR 0004 1411-0300</b> | SST.01.      | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20 cm.                                                                                                                              | 16,8000  | m3    |
|      |                            |              | Obmiar:<br>16,8000                                                                                                                                                                               |          |       |
| 1.10 | <b>KNNR 0004 1411-0300</b> | SST.01.      | Obsypka rurociągu 20 cm nad wierzch rury jak podłoża pod kanały z materiałów sypkich.                                                                                                            | 16,8000  | m3    |
|      |                            |              | Obmiar:<br>16,8000                                                                                                                                                                               |          |       |
| 1.11 | <b>KNR 0231 0111-0100</b>  | SST.01.      | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane sprzętem rolniczym.grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm                                                                                  | 24,5000  | m2    |
|      |                            |              | Obmiar:<br>24,5000                                                                                                                                                                               |          |       |
| 1.12 | <b>KNR 0231 0111-0200</b>  | SST.01.      | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane sprzętem rolniczym.grubość podbudowy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm                                                                   | 24,5000  | m2    |
|      |                            |              | Obmiar:<br>24,5000<br><br>Krotność: 5,0000                                                                                                                                                       |          |       |
| 1.13 | <b>KNNR 0001 0318-0300</b> | SST.01.      | Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m,głębokości do 3,0 m,o ścianach pionowych,w gruntach kategorii I-III- 10% ręcznie                                                                        | 27,0000  | m3    |
|      |                            |              | Obmiar:                                                                                                                                                                                          |          |       |

| L.p. | Podstawa opisu                 | Spec. techn. | Opis / Obmiar                                                                                                                                                                                  | Obmiar   | Jedn. |
|------|--------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
|      |                                |              | 27,0000                                                                                                                                                                                        |          |       |
| 1.14 | <b>KNNR 0001<br/>0214-0400</b> | SST.01.      | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kw/75km, zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub. 35 cm, grunt kat. I, II- 90% mechanicznie       | 243,0000 | m3    |
|      |                                |              | Obmiar:<br>243,0000                                                                                                                                                                            |          |       |
| 1.15 | <b>KNNR 0201<br/>0236-0200</b> | SST.01.      | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt spoisty kategorii III, IV (b.i.nr 8/96)                                                                                                    | 270,0000 | m3    |
|      |                                |              | Obmiar:<br>270,0000                                                                                                                                                                            |          |       |
| 1.16 | <b>KNNR 0001<br/>0206-0400</b> | SST.01.      | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj. łyżki 0,60m3, w ziemi zmagazynowanej w hałdach, transport samochodami samowyląd. do 5t, na 1km, grunt I, III- usunięcie nadmiaru ziemi | 33,6000  | m3    |
|      |                                |              | Obmiar:<br>33,6000                                                                                                                                                                             |          |       |
| 1.17 | <b>KNNR 0001<br/>0208-0100</b> | SST.01.      | Nakłady uzupełniające, za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyląd. do 5 t, przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych, grunt kat. I-IV       | 33,6000  | m3    |
|      |                                |              | Obmiar:<br>33,6000<br><br>Krotność: 8,0000                                                                                                                                                     |          |       |
| 1.18 | <b>KNNR 0006<br/>0204-0200</b> | SST.01.      | Dolna warstwa przy nawierzchniach z kamienia tłuczonego, grubość warstwy po uwalowaniu 15 cm- ul. Św. Barbary                                                                                  | 84,2000  | m2    |
|      |                                |              | Obmiar:<br>84,2000                                                                                                                                                                             |          |       |
