

---

## PRZEDMIAR ROBÓT PRZYŁĄCZA WOD-KAN - SALA SPORTOWA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ Z SALĄ SPORTOWĄ I PRZEDSZKOŁA, WRAZ Z ZA-  
GOSPODAROWANIEM TERENU, ZESPOŁEM BOISK ORAZ INFRASTRUKTURĄ TECH-  
NICZNĄ  
ADRES INWESTYCJI : MIERZYN, UL. KOLOROWA/DŁUGA GM. DOBRA  
INWESTOR : GMINA DOBRA  
ADRES INWESTORA : 72-003 DOBRA, UL. SZCZECIŃSKA 16A  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : kosztorysant JERZY NIEZNANOWSKI  
DATA OPRACOWANIA : 6 WRZESIEŃ 2010

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 2 kw. 10

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
6 WRZESIEŃ 2010

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ KOD CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków	1	13
2	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ CPV - 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków	14	26

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231300-8	<b>PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ</b> <b>KOD CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b>			
1 d.1	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach w terenie równinnym i nizinnym poz.2A	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.999	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.999</b>
2 d.1	KNR AT-11 0104-05 ks5 - S7	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box koparka 0,60 m <sup>3</sup> 8.45*[1.33+0.5*[1.51-1.33]]*1.0 A (obliczenia pomocnicze) poz.2A*80%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.999 ===== 11.999 9.599	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.599</b>
3 d.1	KNR-W 2-01 0310-05	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; - 20% robót poz.2A*20%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
4 d.1	KNR AT-11 0108-02 + KNR AT-11 0108-07	Nakłady uzupełniające z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 15 km; koparka 1,00 m <sup>3</sup> , grunt kat III. poz.2A-poz.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.415	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.415</b>
5 d.1	składowanie	Oплата за складование земли poz.4*1.6	t t	5.464	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.464</b>
6 d.1	wycena własna	Odwodnienie wykopów igłofiltrami - OBMIAR ORIENTACYJNY - RZECZYWISTY ZAKRES .ODWODNIENIA DO USTALENIA I ROZLICZENIA W TRAKCIE WYKONYWANIA ROBÓT 50	szt szt	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
7 d.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm [8.45]*1.0*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.845</b>
8 d.1	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 8.45	m m	8.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.450</b>
9 d.1	KNR-W 2-19 0119-03	Rury ochronne o śr.nom.250 mm 1.0	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypanie wykopów piaskiem - wymiana gruntu - uwaga: uwzględnić materiał poz.2-poz.7-8.45*[3.14*0.08*0.08]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.584	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.584</b>
11 d.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.584	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.584</b>
12 d.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką magnetyczną 8.45	m m	8.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.450</b>
13 d.1	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	45231300-8	<b>PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b> <b>CPV - 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b>			
14 d.2	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach w terenie równinnym i nizinnym poz.15A	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23.291	

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>23.291</b>
15	KNR AT-11	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box koparka 0,60 m3	m <sup>3</sup>		
d.2	0104-05	6.37*[1.05+0.5*[1.16-1.05]]*1.0		7.039	
	WD23 - D43	1.75*[1.07+0.5*[1.16-1.07]]*1.0		1.951	
	WD24 - D18	4.19*[1.28+0.5*[1.56-1.28]]*1.0		5.950	
	WD25 - kd14	1.84*[1.13+0.5*[1.16-1.13]]*1.0		2.107	
	kd11 - D18	5.43*[1.07+0.5*[1.23-1.07]]*1.0		6.244	
	kd10 - D19	A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz. 15A*80%	m <sup>3</sup>	23.291	
				18.633	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.633</b>
16	KNR-W 2-	Wykopy liniowe i szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; - 20% robót	m <sup>3</sup>		
d.2	01 0310-05	poz. 15A*20%	m <sup>3</sup>	4.658	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.658</b>
17	KNR AT-11	Nakłady uzupełniające z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 15 km; koparka 1,00 m3, grunt kat III.	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-02 + KNR AT-11 0108-07	poz. 15A	m <sup>3</sup>	23.291	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.291</b>
18	składowanie	Opłata za składowanie ziemi	t		
d.2		poz. 17*1.6	t	37.266	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.266</b>
19	wycena	Odwodnienie wykopów igłofiltrami - OBMIAR ORIENTACYJNY - RZECZYWISTY ZAKRES .ODWODNIENIA DO USTALENIA I ROZLICZENIA W TRAKCIE WYKONYWANIA ROBÓT	szt		
d.2	własna	50	szt	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
20	KNR-W 2-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	18 0511-01	[6.37+1.75+4.19+1.84+5.43]*1.0*0.10	m <sup>3</sup>	1.958	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.958</b>
21	KNR-W 2-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
d.2	18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	[6.37+1.75+4.19+1.84+5.43]	m	19.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.580</b>
22	KNR-W 2-	Studzienki kanalizacyjne systemowe z PCV o śr 425 mm z wpustem de-szczowym.	szt		
d.2	18 0517-02	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR-W 2-	Próba wodna szczelności kanałów rurowych	odc. -1 prób.		
d.2	18 0706-04	5	odc. -1 prób.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
24	KNR-W 2-	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką magnetyczną	m		
d.2	19 0102-01	19.58	m	19.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.580</b>
25	KNR-W 2-	Zasypanie wykopów piaskiem - wymiana gruntu - uwaga: uwzględnić materiał	m <sup>3</sup>		
d.2	01 0222-01	poz. 15A	m <sup>3</sup>	23.291	
		-3.14*0.08*0.08*19.58	m <sup>3</sup>	-0.393	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.898</b>
26	KNR-W 2-	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	01 0228-03	poz. 25	m <sup>3</sup>	22.898	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.898</b>