

## **SIEĆ WODOCIĄGOWA W UL. REJA I JODŁOWEJ W SĘKOCINIE NOWYM**

Rodzaj: PRZEDMIAR ROBÓT

---

### **Wspólny Słownik Zamówień:**

- 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

### **INWESTOR:**

URZĄD GMINY W RASZYNIE  
ul. SZKOLNA 2 a  
05-090 RASZYN

### **KOSZTORYSANT:**

Kosztorys sporządził: Beata Mlonka

---

Stawka za r-g:

---

### **Wartość kosztorysowa robót:**

Wartość słownie:

---

**WYKONAWCA:**

**INWESTOR:**

SIEĆ WODOCIĄGOWA W UL. REJA I JODŁOWEJ W SĘKOCINIE NOWYM  
Przedmiar-Obmiar

| L.p. | Podstawa opisu                              | Spec. techn. | Opis / Przedmiar  | Ilość   | Jedn. |
|------|---|--------------|---|---------|-------|
| 1    | <b>45231300-8</b>                           |              | Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków<br><br>SIEĆ WODOCIĄGOWA   |         |       |
| 1.1  | <b>KNNR 0004<br/>1008-0400<br/>ST-5.3.1</b> |              | Rurociągi z rur PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm<br><br>Przedmiar:<br>9,6300  | 9,6300  | 100 m |
| 1.2  | <b>KNNR 0004<br/>1112-0300<br/>ST-2.1</b>   |              | Zasuwy typu E kołnierzone z obudową, montowane na rurociągach z PVC i PE o średnicy 150 mm<br><br>Przedmiar:<br>4,0000                                | 4,0000  | kpl   |
| 1.3  | <b>KNNR 0004<br/>1119-0100<br/>ST-2.1</b>   |              | Hydranty pożarowe, podziemne o średnicy 80 mm<br><br>Przedmiar:<br>5,0000   | 5,0000  | kpl   |
| 1.4  | <b>KNNR 0004<br/>1022-0400<br/>ST-5.2.2</b> |              | Kształtki z PVC ciśnieniowe, jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk (łuki)<br><br>Przedmiar:<br>9,0000                        | 9,0000  | szt.  |
| 1.5  | <b>KNNR 0004<br/>1023-0400<br/>ST-5.2.2</b> |              | Kształtki z PVC ciśnieniowe, dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk (złączki)<br><br>Przedmiar:<br>5,0000                       | 5,0000  | szt.  |
| 1.6  | <b>KNNR 0004<br/>1014-0400<br/>ST-5.2.2</b> |              | Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzone (trójnik redukcyjny 150/80)<br><br>Przedmiar:<br>5,0000  | 5,0000  | szt.  |
| 1.7  | <b>KNNR 0004<br/>1014-0400<br/>ST-5.2.2</b> |              | Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzone (króciec jednokołnierzowy 150 x 400 mm)<br><br>Przedmiar:<br>10,0000                                       | 10,0000 | szt.  |
| 1.8  | <b>KNNR 0004<br/>1014-0200<br/>ST-5.2.2</b> |              | Kształtki żeliwne ciśnieniowe, kołnierzone (króciec dwukołnierzowy 80 x 400 mm).<br><br>Przedmiar:<br>5,0000  | 5,0000  | szt.  |
| 1.9  | <b>KNNR 0004<br/>1408-0100<br/>ST-5.3.1</b> |              | Układanie ręczne mieszanki betonowej w ławach fundamentowych, blokach oporowych - transport mieszanki betonowej japonkami<br><br>Przedmiar:<br>3,0000 | 3,0000  | m3    |
| 1.10 | <b>Analiza<br/>własna<br/>ST-1.3</b>        |              | Słupki informacyjne<br><br>Przedmiar:<br>9,0000   | 9,0000  | szt.  |
| 1.11 | <b>KNNR 0004<br/>1606-0200<br/>ST-6.1</b>   |              | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy 160 mm<br><br>Przedmiar:<br>5,0000                             | 5,0000  | próba |
| 1.12 | <b>KNNR 0004<br/>1611-0100<br/>ST-6.2</b>   |              | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm   | 4,8100  | 200 m |