| 1.19 | <b>KNNR 0006<br/>0204-0600</b> | SST.01.      | Górna warstwa przy nawierzchniach z kamienia tłuczonego, grubość warstwy po uwalowaniu 15 cm                                                                                                   | 84,2000  | m2    |
|      |                                |              | Obmiar:<br>84,2000                                                                                                                                                                             |          |       |
| 1.20 | <b>KNNR 0001<br/>0605-0100</b> | SST.01.      | Igłofiltry- OBMIAR ORIENTACYJNY - wg kalkulacji wykonawcy robót. Założono orientacyjny czas pompowania wody.                                                                                   | 10,0000  | szt.  |
|      |                                |              | Obmiar:<br>10,0000                                                                                                                                                                             |          |       |
| 1.21 | <b>Analiza<br/>własna</b>      | SST.01.      | Pompowanie wody agregatem pompowym- OBMIAR ORIENTACYJNY - wg kalkulacji wykonawcy robót. Założono orientacyjny czas pompowania wody.                                                           | 40,0000  | godz. |
|      |                                |              | Obmiar:<br>40,0000                                                                                                                                                                             |          |       |

| L.p. | Podstawa opisu             | Spec. techn. | Opis / Obmiar                                                                                                                           | Obmiar  | Jedn. |
|------|----------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
| 2    | <b>45231300-8</b>          | SST.02       | Roboty montażowe                                                                                                                        |         |       |
| 2.1  | <b>KNNR 0004 1308-0500</b> | SST.02       | Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC-U klasa S, SDR34 SN8 o średnicy zewnętrznej 200 mm.                                 | 12,0000 | m     |
|      |                            |              | Obmiar:<br>12,0000                                                                                                                      |         |       |
| 2.2  | <b>KNNR 0004 1308-0500</b> | SST.02       | Kanały z rur PVC łączone na wcisk - rurociągi z PVC-U klasa S, SDR34 SN8 o średnicy zewnętrznej 315 mm.                                 | 72,0000 | m     |
|      |                            |              | Obmiar:<br>72,0000                                                                                                                      |         |       |
| 2.3  | <b>KNNR 0004 1514-0100</b> | SST.02       | Zabezpieczenie rurociągów przed zamarzaniem - izolacja łupkami z pianki poliuretanowej grub. 50 mm zabezpieczone folią izolacyjną z PVC | 3,8200  | m3    |
|      |                            |              | Obmiar:<br>3,8200                                                                                                                       |         |       |
| 2.4  | <b>KNNR 0004 1413-0300</b> | SST.02       | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm, głębokości 3,0 m, w gotowym wykopie z włazami żeliwnymi typu D400             | 2,0000  | szt.  |
|      |                            |              | Obmiar:<br>2,0000                                                                                                                       |         |       |
| 2.5  | <b>KNNR 0004 1424-0100</b> | SST.02       | Studzienki ściekowe uliczne, betonowe o średnicy 500 mm, z osadnikiem i syfonem                                                         | 3,0000  | kpl   |
|      |                            |              | Obmiar:<br>3,0000                                                                                                                       |         |       |
| 2.6  | <b>KNRw 0218 0422-0500</b> | SST.02       | Przejścia szczelne w studzienkach dla rur PVC o śr. zewn. 315 mm                                                                        | 6,0000  | szt.  |
|      |                            |              | Obmiar:<br>6,0000                                                                                                                       |         |       |
| 2.7  | <b>KNRw 0218 0422-0300</b> | SST.02       | Przejścia szczelne w studzienkach dla rur PVC o śr. zewn. 200 mm                                                                        | 6,0000  | szt.  |
|      |                            |              | Obmiar:<br>6,0000                                                                                                                       |         |       |
| 2.8  | <b>KNR 0401 0208-0100</b>  | SST.02       | Przebiecie otworów o grubości 10 cm w elementach z betonu zwirowego o powierzchni do 0,05 m2- otwór w studniach istniejących            | 1,0000  | szt.  |
|      |                            |              | Obmiar:<br>1,0000                                                                                                                       |         |       |
| 2.9  | <b>KNNR 0001 0527-0100</b> | SST.02       | Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki o rozpiętości 4,00 m                                 | 1,0000  | kpl   |
|      |                            |              | Obmiar:<br>1,0000                                                                                                                       |         |       |
