

---

# KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa świetlicy wiejskiej wraz z zapleczem szatniowo-sanitarnym dla potrzeb boiska sportowego  
ADRES INWESTYCJI : Gaj Mały, gmina Obrzycko, działka nr ewid. 335/5  
INWESTOR : Gmina Obrzycko  
ADRES INWESTORA : Rynek 19 ; 64-520 Obrzycko  
BRANŻA : Przyłącza wod-kan

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Skręta  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2012

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Przyłącze wodociągowe						
1.1	Roboty ziemne						
1.2	Roboty montażowe						
2	Przyłącze kanalizacji sanitarnej						
2.1	Roboty ziemne						
2.2	Roboty montażowe						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		<b>Przyłącze wodociągowe</b>				
1.1		<b>Roboty ziemne</b>				
1	KNR 201-01-20-03-00 1 STS - 01.01	Roboty pomiarowe - trasa wodociągu	km	0,005		
2	KNR 201-02-18-02-00 1 STS - 01.01	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 w gruncie kat 3 na odkład - 90%	m <sup>3</sup>	5*1,8*1*0,9 = 8,100		
3	KNR 201-03-17-05-00 1 STS - 01.01	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie suchym kat 3-4 - 10%	m <sup>3</sup>	5*1,8*1*0,1 = 0,900		
4	KNR 201-03-22-02-00 1 STS - 01.01	Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4	m <sup>2</sup>	5*1,8*2 = 18,000		
5	KNR 218-05-01-02-00 1 STS - 01.01	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm - tylko R	m <sup>2</sup>	5*1 = 5,000		
6	KNR 228-05-01-09-00 1 STS - 01.01	Obsypka rurociągu piaskiem 30 cm ponad wierzch rurociągu z dowozem w wykopie umocnionym suchym - tylko R	m <sup>3</sup>	5*1*0,4 = 2,000		
7	KNR 401-01-08-06-00 1 STS - 01.01	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m <sup>3</sup>	(5*0,15)+2 = 2,750		
8	KNR 401-01-08-08-00 1 STS - 01.01	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>	2,75*4 = 11,000		
9	analiza indywidualna 1 STS - 01.01	Analiza własna: Piasek na podsypkę i obsypkę z dowozem	m <sup>3</sup>	2,75*1,2 = 3,300		
10	KNR 201-02-30-02-00 1 STS - 01.01	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m <sup>3</sup>	9-(5*0,15)-2 = 6,250		
11	KNR 201-02-36-02-00 1 STS - 01.01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt spoisty kat 3-4	m <sup>3</sup>	9-(5*0,15)-2 = 6,250		
1.2		<b>Roboty montażowe</b>				
12	WKNR W218-08-02-01-00 2 STS - 01.01	Nasada rurowa (opaska) montowana na istniejącym rurociągu fi 80 - Opaska do nawiercenia HAKU dla rur PVC 90 z gw. wewn. fi 40 nr 5250 lub równoważna	szt	1		
13	WKNR W218-02-13-01-00 2 STS - 01.01	Zasuwa fi 50 zgrzewana typ E z obudową na rurociągu PE - Zasuwa kombinacyjna do przyłączy domowych z gwintem zewn. fi 40 i łączem ISO dla rur PE40 nr 2800 z obudową teleskopową i skrzynką uliczną lub równoważna	kmpl	1		
14	WKNR W218-01-09-01-10 2 STS - 01.01	Rury ciśnieniowe z PE100, SDR11 w wykopie umocnionym fi 40x3,7	metr	5		
15	KNR 215-01-12-04-40 2 STS - 01.01	Zawór kulowy przelotowy gwintowany fi 32	szt	8		
16	KNR 215-01-18-02-00 2 STS - 01.01	Wodomierz skrzydełkowy JS Q=6,0 M3/h fi 25	szt	1		
17	KNR 215-01-12-04-40 2 STS - 01.01	Filtr z regulatorem ciśnienia FK06 fi 32 z opłukiwaniem lub równoważny	szt	1		
18	KNR 215-01-12-04-40 2 STS - 01.01	Izolator przepływu zwrotnego, gwintowany fi 32 ze śrubunkami typ BA295 lub równoważny	szt	1		
19	KNR 215-01-12-04-40 2 STS - 01.01	Zawór zwrotny antyskażeniowy fi 32 gw. wewn. z możliwością nadzoru typ EA-RV 284 lub równoważny	szt	1		
20	KNR 215-01-12-04-40 2 STS - 01.01	Zawór elektromagnetyczny gwintowany fi 25 (normalnie otwarty)	szt	1		
21	KNR 219-01-34-02-00 2 STS - 01.01	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kmpl	1		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22	<b>KNR 219-02-19-</b> d.1. <b>01-00</b> 2 <b>STS - 01.01</b>	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego	metr	5		
23	<b>WKNR W218-</b> d.1. <b>07-08-01-00</b> 2 <b>STS - 01.01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej (200 m) fi do 150 x2	szt	0,025*2 = 0,050		
