

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej  
ADRES INWESTYCJI : Perlejewo  
INWESTOR : Gmina Perlejewo  
ADRES INWESTORA : 17-322 Perlejewo  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tadeusz Wyszkowski; 16-001 Kleosin; ul. M.Reja 18  
DATA OPRACOWANIA : 23.04.2012

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
23.04.2012

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Sieć wodociągowa	1	17
2	Sieć wodociągowa Fi 40 mm	18	26

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45232150-8	<b>Sieć wodociągowa</b>			
1 d.1	D.01.01.01	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 375*4	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1500.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1500.000</b>
2 d.1	D.01.01.01	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 1.7*1*375	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	637.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>637.500</b>
3 d.1	D.01.01.01	KNNR 1 0214-02 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) poz.2	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	637.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>637.500</b>
4 d.1	D.01.01.01	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III poz.1	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1500.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1500.000</b>
5 d.1	D.01.01.01	KNNR 1 0507-03	Obsianie trawą poz.1	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1500.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1500.000</b>
6 d.1	D.01.01.01	KNNR 1 0315-01	Umocnienie ścian wykopów balami drewnianymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 6*1.7*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	20.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.400</b>
7 d.1	D.01.01.01	KNNR 1 0527-01 + KNNR 1 0527-06	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m 2	kpl.		
				kpl.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8 d.1	D.01.01.01	KNNR 1 0529-01 + KNNR 1 0529-06	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 2	kpl.		
				kpl.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9 d.1	D.02.01.01	KNNR 11 0301-02	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm 409	m		
				m	409.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>409.000</b>
10 d.1	D.02.01.01	KNNR 11 0304-03	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm 1	szt.		
				szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11 d.1	D.02.01.01	KNNR 4 1119-03 analogia	Węzły hydrantowe nadziemne typ H4 lub EURO 2000RW DN80 podwójne zamknięcie 1	kpl		
				kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12 d.1	D.02.01.01	KNNR 11 0306-01	Nawiertki z zasuwą na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn.110 mm 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13 d.1	D.01.01.01	KNNR 11 0402-04	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 169 mm w gruntach kat. III-IV 34	m		
				m	34.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
14 d.1	D.02.01.01	KNNR 4 1701-02 analogia	Trójnik wbudowany w istniejący rurociąg z rur PVC fi 110mm 110/110/110 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15 d.1	D.02.01.01	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm poz.9/200	200m -1 prób. 200m -1 prób.	2.045	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.045</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	D.02.01.01	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nom. do 150 mm poz.15	odc.2 00m odc.2 00m	2.045	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.045</b>
17 d.1	D.01.01.01	kalk. włas- na	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza  (poz.9)/1000	km  km	  0.409	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.409</b>
<b>2</b>		<b>45232150-8</b>	<b>Sieć wodociągowa Fi 40 mm</b>			
18 d.2	D.01.01.01	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami pod- siębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II 1.7*1*251	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  426.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>426.700</b>
19 d.2	D.01.01.01	KNNR 1 0317-02 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z za- gęszczeniem ; kat.gr. IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)  18.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.600</b>
20 d.2	D.01.01.01	KNNR 1 0214-02 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik za- gęszczenia Js=1.00) poz.18-poz.19	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  408.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>408.100</b>
21 d.2	D.02.01.01	KNNR 4 0105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 6	m  m	  6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
22 d.2	D.02.01.01	KNNR 4 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 3	szt.  szt.	  3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23 d.2	D.02.01.01	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm  1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24 d.2	D.02.01.01	KNNR 4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm  1	kpl.  kpl.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25 d.2	D.02.01.01	KNNR 11 0307-01	Przylączy wodociagowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm  251	m  m	  251.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>251.000</b>
26 d.2	D.01.01.01	kalk. włas- na	Obsługa geodezyjna i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza  1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>