| 2.10 | <b>KNNR 0001 0527-0600</b> | SST.02       | Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki o rozpiętości 4,00 m                               | 1,0000  | kpl   |
|      |                            |              | Obmiar:<br>1,0000                                                                                                                       |         |       |
| 2.11 | <b>KNNR 0001 0529-0100</b> | SST.02       | Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,00 m                                                                 | 4,0000  | kpl   |
|      |                            |              | Obmiar:<br>4,0000                                                                                                                       |         |       |
| 2.12 | <b>KNNR 0001 0529-0600</b> | SST.02       | Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,00 m                                                               | 4,0000  | kpl   |
|      |                            |              | Obmiar:<br>4,0000                                                                                                                       |         |       |
| 2.13 | <b>KNR 0219 0119-0100</b>  | SST.02       | Rury ochronne dwudzielne o średnicy 110 mm na kable energetyczne i telekomunikacyjne                                                    | 3,0000  | m     |
|      |                            |              | Obmiar:<br>3,0000                                                                                                                       |         |       |

| L.p. | Podstawa opisu                 | Spec. techn. | Opis / Obmiar                                                                                                                                                             | Obmiar | Jedn. |
|------|--------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| 2.14 | <b>KNNR 0004<br/>1207-0100</b> | SST.02       | Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 30/60, długość przewiertu do 20 m, rurami o średnicy nominalnej 300-600 mm w gruntach kategorii I-II- Przewiert sterowany L=8m | 8,0000 | m     |
|      |                                |              | Obmiar:<br>8,0000                                                                                                                                                         |        |       |
| 2.15 | <b>KNR 0219<br/>0119-0800</b>  | SST.02       | Rury ochronne o średnicy nominalnej 600 mm, manszety, płozy itp.                                                                                                          | 8,0000 | m     |
|      |                                |              | Obmiar:<br>8,0000                                                                                                                                                         |        |       |
| 2.16 | <b>KNNR 0004<br/>1610-0400</b> | SST.02       | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 315 mm                                                                                                                | 1,0000 | próba |
|      |                                |              | Obmiar:<br>1,0000                                                                                                                                                         |        |       |
| 2.17 | <b>KNNR 0004<br/>1610-0200</b> | SST.02       | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200 mm                                                                                                                | 1,0000 | próba |
|      |                                |              | Obmiar:<br>1,0000                                                                                                                                                         |        |       |
| 2.18 | <b>Analiza<br/>własna</b>      | SST.02.      | Inwentaryzacja powykonawcza                                                                                                                                               | 0,0840 | km    |
|      |                                |              | Obmiar:<br>0,0840                                                                                                                                                         |        |       |
| 2.19 | <b>KNR 0404<br/>1103-0400</b>  | SST.02.      | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu transport samochodem samowyładowczym na odległość 1km                                    | 1,0000 | m3    |
|      |                                |              | Obmiar:<br>1,0000<br><br>Mnożniki:<br>R = 0,9550                                                                                                                          |        |       |
| 2.20 | <b>KNR 0404<br/>1103-0500</b>  | SST.02.      | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km            | 1,0000 | m3    |
|      |                                |              | Obmiar:<br>1,0000<br><br>Krotność: 5,0000<br><br>Mnożniki:<br>R = 0,9550                                                                                                  |        |       |

| L.p. | Podstawa opisu                 | Spec. techn. | Opis / Obmiar                                                                   | Obmiar  | Jedn. |
|------|--------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
| 3    | <b>45233220-7</b>              | SST.03       | Roboty drogowe                                                                  |         |       |
| 3.1  | <b>KNNR 0006<br/>0802-0200</b> | SST.03       | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia o grubości 15 cm- ul. Św. Barbary | 84,2000 | m2    |
|      |                                |              | Obmiar:<br>84,2000<br>Krotność: 2,0000                                          |         |       |