

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa PVC o śr. 110 mm

ADRES INWESTYCJI : Janówka, ul. Łąkowa przy ul. Przewiośnie\Gmina Andrespol

INWESTOR : Gmina Andrespol

ADRES INWESTORA : 95-200 Andrespol, ul. Rokicińska 126

BRANŻA : roboty inżynierskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ewa Kopeć

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2010 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec 2010 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa wodociągu z rur PVC 110 w ul. Łąkowej przy ul. Przedwiosnie w Janówce</b>					
<b>1 Roboty pomiarowe i ziemne - kod CPV: 45.11.12.00-0</b>					
1	<b>KNNR 1</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym.	km		
d.1	<b>0111-01</b>	(125.59+0.72)*0.001	km	0.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.13</b>
2	<b>KNNR 1</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV - przyjęto 80% całkowitej objętości wykopu	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0210-03</b>	0.9*(1.65+0.15)*126.31*0.8	m <sup>3</sup>	163.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.70</b>
3	<b>KNNR 1</b>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - przyjęto 20% całkowitej objętości wykopów	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0307-04</b>	0.9*(1.65+0.15)*126.31*0.2	m <sup>3</sup>	40.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.92</b>
4	<b>KNNR 1</b>	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0313-01</b>	2*(1.65+0.15)*126.31	m <sup>2</sup>	454.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>454.72</b>
5	<b>KNNR 4</b>	Podsypka piaskowa grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>1411-02</b>	0.9*0.15*126.31	m <sup>3</sup>	17.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.05</b>
6	<b>KNNR 4</b>	Obsypka piaskowa grub. 11 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>1411-01</b>	0.9*0.11*126.31-0.785*0.11*0.11*126.31	m <sup>3</sup>	11.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.30</b>
7	<b>KNNR 4</b>	Nadsypka piaskowa o grub. warstwy 30 cm ponad wierzch rurociągu	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>1411-04</b>	0.9*0.30*126.31	m <sup>3</sup>	34.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.10</b>
8	<b>KNNR 1</b>	Zasypanie wykopów liniowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - grunt rodzimy z odkładu	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0214-05</b>	0.9*(1.80-0.15-0.11-0.30)*126.31	m <sup>3</sup>	140.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.96</b>
9	<b>KNNR 1</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi i poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. - wywóz nadmiaru gruntu z wykopu	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0205-04</b>	(163.70+40.92)-140.96	m <sup>3</sup>	63.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.66</b>
10	<b>KNNR 1</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0208-02</b>	Krotność = 4 63.66	m <sup>3</sup>	63.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.66</b>
11	<b>KNNR 1</b>	Montaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1	<b>0529-01</b>	3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
12	<b>KNNR 1</b>	Demontaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1	<b>0529-06</b>	3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>2 Roboty montażowe - kod CPV: 45.23.21.50-8</b>					
13	<b>KNNR 4</b>	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.2	<b>1008-03</b>	125.59	m	125.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.59</b>
14	<b>KNNR 4</b>	Podłączenie do istn. wodociągu PVC o śr. 150 mm - trójniki żeliwne kołnierzowy 150/100 mm + króćce żeliwne przejściowe jednokołnierzowe o śr. 110/100 mm - 2 szt - węzeł TW1	kpl.		
d.2	<b>1701-03</b>	1	kpl.	1.00	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
15	<b>KNNR 4</b>	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm - węzeł TW1	kpl.		
d.2	<b>1112-02</b>	1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
16	<b>KNNR 4</b>	Trójnik żeliwny ciśnieniowy kołnierzowy o śr. 100/80 mm + króćce przejściowe żeliwne jednokołnierzowe o śr. 110/100 mm (2 szt) - węzeł TW2	kpl.		
d.2	<b>1014-03</b>	1	kpl.	1.00	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	<b>KNNR 4</b> d.2 <b>1119-03</b>	Hydrant pożarowy nadziemny o śr. 80 mm z zasuwą żeliwną kołnierkową o śr. 80 mm - węzeł TW2 1	kpl kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
18	<b>KNNR 4</b> d.2 <b>1119-04</b>	Hydrant pożarowy nadziemny o śr. 100 mm z zasuwą żeliwną kołnierkową o śr. 100 mm - węzeł Z3 1	kpl kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
19	<b>KNNR 4</b> d.2 <b>1022-03</b>	Kształtki z PVC ciśnieniowe o śr.zewn. 110 mm 6	szt szt	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
20	<b>KNNR 4</b> d.2 <b>1408-01</b>	Bloki oporowe i podporowe 2*0.095+5*0.113	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.76</b>
21	<b>S-219 1400-08</b> d.2	Rury ochronne (osłonowe) z PVC o śr.nom. 160 mm 3.0	m m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
22	<b>KNR 2-19</b> d.2 <b>0219-01</b>	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną z PE 125.59+0.72	m m	126.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.31</b>
23	<b>KNNR 4</b> d.2 <b>1606-01</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm Krotność = 0.63 1	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
24	<b>KNNR 4</b> d.2 <b>1611-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm Krotność = 0.63 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
25	<b>KNNR 4</b> d.2 <b>1612-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 0.63 2	odc.20 0m odc.20 0m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 12	Roboty pomiarowe i ziemne - kod CPV: 45.11.12.00-0						
2	13 - 25	Roboty montażowe - kod CPV: 45.23.21.50-8						
		Narzuty kosztorysu						
		RAZEM						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								

Słownie: