

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Roboty w zakresie kanalizacji sanitarnej CPV 45232410-9

NAZWA INWESTYCJI : Świetlica wiejska - przyłącze sieci kanalizacji sanitarnej  
ADRES INWESTYCJI : Różaniec gm.Pieniężno, 14-520 Pieniężno, dz.nr.213/2  
INWESTOR : Gmina Pieniężno  
ADRES INWESTORA : 14-520 Pieniężno ul.Generalska  
BRANŻA : Roboty inżynierskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : J.Polakowski  
DATA OPRACOWANIA : 10.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

*Jarosław Polakowski*  
uprawniony projektant i kierownik budowy  
w zakresie instalacji, sieci sanitarnych i c.o.  
zpr. nr 628/EL/83

Data opracowania  
10.2012

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty ziemne</b>					
1	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III przył. kanaliz. sanit.	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0215-04</b>	1,31*0,8*8,0 = 8,38 szambo [1/2,53+0,6*2]/2,61+0,6*2]*2,66 = 33,75 42.13	m <sup>3</sup>	42.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.130</b>
2	<b>KNR 2-01</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0322-02</b>	8,0*1,31*2 = 20,96 20.96	m <sup>2</sup>	20.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.960</b>
3	<b>KNR 2-01</b>	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod szambo w gruntach suchych kat.III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0326-08</b>	/3,73+3,81/*2*2,66-1,31*0,8 = 39,06 39.06	m <sup>2</sup>	39.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.060</b>
4	<b>KNR 2-18</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0501-01</b>	8,0*0,8 = 6,4 6.4	m <sup>2</sup>	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
5	<b>KNR 2-01</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II / analog. obsypanie rur w wykopie piaskiem wraz z zagęszczeniem /	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0320-01</b>	8,0*0,8*0,26-8,0*0,02 = 1,5 1.5	m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
6	<b>KNR 2-18</b>	Szambo - podłoża betonowe o grub.15 cm, B 10	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0504-03</b>	2,53*2,61 = 6,6 6.6	m <sup>2</sup>	6.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.600</b>
7	<b>KNR 2-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0230-01</b>	42,13-/0,64+0,99+1,66+10,0/ = 28,84 28.84	m <sup>3</sup>	28.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.840</b>
8	<b>KNR 2-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0236-01</b>	28.84	m <sup>3</sup>	28.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.840</b>
9	<b>KNR 2-01</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0211-03</b>	13.29	m <sup>3</sup>	13.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.290</b>
10	<b>KNR 2-01</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV / dopłata za dalsze 4 km /	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0214-04</b>	13.29	m <sup>3</sup>	13.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.290</b>
<b>2 Roboty montażowe</b>					
11	<b>KNR-W 2-18</b>	Przyłącze sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rurociąg o śr. 160 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
d.2	<b>0807-04</b>	8.5	m	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
12	<b>KNR 4-01</b>	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
d.2	<b>0333-17</b>	1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	<b>analiza indywidualna</b>	Osadzenie tulei przejściowych dla rur PCV fi.160 / dotyczy ścian budynku oraz szamba /	szt.		
d.2		2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram.,betonu na ścianach	szt.		
d.2	<b>0709-05</b>	1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	<b>KNR 4-01</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły, pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0725-01</b>				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.5	m <sup>2</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
16	<b>KNR 4-01</b>	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0603-04</b>				
		0.5	m <sup>2</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
17	<b>KNR-W 2-25</b>	Zbiornik bezodpływowy / szambo / V = 8,0 m <sup>3</sup> - montaż - analogia	kpl		
d.2	<b>0303-01</b>				
		1.0	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>