SIEĆ WODOCIĄGOWA W UL. REJA I JODŁOWEJ W SĘKOCINIE NOWYM  
Przedmiar-Obmiar

| L.p. | Podstawa opisu                              | Spec. techn. | Opis / Przedmiar   | Ilość    | Jedn.  |
|------|---|--------------|--|----------|--------|
|      |   |              | Przedmiar:<br>4,8100   |          |        |
| 1.13 | <b>KNNR 0004<br/>1612-0100<br/>ST-6.2</b>   |              | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm<br><br>Przedmiar:<br>9,6300  | 9,6300   | 200 m  |
| 2    | <b>45111200-0</b>                           |              | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne<br><br>ROBOTY ZIEMNE DLA SIECI WOD.  |          |        |
| 2.1  | <b>KNNR 0001<br/>0307-0400<br/>ST-5.1.2</b> |              | 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<br><br>Przedmiar:<br>$1 * 1,7 * 963 * 0,01 * 0,2 = 3,2742$<br>Razem = 3,2742                 | 3,2742   | 100 m3 |
| 2.2  | <b>KNNR 0001<br/>0202-0800<br/>ST-5.1.2</b> |              | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, poj.łyżki 0,60 m3, z transportem urobku samochodami samowład. do 5 t na odległość do 1 km, w gruncie kat. III, IV<br><br>Przedmiar:<br>$16,37 * 0,8 = 13,0960$<br>Razem = 13,0960         | 13,0960  | 100 m3 |
| 2.3  | <b>KNNR 0001<br/>0313-0100<br/>ST-5.1.7</b> |              | 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<br><br>Przedmiar:<br>$963 * 1,7 * 2 * 0,01 = 32,7420$<br>Razem = 32,7420 | 32,7420  | 100 m2 |
| 2.4  | <b>KNNR 0001<br/>0527-0100<br/>ST-5.1.5</b> |              | Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie o rozpiętości 4,00 m<br><br>Przedmiar:<br>2,0000  | 2,0000   | kpl    |
| 2.5  | <b>KNNR 0001<br/>0527-0600<br/>ST-5.1.5</b> |              | Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie o rozpiętości 4,00 m<br><br>Przedmiar:<br>2,0000  | 2,0000   | kpl    |
| 2.6  | <b>KNNR 0001<br/>0529-0100<br/>ST-5.1.5</b> |              | Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,00 m<br><br>Przedmiar:<br>4,0000   | 4,0000   | kpl    |
| 2.7  | <b>KNNR 0001<br/>0529-0600<br/>ST-5.1.5</b> |              | Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,00 m<br><br>Przedmiar:<br>4,0000   | 4,0000   | kpl    |
| 2.8  | <b>KNNR 0004<br/>1411-0300<br/>ST-5.1.9</b> |              | Podsypka pod rurociąg 20cm + obsypka rurociągu<br><br>Przedmiar:<br>podsypka plus obsypka minus wyporność rurociągu<br>$0,7 * 963 * 1 - 3,14 * 0,08 * 0,08 * 963 = 654,7476$<br>Razem = 654,7476   | 654,7476 | m3     |
| 2.9  | <b>KNNR 0001<br/>0214-0500<br/>ST-5.1.9</b> |              | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kw/75km. zagęszczanie ubijakami warstwy luźnej grub. 25cm, grunt kat. III, IV  | 9,6290   | 100 m3 |

