

**Inwestor:**  
Gmina Dłutów  
ul.Pabianicka 25  
95-081 Dłutów

### Przedmiar

**Nr Umowy:**

**Kod CPV:**

1.	<b>Przyłącze wodociągowe</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45231300-8</i>
2.	<b>Odwodnienie</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45231300-8</i>

**Data Oprac.:** 2020-01-31

**Umowa z dnia:** 2020-01-31

**Nazwa budowy:** Budowa węzła przesiadkowego w Dłutowie

**Adres budowy:** ul.Polna 1, 95-081 Dłutów

**Obiekt:** Węzeł przesiadkowy Dłutowo

**Tytuł / Rodzaj robót:** Przyłącze i instalacja zewnętrzna wodociągowa oraz instalacja odwodnienia

**Załączniki:**

**Podstawa opracowania:** KNNR 4, KNNR 1

**Poziom cen kosztorysu:**

**Waluta:** PLN

**S**

**Sporządził:**

**Charakterystyka Robót:** Charakterystyka Robót: Charakterystyka Robót: Kosztorys sporządzono zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. (Dz. U. Dz 2004 r. Nr 130 poz. 1389) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

Rozporządzenie to określa:

1. Kosztorys inwestorski opracowuje się metodą kalkulacji uproszczonej.
2. Podstawę do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego stanowią:
  - a) dokumentacja projektowa,
  - b) specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych,
  - c) założenia wyjściowe do kosztorysowania,
  - d) ceny jednostkowe robót podstawowych
3. Przy ustaleniu cen jednostkowych robót należy stosować:
  - a) ceny jednostkowe robót określone na podstawie danych rynkowych, w tym danych z zawartych wcześniej umów lub powszechnie stosowanych, aktualnych publikacji
  - b) kalkulacje szczegółowe
4. Przy ustalaniu jednostkowych nakładów rzeczowych należy stosować:
  - a) analizę indywidualną,
  - b) kosztorysowe normy nakładów rzeczowych określone w odpowiednich katalogach oraz metodę interpolacji i ekstrapolacji, przy wykorzystaniu odpowiednich wielkości, określonych w katalogach
5. Przy ustalaniu stawek i cen czynników produkcji należy stosować:
  - a) analizę własną,
  - b) dane rynkowe lub powszechnie stosowane, aktualne publikacje
6. Ceny materiałów podaje się łącznie z kosztami zakupu.
7. Przy ustalaniu wskaźników narzutów kosztów pośrednich i narzutu zysku należy przyjmować wielkości określone według danych rynkowych, w tym danych z zawartych wcześniej umów lub powszechnie stosowanych aktualnych publikacji, a w przypadku braku takich danych # według analizy indywidualnej.

Przy sporządzaniu niniejszego kosztorysu inwestorskiego wykorzystano następujące publikacje:

- a) Wydawnictwo SEKOCENBUD # informacja o stawkach robocizny kosztorysowej oraz cenach pracy sprzętu budowlanego w II kwartale 2019r.
- b) Wydawnictwo SEKOCENBUD # informacja o cenach materiałów budowlanych w IV kwartale 2012r.
- c) Wydawnictwo SEKOCENBUD # informacja o materiałach instalacyjnych IV kwartale 2020r.
- d) Informacje cenowe od producentów i dystrybutorów materiałów instalacyjnych

**Książka przedmiarów/obmiarów**

<b>1. Przyłącze wodociągowe</b> <i>Kod CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</i>		
1	<i>KNNR 1 0210-020-060</i> <i>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii I-II</i> <i>krotność= 1,00</i>	55,37 m3
2	<i>KNNR 1 0313-010-050</i> <i>Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Wykopy o szer. do 1m, głęb. do 3,0m. Grunt kat. I-IV</i> <i>krotność= 1,00</i>	123,04 m2
3	<i>KNNR 4 1411-010-060</i> <i>Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	6,52 m3
4	<i>KNNR 4 1009-030-040</i> <i>Rurociągi z rur polietylenowych PE100 DN40x2,4 PN10</i> <i>krotność= 1,00</i>	27,00 m
5	<i>KNNR 4 1009-030-040</i> <i>Rurociągi z rur polietylenowych PE100 DN50x3,0 PN10</i> <i>krotność= 1,00</i>	12,00 m
6	<i>KNNR 4 1009-030-040</i> <i>Rurociągi z rur polietylenowych PE100 DN63x3,8 PN10</i> <i>krotność= 1,00</i>	12,00 m
7	<i>KNNR 4 0103-030-040</i> <i>Rurociągi o średnicy nominalnej 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w wykopie</i> <i>krotność= 1,00</i>	5,00 m
8	<i>KNNR 4 1427-010-020</i> <i>Przejścia szczelne WGC Integra</i> <i>krotność= 1,00</i>	8,00 szt
9	<i>KNNR 4 1411-010-060</i> <i>Obsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	10,63 m3
10	<i>KNNR 4 1105-030-090</i> <i>Zasuwa DN32 miekkouszczelniona kołnierzowa PN16 wraz z obudową stała i skrzynka uliczna</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 kpl
11	<i>KNNR 4 1105-030-090</i> <i>Skrzynka uliczna z zaworem DN25ze złączka do weża</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 kpl
12	<i>KNNR 4 1012-010-020</i> <i>Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 32 mm na luźny kołnierz</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,00 szt
13	<i>KNNR 4 1413-050-020</i> <i>Studnie wodomierzowe z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 szt

14	<i>KNNR 4 1413-060-041 Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie krotność= 1,00</i>	<i>-2,00 0,5 m</i>
15	<i>KNNR 4 0140-020-090 Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20 mm krotność= 1,00</i>	<i>1,00 kpl</i>
16	<i>KNNR 4 0123-01020-090 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych, w rurociągach z polietylenu o śred. nominalnej 32 mm. Zawory zaporowe grzybkowe krotność= 1,00</i>	<i>1,00 kpl</i>
17	<i>KNNR 4 0130-07020-020 Zawory antyskażeniowe BAMA o średnicy nominalnej 20 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
18	<i>KNNR 4 0130-03010-020 Zawory kulowe o średnicy nominalnej 25 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych krotność= 1,00</i>	<i>2,00 szt</i>
19	<i>KNNR 4 1413-050-020 Studnie wodomierzowe z kręgów betonowych średnicy 2000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
20	<i>KNNR 4 1413-060-041 Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 2000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie krotność= 1,00</i>	<i>-1,00 0,5 m</i>
21	<i>KNNR 4 1606-010-172 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociąg o średnicy do 110 mm krotność= 1,00</i>	<i>1,00 próba</i>
22	<i>KNNR 4 1611-010-176 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm krotność= 1,00</i>	<i>1,16 200 m</i>
23	<i>KNNR 4 1612-010-176 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm krotność= 1,00</i>	<i>0,16 200 m</i>
24	<i>KNNR 1 0214-020-060 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. III-IV krotność= 1,00</i>	<i>38,22 m3</i>
<b>2. Odwodnienie</b> <i>Kod CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</i>		
25	<i>KNNR 1 0210-020-060 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii I-II krotność= 1,00</i>	<i>53,66 m3</i>
26	<i>KNNR 1 0313-010-050 Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Wykopy o szer. do 1m, głęb. do 3,0m. Grunt kat. I-IV krotność= 1,00</i>	<i>119,24 m2</i>

27	<i>KNNR 4 1411-010-060</i> <i>Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>4,60 m3</i>
28	<i>KNNR 4 1308-020-040</i> <i>Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone na wcisk</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>5,00 m</i>
29	<i>KNNR 4 1009-030-040</i> <i>Rurociągi z rur polietylenowych PE100 DN63x3,8 PN10</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>7,00 m</i>
30	<i>KNNR 4 1105-030-090</i> <i>Zasuwa DN63 miękkouszczelniona kołnierzowa PN16 wraz z obudową stałą i skrzynka uliczna</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 kpl</i>
31	<i>KNNR 4 1411-010-060</i> <i>Obsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>13,54 m3</i>
32	<i>KNNR 4 1413-050-020</i> <i>Studnie wodomierzowe z kręgów betonowych średnicy 2000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 szt</i>
33	<i>KNNR 4 1413-060-041</i> <i>Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 2000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 0,5 m</i>
34	<i>KNNR 4 1427-010-020</i> <i>Przejścia szczelne WGC Integra</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>3,00 szt</i>
35	<i>KNNR 4 1610-010-172</i> <i>Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej do 150 mm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>1,00 próba</i>
36	<i>KNNR 1 0214-020-060</i> <i>Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. III-IV</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>35,52 m3</i>

