

---

## 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 BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO  
ADRES INWESTYCJI : 42-512 SARNÓW UL.SZKOLNA 5 DZIAŁKA NR 311  
INWESTOR : GMINA PSARY  
ADRES INWESTORA : 42-512 PSARY UL.MALINOWIECKA 4  
BRANŻA : SANITARNA - ODPROWADZENIE ŚCIEKÓW Z POIDEŁEK

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

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Odprowadzenie wody z poidelka przewidziano do kanalizacji sanitarniej. Odpływ z poidelka pośrednio przez studzienki fi425 z dennicą.  
Przewody odpływowe z rur kanalizacyjnych PCV-u kielichowych.  
Napływ do kanalizacji sanitarnej przez istniejącą studzienkę fi1200.  
Studzienka fi425 o składowych jak podano wcześniej w opisie.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		7*0.001	km	0.007	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.007</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 sanitarna 0.8*0.8*7 studnie 1.8*1.8*2.0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.480	
			m <sup>3</sup>	6.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.960</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>	-5.089	
				<b>RAZEM</b>	<b>-5.089</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>	16.049	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.049</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>	16.049	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.049</b>
6	kalk. własna	Oplata za składowanie i utylizację ziemi  poz.4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	16.049	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.049</b>
7	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm  kanalizacja sanitarna 0.8*0.3*7	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.680</b>
8	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm  7	m		
			m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
9	KNR-W 2-18 0421-03 analogia	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm Syfon PCV fi 110 mm 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m Studzienka S1 1	stud.		
			stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = 2 -2	[0.5 m] stud.		
			[0.5 m] stud.	-2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-2.000</b>
12	KNNR 4 1417-02	Studzienka - śr.425 Wavin z rury karbowanej o składowych: -pokrywa PP z uszczelką jako dennica -rura karbowana L=0,5m -stożek żelbetowy -pokrywa żelbetowa klasy A15 do stożka Studzienki S2 i S3 2	szt		
			szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	kalk. własna	Zbiornik bezodpływowy z PE o pojemności 1m3, wym. śr.1310x1360mm + nadbudowa wjazdu śr.620 L=0,5m 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm Tuleja ochronna długa fi 110 mm 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm Wkładka "in situ" fi 110	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	KNR-W 2-18 0511-04	Obsypka i zasypka piaskiem grub. 30 cm	m <sup>3</sup>		
		kanalizacja sanitarna			
		obsypka			
		0.11*0.8*7.0-3.14*0.055^2*7	m <sup>3</sup>	0.550	
		zasypka			
		0.3*0.8*40.0	m <sup>3</sup>	9.600	
		studnie			
		1.8*1.8*2.0-3.14*0.6^2*2.0	m <sup>3</sup>	4.219	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.369</b>
17	KNR 2-18 0804-01 analogia	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 110 mm	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>