

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ  
ADRES INWESTYCJI : PRZETYSZ WŁOŚCIAŃSKA I OLSZAKI  
INWESTOR : GMINA DŁUGOSIODŁO  
ADRES INWESTORA : DŁUGOSIODŁO  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : JAN CHEŁMIŃSKI  
DATA OPRACOWANIA : 20.11.2013

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : III. kw. 2013

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania 20.11.2013  
20.11.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Dział</b>					
1		<b>KOSZTORYS BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI PRZETYCZ WŁOŚCIAŃSKA I OLSZAKI</b>			
1.1		<b>Roboty ziemne</b>			
1	<b>KNNR 1</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym.	km		
d.1.	<b>0111-01</b>				
1		4,612	km	4,612	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,612</b>
2	<b>KNNR 1</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.	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0210-03</b>				
1		11407,28	m <sup>3</sup>	11407,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>11407,280</b>
3	<b>KNNR 1</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.- odwiezienie nad-miaru ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0202-02</b>				
1		380,83	m <sup>3</sup>	380,830	
				<b>RAZEM</b>	<b>380,830</b>
4	<b>KNNR 1</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto-wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta-nie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0214-01</b>				
1		11026,45	m <sup>3</sup>	11026,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>11026,450</b>
5	<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>				
1		1267,47	m <sup>3</sup>	1267,470	
				<b>RAZEM</b>	<b>1267,470</b>
6	<b>KNNR 1</b>	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszcze-niem ; kat.gr. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0317-01</b>				
1		1267,47	m <sup>3</sup>	1267,470	
				<b>RAZEM</b>	<b>1267,470</b>
1.2		<b>Roboty montażowe</b>			
7	<b>KNNR 4</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>1411-01</b>				
2		276,54	m <sup>3</sup>	276,540	
				<b>RAZEM</b>	<b>276,540</b>
8	<b>KNNR 4</b>	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze-wnętrznej 225 mm	m		
d.1.	<b>1008-06</b>				
2		45	m	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</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>				
2		3738	m	3738,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3738,000</b>
10	<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>				
2		734	m	734,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>734,000</b>
11	<b>KNNR 4</b>	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze-wnętrznej 63 mm	m		
d.1.	<b>1008-01</b>				
2		95	m	95,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,000</b>
12	<b>KNNR 4</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80mm do150 mm	szt		
d.1.	<b>1014-04</b>				
2		46	szt	46,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,000</b>
13	<b>KNNR 4</b>	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm (łuki, kolana, trójniki, zwężki itd. )	szt		
d.1.	<b>1022-04</b>				
2		29	szt	29,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,000</b>
14	<b>KNNR 4</b>	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm ( łuki, kolana, trójniki,zwężki itd )	szt		
d.1.	<b>1022-03</b>				
2		4	szt	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 2	<b>KNNR 4 1022-02</b>	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 90 mm ( łuki, kolana, trójniki, zwężki, itd )	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
16 d.1. 2	<b>KNNR 4 1119-03</b>	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		23	kpl	23,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
17 d.1. 2	<b>KNNR 2 1403-01</b>	Malowanie hydrantów - elementów pełnych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		23	szt.	23,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
18 d.1. 2	<b>KNNR 4 1105-04</b>	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19 d.1. 2	<b>KNNR 4 1113-02</b>	Zasuwy typu"E" z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
20 d.1. 2	<b>KNNR 4 1703-04</b>	Wcinka - odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 90 - 225 mm	wcin.		
		2	wcin.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
21 d.1. 2	<b>KNNR 4 1606-02</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm	200m - 1 prób.		
		23	200m - 1 prób.	23,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
22 d.1. 2	<b>KNNR 4 1611-02</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 160 mm	odc. 200m		
		23	odc. 200m	23,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
23 d.1. 2	<b>KNNR 4 1612-02</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm	odc. 200m		
		23	odc. 200m	23,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
24 d.1. 2	<b>KNNR-W 2-19 0134-03</b>	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.		
		43	kpl.	43,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,000</b>
25 d.1. 2	<b>KNNR 4-01 0213-01</b>	Wykonanie opaski betonowej przy hydrantach i zasuwach - na podłożu grunto- wym.	m <sup>2</sup>		
		13	m <sup>2</sup>	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
26 d.1. 2	<b>KNNR 4 1407-02</b>	Deskowanie ścian prostych,bloków oporowych.	m <sup>2</sup>		
		15,60	m <sup>2</sup>	15,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,600</b>
27 d.1. 2	<b>KNNR 4 1408-05</b>	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu.	m <sup>3</sup>		
		1,87	m <sup>3</sup>	1,870	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,870</b>
28 d.1. 2	<b>KNNR 4 1206-01</b>	Przejścia pod drogą - przewiertu o długości do 20 m maszyną do wierceń po- ziomych WP 15/25 rurami o śr.168-273mm w gruntach kat.I-II ( szt 1 )	m		
		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 2	<b>KNNR 4 1209-01</b>	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 160 mm w rurach ochronnych 10	m m	 10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
30 d.1. 2	<b>KNNR 4 1206-01</b>	Przejścia pod drogą - przewierci lub przeciski o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.I-II ( 5 x 6 =30mb. ) 30	m m	 30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
31 d.1. 2	<b>KNNR 4 1209-01</b>	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej do 110 mm w rurach ochronnych 30	m m	 30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
32 d.1. 2	<b>KNNR 2-19 0122-06</b>	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.350 mm 12	szt. szt.	 12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
<b>1.3 Odtworzenie nawierzchni</b>					
33 d.1. 3	<b>KNNR 6 0202-02</b>	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 15 cm z kruszywa rozściełanego ręcznie 12000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12000,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12000,000</b>
34 d.1. 3	<b>KNNR 6 0201-01</b>	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy piaszczysty, gr. warstwy 10 cm 1800	m m	 1800,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1800,000</b>