

---

## **PRZEDMIAR**

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45233142-6  
45111200-0  
45232440-8  
45111240-2  
45233150-5

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z ODEJŚCIAMI POZA PAS JEZDNI W m. WYMYSŁÓW FRAN-  
CUSKI  
ADRES INWESTYCJI : WYMYSŁÓW FRANCUSKI  
INWESTOR : GMINA DOBRÓŃ  
ADRES INWESTORA : 95-082 DOBRÓŃ ul. 11 listopada 9  
BRANŻA : Instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariola Wosińska  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Mariola Wosińska  
DATA OPRACOWANIA : 12.05.2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.05.2017

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

PRZEDMIOTEM KOSZTORYSU JEST;

1. BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W M. WYMYSŁÓW FRANCUSKI

Z RUR PCV O ŚREDNICY 160 MM O DŁUGOŚCI 384,61 mb

Z RUR PCV O ŚREDNICY 90 MM O DŁUGOŚCI 136,81 mb

2. BUDOWA ODEJŚĆ OD SIECI W ILOŚCI 3 SZT.

Z RUR PEHD 40 MM 3 szt. ŁACZNEJ DŁUGOŚCI 11,48 mb

3. NA WODOCIAGU NALEZY ZAMONTOWAĆ 4 SZT. HYDRANTÓW NADZIEMNYCH

4. NALEZY ZAMONTOWAĆ 1 ZASUWĘ O ŚREDNICY 150 mm PN10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>WODOCIĄG</b>				
<b>1.1</b>	<b>ROBOTY DROGOWE</b>				
1	<b>KNNR 6</b>	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0204-03</b>				
1		598.5	m <sup>2</sup>	598.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>598.500</b>
<b>1.2</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
2	<b>KNNR 1</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebier- nymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0210-03</b>				
2		633.34+201.21	m <sup>3</sup>	834.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>834.550</b>
3	<b>KNNR 1</b>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0307-04</b>				
2		70.37+22.36	m <sup>3</sup>	92.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.730</b>
4	<b>KNNR 1</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. Wywóz nadmiaru gruntu	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0206-03</b>				
2		31.51	m <sup>3</sup>	31.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.510</b>
5	<b>KNNR 1</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Wywóz na 5 km Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0208-02</b>				
2		31.51	m <sup>3</sup>	31.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.510</b>
6	<b>KNNR 1</b>	Ażurowe 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. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0313-04</b>				
2		1341.40+492.52+56.52	m <sup>2</sup>	1890.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1890.440</b>
7	<b>KNNR 1</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0214-02</b>				
2		895.47	m <sup>3</sup>	895.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>895.470</b>
<b>1.3</b>	<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>				
8	<b>KNNR 2-18</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0501-01</b>				
3		315.07	m <sup>2</sup>	315.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.070</b>
9	<b>KNNR 4</b>	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze- wnętrznej 160 mm	m		
d.1.	<b>1008-04</b>				
3		372.61	m	372.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>372.610</b>
10	<b>KNNR 4</b>	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rura- mi o śr.160mm w gruntach kat.III-IV	m		
d.1.	<b>1206-06</b>				
3	<b>UL. LONTO- WA</b>	12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
11	<b>KNNR 4</b>	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze- wnętrznej 90 mm	m		
d.1.	<b>1008-02</b>				
3		136.81+15.7	m	152.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.510</b>
12	<b>KNNR 4</b>	Zasuwy typu"E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.150 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
d.1.	<b>1111-06</b>				
3		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	<b>KNNR 4</b>	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.1.	<b>1119-03</b>				
3		4	kpl	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	<b>KNNR 4</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m - 1 prób.		
d.1.	<b>1606-02</b>				
3		3	200m - 1 prób.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15 d.1. 3	<b>KNNR 4 1611-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm  3	odc.20 0m  odc.20 0m	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>2 ODEJŚCIA OD SIECI</b>					
<b>2.1 ROBOTY DROGOWE</b>					
16 d.2. 1	<b>KNNR 6 0204-03</b>	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 20 cm  9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>2.2 WYKOPY</b>					
17 d.2. 2	<b>KNNR 1 0210-03</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV  16.74	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.740</b>
18 d.2. 2	<b>KNNR 1 0307-04</b>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV  1.86	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.860</b>
19 d.2. 2	<b>KNNR 1 0313-04</b>	Ażurowe 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. III-IV 41.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.330</b>
20 d.2. 2	<b>KNNR 1 0214-02</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 17.91	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.910</b>
<b>2.3 ROBOTY MONTAŻOWE</b>					
21 d.2. 3	<b>KNNR 2-18 0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm  6.89	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.890</b>
22 d.2. 3	<b>KNNR 4 1708-01</b>	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przyłącza)  11.48	m  m	  11.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.480</b>
23 d.2. 3	<b>KNNR 4 1702-02</b>	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) z zas- wami na istniejących rurociągach o śr. 160 i 90 mm  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3 ROBOTY DODATKOWE</b>					
24 d.3		OBSŁUGA GEODEZYJNA, BADANIA WODY, NADZÓR ARCHEOLOGICZNY, ZAJĘCIA PASA DROGOWEGO 1	KPL  KPL	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1.1	ROBOTY DROGOWE							
1.2	ROBOTY ZIEMNE							
1.3	ROBOTY MONTAŻOWE							
1	WODOCIĄG							
2.1	ROBOTY DROGOWE							
2.2	WYKOPY							
2.3	ROBOTY MONTAŻOWE							
2	ODEJŚCIA OD SIECI							
3	ROBOTY DODATKOWE							
	<b>RAZEM</b>							

Słownie: