

# **Przedmiar robót**

1. Nazwa robót budowlanych :

## **Budowa wodociągu w miejscowości Bądków Pierwszy gmina Przykona**

2. Nazwy i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień

**CVP : 45232150-8**

Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

3. Adres obiektu : **m. Bądków Pierwszy** gmina Przykona

4. Nazwa i Adres Zamawiającego :

**Gmina Przykona  
ul. Szkolna 7  
62-731 PRZYKONA**

5. Data opracowania przedmiaru :

wrzesień 2021 r..

**Sporządził:**

## **Spis rozdziałów przedmiaru**

### *ROZDZIAŁ 1*

- Rurociągi wodociągowe – roboty ziemne

### *ROZDZIAŁ 2*

- Rurociągi wodociągowe – roboty instalacyjne

### *ROZDZIAŁ 3*

- Rurociągi wodociągowe –roboty drogowe

## Przedmiar robót

<b>1. RUROCIĄGI WODOCIĄGOWE - ROBOTY ZIEMNE</b>		
1	KNNR 1 0111-010-043 Wytyczenie trasy istniejącego uzbrojenia wodociągu, kabli 2 szt. x 10 m/szt. = 20 m	0,02 km
2	KNR 2-01 0310-01-060 Ręczne wykopy dołów poszukiwawczych głębokości do 1,5 m/2m <sup>3</sup> /dół co 5 m. Grunt kategorii I-II. 20 mb :5 = 4szt. x 2m <sup>3</sup> /dół = 8 m <sup>3</sup>	8,00 m <sup>3</sup>
3	KNR 2-11 0301-04-060 Podwieszenie odkopanych rur i kabli na żerdziach drewnianych (0,0125 x 2 szt.)	0,25 m <sup>3</sup>
4	KNNR 1 0111-010-043 Wytyczenie trasy rurociągów wraz z inwentaryzacją geodezyjną	0,048 km
5	KNR 2-01 0218-01-060 Mod. wykopy wykonywane koparkami w obudowie stalowej Grunt kategorii I-II	42,00 m <sup>3</sup>
6	KNR 2-01 0218-02-060 Mod. wykopy wykonywane koparkami w obudowie stalowej Grunt kategorii III	28,00 m <sup>3</sup>
7	KNR 2-01 0317-04-060 Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, rurow. i kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. o głęb. 3,0 m szer. 0,8-1,5m. kat. I - II	8,00 m <sup>3</sup>
8	KNR 2-01 0317-05-060 Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty rurow. i kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. o głęb. 3,0 m szer. 0,8-1,5m. kat. III - IV	6,00 m <sup>3</sup>

9	KNR 2-01 0321-01-050 Analogia - pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1,0m i głębokości do 3,0m ścianką stalową w gruntach suchych . Grunt kat. I-II	17,00 m2
10	KNR 2-01 0321-02-050 Analogia - pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1,0m i głębokości do 3,0m ścianką stalową w gruntach suchych wraz z rozbiórką. Grunt kat .III-IV	11,00 m2
11	KNR 2-01 0322-03-050 Analogia -pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,5m i głęb. do 6,0m obudową stalową w gruntach such. wraz z rozbiórką.. Grunt kat. I-II	84,00 m2
12	KNR 2-01 0322-04-050 Analogia - pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,5m i głęb. do 6,0m obudową stalową w gruntach such. wraz z rozbiórką. .Grunt kat .III-IV	56,00 m2
13	KNR 2-01 0230-01-060 Mechaniczne zasypianie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I- II - zasypka	38,00 m3
14	KNR 2-01 0230-01-060 Mechaniczne zasypianie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii III - zasypka	25,00 m3
15	KNR 2-01 0320-04-060 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii I-II.	8,00 m3
16	KNR 2-01 0320-05-060 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV.	5,00 m3

17	KNR 2-01 0236-03-060 Zagęszczanie warstwami nasypów zagęszczarkami do uzyskania stopnia zagęszczenia 0,95 - 0,98. Grunt sypki kategorii I-III wraz z wykonaniem badań zagęszczenia gruntu co ok. 50 m	76,00 m3
18	KNR 2-01 0211-03-060 Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębior. 0,25 m3, spycharkami 75 KM z transp. urobku na odległ. 1 km samochodami samowyl. do 5t ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach .Grunt kat .I-III - /transport z odległ.5 km - wywóz urobku/	78,00 m3
19	KNR 2-01 0214-03-060 Dopłata za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samo wyl. do 5t po drogach utwardzonych. w gruncie kat. I-II – dalsze 4 km	78,00 m3
20	KNR 2-01 0211-03-060 J.w. lecz dowóz pospółki na wymianę gruntu	70,00 m3
21	KNR 2-01 0214-03-060 Dopłata za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. do 5t po drogach utwardzonych. w gruncie kat. I-II – dalsze 4 km	70,00 m3
22	KNR 2-01 0416-01-060 Rozplantowanie do 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów spycharkami gąsienicowymi 75 KM, leżącej wzdłuż krawędzi wykopu na długości 1m. Grunt kat. I-IV.	78,00 m3
23	KNR 2-01 0202-0401-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowylad. 5-10 t na odl.do 1km . Kategoria gruntu I-II dowóz gruntu na podsypkę i obsypkę z odl. 2 km	8,00 m3

24	KNR 2-01 0214-0101-060 Dopłata za każde dalsze 0,5km odl .transportu ponad 1km samochodami samowył.5-10t po terenie, drogach gruntow. Grunt kat. I-II z odległ. 1 km	8,00 m3
<b>2. RUROCIĄGI WODOCIĄGOWE - ROBOTY INSTALACYJNE</b>		
25	KNR 2-28 0501-0501-050 Podłoża pod rurociągi z pospółki o grubości 15 cm	50,00 m2
26	KNNR 4 1008-030-040 Rurociągi z rur PVC-U SN 10 , kl. S na ciśnienie 1,6 MPa o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone na wcisk	48,00 m
27	KNNR 4 1105-030-090 Zasuwy żeliwne , klinowe ,kołnierzowe owalne z obudową o średnicy 100 mm,	4,00 kpl
28	KNNR 4 1105-040-090 Zasuwy żeliwne klinowe, kołnierzowe owalne z obudową o średnicy 150 mm	2,00 kpl
29	KNR 2-18W 0109-11-040 Analogia Ułożenie rur osłonowych PE 100 RC SDR 17 10 N o średnicy 250 mm w gotowym wykopie 2 x 7 m = 14,0 m	14,00 m
30	KNR 2-18 0412-01-040 Przeciąganie rurociągów przewodowych ciśnieniowych o średnicy nominalnej 110 mm prowadzonych w rurach ochronnych wraz z montażem płóz.	14,00 m
31	KNNR 4 1210-010-060 Zamknięcia rur ochronnych 2x 0,02	0,04 m3
32	KNNR 4 1408-010-060 Bloki oporowe z betonu RW 140 2x0,5x0,3x0,3	0,09 m3

33	KNNR 6 0503-010-050 Umocnienie terenu wokół skrzynek ulicznych 8x1x1	8,00 m2
34	KNR 2-19 0134-02-090 Słupki prefabrykowane z zamocowaną tabliczką do oznakowania armatury	6,00 kpl
35	KNNR 4 1611-010-176 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150 mm	0,24/ 200 m
36	KNNR 4 1612-010-176 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm	0,24 /200 m
37	KNNR 4 1606-010-172 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC o średnicy do 160 mm	1,00 próba
38	KNNR 2 0601-01010-050 Izolacje węzłów asfaltem	2,00 m2
39	KNR 2-19-0219--01-040 Oznakowanie trasy wodociągu taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną z metalowym paskiem koloru niebieskiego około 0,8 m pod powierzchnią terenu	48,00 m
40	KNNR 1-0111-010-043 Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza wodociągu	0,048 km
41	KNNR 4 1014-040-020 Analogia Sieć wodociągowa - montaż kształtek żeliwnych, ciśnieniowych kołnierzowych o średnicy 150 mm zwężka dwukołnierzowa FFR o średnicy 150/100	1,00 szt.

42	KNNR 4 1014-040-020 Analogia Sieć wodociągowa - montaż kształtek żeliwnych, ciśnieniowych kołnierzowych o średnicy 150 mm zwężka dwukołnierzowa FFR o średnicy 150/80	1,00 szt
43	KNNR 4 1014-030-020 Analogia Sieć wodociągowa - montaż kształtek żeliwnych, ciśnieniowych kołnierzowych o średnicy 100 mm - trójnik T 100/100	1,00 szt
44	KNNR 4 1014-040-020 Analogia Sieć wodociągowa - montaż kształtek żeliwnych, ciśnieniowych kołnierzowych o średnicy 150 mm czwórnik TT 150/150	1,00 szt
45	KNNR 4 1014-030-020 Analogia Sieć wodociągowa - montaż kształtek żeliwnych, ciśnieniowych kołnierzowych o średnicy 100 mm -króciec jednokołnierzowy FW 100	4,00 szt
46	KNNR 4 1014-040-020 Analogia Sieć wodociągowa - montaż kształtek żeliwnych, ciśnieniowych kołnierzowych o średnicy 150 mm -króciec jednokołnierzowy FW 150	2,00 szt
47	KNNR 4 1014-020-020 Analogia Sieć wodociągowa - montaż kształtek żeliwnych, ciśnieniowych kołnierzowych o średnicy 80 mm -króciec jednokołnierzowy FW 80	1,00 szt
48	KNNR 4 1014-030-020 Analogia - Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PCV o połączeniach kielichowych i zgrzewnych o średnicy zewnętrznej 110 - 160 mm (dwukielichy, łuki, kolana, tuleje kołnierzowe i nasuwki)	4,00 szt
<b>3. RUROCIĄGI WODOCIĄGOWE - ROBOTY DROGOWE</b>		



49	KNR 2-31 0202-09-050 Zastabilizowanie nawierzchni żwirowej pospółką i tłuczniem z zagęszczeniem i uwałowaniem . Całkowita grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	144,00 m2
50	KNR 2-31 0202-10-050 J.w. lecz grubość warstwy po zagęszczeniu-za każdy dalszy 1 cm - dalsze 7 cm	144,00 m2