24	<b>WKNR W218-</b> d.1. <b>07-07-01-00</b> 2 <b>STS - 01.01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) fi do 150 x2	szt	0,025*2 = 0,050		
25	<b>WKNR W218-</b> d.1. <b>07-04-01-00</b> 2 <b>STS - 01.01</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej (200 m) z rur PCW, PE fi 90-110 x2	szt	0,025*2 = 0,050		
26	<b>KNR 219-00-14-</b> d.1. <b>05-01</b> 2 <b>STS - 01.01</b>	Rura ochronna /osłonowa/ PCW fi 110	metr	0,7		
27	<b>KNR 215-01-20-</b> d.1. <b>01-00</b> 2 <b>STS - 01.01</b>	Szafka do węzła wodomierzowego	szt	1		
28	<b>analiza indywidualna</b> d.1. <b>analiza indywidualna</b> 2 <b>STS - 01.01</b>	Analiza własna: Zabezpieczenie drutem oporowym węzła wodomierzowego przed zamarzaniem	kmpl	1		
<b>Razem dział: Przyłącze wodociągowe</b>						
<b>2</b>		<b>Przyłącze kanalizacji sanitarnej</b>				
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
29	<b>KNR 201-01-20-</b> d.2. <b>03-00</b> 1 <b>STS - 01.01</b>	Roboty pomiarowe - trasa kanalizacji sanitarnej	km	0,02		
30	<b>KNR 201-02-21-</b> d.2. <b>08-00</b> 1 <b>STS - 01.01</b>	Wykopy jamiste koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 w gruncie kat 3 na odkład	m <sup>3</sup>	0,3*0,3*3,14* 1,8+0,6*0,6* 3,14*4,5 = 5,595		
31	<b>KNR 201-02-18-</b> d.2. <b>02-00</b> 1 <b>STS - 01.01</b>	Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 w gruncie kat 3 na odkład - 90%	m <sup>3</sup>	20*1,9*1*0,9 = 34,200		
32	<b>KNR 201-03-17-</b> d.2. <b>05-00</b> 1 <b>STS - 01.01</b>	Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 3,0 m w gruncie suchym kat 3-4 - 10%	m <sup>3</sup>	20*1,9*1*0,1 = 3,800		
33	<b>KNR 201-03-22-</b> d.2. <b>02-00</b> 1 <b>STS - 01.01</b>	Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 3-4	m <sup>2</sup>	20*1,9*2 = 76,000		
34	<b>KNR 218-05-01-</b> d.2. <b>02-00</b> 1 <b>STS - 01.01</b>	Podłoże z materiałów sypkich grub 15 cm - tylko R	m <sup>2</sup>	20*1 = 20,000		
35	<b>KNR 228-05-01-</b> d.2. <b>09-00</b> 1 <b>STS - 01.01</b>	Obsypka rurociągu piaskiem 30 cm ponad wierzch rurociągu z dowozem w wykopie umocnionym suchym - tylko R	m <sup>3</sup>	20*1*0,46 = 9,200		
36	<b>KNR 401-01-08-</b> d.2. <b>06-00</b> 1 <b>STS - 01.01</b>	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m <sup>3</sup>	5,595+(20* 0,15)+9,2 = 17,795		
37	<b>KNR 401-01-08-</b> d.2. <b>08-00</b> 1 <b>STS - 01.01</b>	Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>	17,795*4 = 71,180		
38	<b>analiza indywidualna</b> d.2. <b>analiza indywidualna</b> 1 <b>STS - 01.01</b>	Analiza własna: Piasek na podsypke i obsypke z dowozem	m <sup>3</sup>	12,2*1,2 = 14,640		
39	<b>KNR 201-02-30-</b> d.2. <b>02-00</b> 1 <b>STS - 01.01</b>	Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3	m <sup>3</sup>	38-(20*0,15)- 9,2 = 25,800		
40	<b>KNR 201-02-36-</b> d.2. <b>02-00</b> 1 <b>STS - 01.01</b>	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi grunt spoisty kat 3-4	m <sup>3</sup>	38-(20*0,15)- 9,2 = 25,800		
<b>2.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>				
41	<b>WKNR W218-</b> d.2. <b>04-08-02-10</b> 2 <b>STS - 01.01</b>	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 łączone na wcisk w wykopie umocnionym	metr	20		
42	<b>WKNR W218-</b> d.2. <b>05-13-01-00</b> 2 <b>STS - 01.01</b>	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 głębokości 3 m z włazem żeliwnym typu ciężkiego D400 (40T)	szt	2		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
43 d.2. 2	<b>WKNR W218-05-13-02-00</b> <b>STS - 01.01</b>	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 - różnica 0,5 m głębokości	szt	-3		
44 d.2. 2	<b>WKNR W218-05-17-02-01</b> <b>STS - 01.01</b>	Studzienka rewizyjna z tworzywa sztucznego fi 425 z rurą teleskopową i pokrywą żel D400 (40T)	szt	1		
45 d.2. 2	<b>KNR 218-08-04-01-00</b> <b>STS - 01.01</b>	Próba szczelności kanałów rurowych fi 150	metr	20		
46 d.2. 2	<b>KNR 219-00-14-12-01</b> <b>STS - 01.01</b>	Rura ochronna /osłonowa/ PCW fi 250	metr	1,4		
<b>Razem dział: Przyłącze kanalizacji sanitarnej</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: