

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa  
ADRES INWESTYCJI : Paprotno, Aleksandrów, Olszowa, Romanów, Brodek gm. Wyśmierzyce  
INWESTOR : Gmina Wyśmierzyce  
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 75, 26-811 Wyśmierzyce  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : Sieci i instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Sztal  
DATA OPRACOWANIA : 09.01.2014 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.01.2014 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Sieć wodociągowa msc. Paprotno</b>					
1	45110000-1	<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym.  9.63	km  km	  9.630	  <b>9.630</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>9.630</b>
2	KNNR 1 d.1. 0101-01 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm  12	szt.  szt.	  12.000	  <b>12.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
3	KNNR 1 d.1. 0101-02 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm  9	szt.  szt.	  9.000	  <b>9.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
4	KNNR 1 d.1. 0102-05 1	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni.  0.030	ha  ha	  0.030	  <b>0.030</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.030</b>
5	KNNR 1 d.1. 0210-03 1	Wykopy ze skarpą wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, głębokość wykopu 3,00 m w gr.kat. III  16495.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16495.500	  <b>16495.500</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>16495.500</b>
6	KNNR 1 d.1. 0305-02 1	Wykopy liniowe ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szer. do 1,5 m w gruncie kat. III  849.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  849.400	  <b>849.400</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>849.400</b>
7	KNNR 1 d.1. 0305-05 1	Wykopy liniowe ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5 m głębokości. Grunt kat. III  849.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  849.400	  <b>849.400</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>849.400</b>
8	KNNR 1 d.1. 0210-03 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, głębokość wykopu 3,00 m w gr.kat. III  1629.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1629.000	  <b>1629.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1629.000</b>
9	KNNR 1 d.1. 0307-04 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku w gruncie kat. III-IV  86.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  86.400	  <b>86.400</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>86.400</b>
10	KNNR 1 d.1. 0313-04 1	Umocnienie ścian wykopów obudową systemową przesuwną w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV  3240.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3240.000	  <b>3240.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3240.000</b>
11	KNNR 1 d.1. 0317-02 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr.III  842.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  842.600	  <b>842.600</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>842.600</b>
12	KNNR 1 d.1. 0318-04 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat.III - IV  85.70	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  85.700	  <b>85.700</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>85.700</b>
13	KNNR 1 d.1. 0214-02 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55kW. Zagęszczenie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 m. - kat.gr. III-IV 17993.90	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17993.900	  <b>17993.900</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>17993.900</b>
14	KNNR 1 d.1. 0215-01 1	Przemieszczanie spycharkami 55 kW mas ziemnych kat. I-III uprzednio odsponowanych na odl.do 10 m - nakłady podstawowe. Grunt kategorii I-III - rozplantowanie ziemi z wykopów 130.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  130.600	  <b>130.600</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>130.600</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 1 d.1. 0504-02 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m <sup>3</sup>		
		6.90	m <sup>3</sup>	6.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.900</b>
16	KNNR 6 d.1. 0103-03 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - odbudowę pobocza	m <sup>2</sup>		
		100.00	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
17	KNNR 6 d.1. 0112-05 1 z.o.2.6. 9901-02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m <sup>2</sup>		
		100.00	m <sup>2</sup>	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
18	KNNR 1 d.1. 0603-01 1 analogia	Pompowanie wody z wykopów pompą dwuprzeponową spalinową. 8 dni x 8 godz. = 64 godz.	godz.		
		64	godz.	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
19	KNNR 4 d.1. 1411-01 2 analogia współ. do R i S = 0,3, M = 0	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - wierzchniej warstwy ziemi urodzajnej i rozdrobnionej z ukopów.	m <sup>3</sup>		
		666.90	m <sup>3</sup>	666.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>666.900</b>
20	KNNR 11 d.1. 0301-01 2	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 90 mm	m		
		289.00	m	289.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.000</b>
21	KNNR 11 d.1. 0301-02 2	Rurociągi PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm	m		
		4773.00	m	4773.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4773.000</b>
22	KNNR 11 d.1. 0301-03 2	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 160 mm	m		
		4462.00	m	4462.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4462.000</b>
23	KNNR 11 d.1. 0307-01 2	Rurociągi z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm	m		
		197.00	m	197.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.000</b>
24	KNNR 11 d.1. 0304-04 2	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 150 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
25	KNNR 11 d.1. 0304-03 2	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
26	KNNR 11 d.1. 0304-02 2	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		48	szt.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
27	KNNR 11 d.1. 0304-01 2	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNNR 11 d.1. 0305-04 2	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		45	szt.	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 4 d.1. 1430-01 2	Wykonanie budowli i elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - bloki oporowe, płytki szkrzynek ulicznych zasuw i hydrantów	m <sup>3</sup>		
		5.80	m <sup>3</sup>	5.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.800</b>
30	KNR 2-19 d.1. 0134-03 2 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.		
		55	kpl.	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
31	KNR 2-19 d.1. 0134-01 2	Oznakowanie trasy wodociągu na murze	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
32	KNNR 2 d.1. 1404-05 2	Malowanie farbą olejną nawierzchniową rur stalowych i blaszanych o śr. zewnętrznej 100 mm - części nadziemnej hydrantów p.poż.	m		
		36.80	m	36.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.800</b>
<b>2</b>	<b>45110000-1</b>	<b>PRZEJŚCIA RUROCIĄGÓW SIECI PRZEZ PRZESZKODY TERENOWE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
33	KNNR 1 d.2. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
		163.80	m <sup>3</sup>	163.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.800</b>
34	KNNR 1 d.2. 0214-02 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczenie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. - kat.gr. III	m <sup>3</sup>		
		163.80	m <sup>3</sup>	163.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.800</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
35	KNNR 11 d.2. 0402-08 2	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 250 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		30.00	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
36	KNNR 11 d.2. 0402-06 2	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		76.00	m	76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
37	KNNR 11 d.2. 0402-02 2	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 100 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		77.00	m	77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
38	KNNR 4 d.2. 1308-03 2 analogia analogia	Rury ochronne z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, w gotowych przekopach	m		
		16.00	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
39	KNNR 11 d.2. 0404-03 2	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej do 100 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur. Wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym	m		
		92.00	m	92.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.000</b>
40	KNNR 11 d.2. 0404-04 2	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej do 150 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		
		30.00	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
41	KNNR 5 d.2. 0705-02 2 analogia	Ułożenie rur osłonowych stalowych dwudzielnych typ "AROT" o średnicy 89 mm w miejscach kolizji z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi	m		
		28	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>