SIEĆ WODOCIĄGOWA W UL. REJA I JODŁOWEJ W SĘKOCINIE NOWYM  
Przedmiar-Obmiar

| L.p. | Podstawa opisu                               | Spec. techn. | Opis / Przedmiar  | Ilość    | Jedn.  |
|------|--|--------------|---|----------|--------|
|      |  |              | Przedmiar:<br>objętość całkowita wykopu minus podsypka + obsypka<br>( 1637 - 0,7 * 1 * 963 ) * 0,01 = 9,6290<br>Razem = 9,6290  |          |        |
| 3    | <b>45233140-2</b>                            |              | Roboty drogowe<br>ROBOTY DROGOWE  |          |        |
| 3.1  | <b>KNNR 0005<br/>0721-0100<br/>ST-5.1.10</b> |              | Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia 5 cm<br><br>Przedmiar:<br>5,9300   | 5,9300   | 100 m  |
| 3.2  | <b>KNNR 0005<br/>0721-0200<br/>ST-5.1.10</b> |              | Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych, głębokość cięcia - następną 1 cm<br><br>Przedmiar:<br>5,9300<br><br>Mnożniki:<br>R = 4,0000<br>M = 4,0000<br>S = 4,0000   | 5,9300   | 100 m  |
| 3.3  | <b>KNNR 0006<br/>0802-0400<br/>ST-5.1.10</b> |              | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno bitumicznych o grubości 4 cm - gr 9cm<br><br>Przedmiar:<br>( 593,2 * 1 ) * 0,01 = 5,9320<br>Razem = 5,9320<br><br>Mnożniki:<br>R = 2,2500<br>M = 2,2500<br>S = 2,2500                  | 5,9320   | 100 m2 |
| 3.4  | <b>KNNR 0006<br/>0801-0600<br/>ST-5.1.10</b> |              | Mechaniczne rozebranie podbudowy z betonu o grubości 15 cm<br><br>Przedmiar:<br>5,9320  | 5,9320   | 100 m2 |
| 3.5  | <b>KNR 0404<br/>1103-0100<br/>ST-5.1.10</b>  |              | Załadowanie gruzu koparko ładowarka przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze<br><br>Przedmiar:<br>593 * 0,11 + 593 * 0,15 = 154,1800<br>Razem = 154,1800<br><br>Mnożniki:<br>R = 0,9550                           | 154,1800 | m3     |
| 3.6  | <b>KNR 0404<br/>1103-0400<br/>ST-5.1.10</b>  |              | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu transport samochodem samowyładowczym na odległość 1km<br><br>Przedmiar:<br>154,1800<br><br>Mnożniki:<br>R = 0,9550                                       | 154,1800 | m3     |
| 3.7  | <b>KNR 0404<br/>1103-0500<br/>ST-5.1.10</b>  |              | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km<br><br>Przedmiar:<br>154,1800<br><br>Mnożniki:<br>R = 9,0000<br>S = 9,0000 | 154,1800 | m3     |

SIEĆ WODOCIĄGOWA W UL. REJA I JODŁOWEJ W SĘKOCINIE NOWYM  
Przedmiar-Obmiar

| L.p. | Podstawa opisu                               | Spec. techn. | Opis / Przedmiar  | Ilość  | Jedn.  |
|------|--|--------------|---|--------|--------|
| 3.8  | <b>KNNR 0006<br/>0109-0200<br/>ST-5.1.10</b> |              | Podbudowy betonowe,pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm<br><br>Przedmiar:<br>5,9300  | 5,9300 | 100 m2 |
| 3.9  | <b>KNNR 0006<br/>0110-0100<br/>ST-5.1.10</b> |              | Podbudowy z mieszanek mineralno asfaltowych,standard II, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm,transport mieszanki samochodem samowładowczym do 5t na odleg.5km<br><br>Przedmiar:<br>5,9300  | 5,9300 | 100 m2 |
| 3.10 | <b>KNNR 0006<br/>0309-0202<br/>ST-5.1.10</b> |              | Nawierzchnie z mieszanek mineralno asfaltowych standard II, warstwa ściernalna,grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm.transport mieszanki samochodem samowład.do 5 t<br><br>Przedmiar:<br>5,9300 | 5,9300 | 100 m2 |