

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PLACU ZABAW PRZY ZESOLE SZKOLNO-PRZEDSZKOLNYM NR 2  
ADRES INWESTYCJI : 42-512 SARNÓW UL.SZKOLNA 5 DZIAŁKA NR 311  
INWESTOR : GMINA PSARY  
ADRES INWESTORA : 42-512 PSARY UL.MALINOWIECKA 4  
BRANŻA : SANITARNA - DRENAŻ PROGRAM "RADOSNA SZKOŁA"

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Tomasz Kowalski  
DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

(Kosztorys opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Dz.U. Nr 130 z dnia 8 czerwca 2004, poz.1389)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
MARZEC 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych  (2)*0.001 (9.20 + 12.50+ 16.10)*0.001	km km km	 0.002 0.038	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.040</b>
2	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III kanalizacja deszczowa 2.15*1.0*2 drenaż (0.3+0.7)/2*0.7*(9.20 + 12.50+ 16.10) studnie 1.6*1.6*2.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.300 13.230 5.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.650</b>
3	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)  poz.2-(poz.7+poz.16)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 17.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.660</b>
4	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. poz.2-poz.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.990</b>
5	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 9 poz.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.990</b>
6	kalk. własna	Oplata za składowanie i utylizację ziemi poz.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.990</b>
7	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm  kanalizacja deszczowa 1.0*0.3*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
8	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm Rura kanalizacyjna X-Stream z kielichem śr.160 mm 2	m m	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNR 9-11 0101-02	Ułożenie geowłókniny  0.9* (9.20 + 12.50+ 16.10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.020</b>
10	KNR 2-31 0601-05	Rury drenarskie z filtrem z włókna syntetycznego (wilkość otworu 2,5x5,0mm) śr.92 mm (9.20 + 12.50+ 16.10)	m m	 37.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.800</b>
11	KNR-W 2-18 0421-01 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm Zaślepka śr.92mm 4	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12	KNR-W 2-18 0421-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm Zaślepka fi 126 mm 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR 2-18 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m 1	stud. stud.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 2-18 0613-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 2 -1	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	  -1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-1.000</b>
15	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm 2	m m	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 2-18 0511-04	Obsypka i zasypka piaskiem grub. 30 cm	m <sup>3</sup>		
		kanalizacja deszczowa			
		obsypka 0.16*1.0*2-3.14*0.08^2*2*2	m <sup>3</sup>	0.240	
		zasypka 0.3*1.0*2	m <sup>3</sup>	0.600	
		studnie 1.6*1.6*2.0-3.14*0.5^2*2.0	m <sup>3</sup>	3.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.390</b>