

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

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

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY  
ADRES INWESTYCJI : GŁOTOWO 17 (dz. nr 159), 11-040 DOBRE MIASTO  
ZAMAWIAJACY : URZĄD MIEJSKI W DOBRYM MIEŚCIE  
ADRES ZAMAWIAJACEGO : 11-040 DOBRE MIASTO, UL. WARSZAWSKA 14  
BRANŻA : SANITARNA  
PRZEŁOŻENIE ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI WODOCIAGOWEJ  
I PRZYŁĄCZA KS I WODOCIAGOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Grzegorz Kusiak  
DATA OPRACOWANIA : 30.03.2017

---

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% M
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Podatek VAT [V] .....	% Σnetto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA KOSZTORYSU :

ZAMAWIAJACY:

Data opracowania  
30.03.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ I WODOCIĄGOWE ORAZ ZEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZU (PROPAN)</b>					
1	45231300-8	<b>PRZEŁOŻENI ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ I PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE</b>			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na	m <sup>3</sup>		
d.1	0217-01	odkład w gruncie kat. I-II			
		169.60	m <sup>3</sup>	169.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>169.600</b>
2	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m <sup>3</sup>		
d.1	0230-01	m w gruncie kat. I-III			
		123.80	m <sup>3</sup>	123.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.800</b>
3	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1	m <sup>3</sup>		
d.1	0415-01	m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II			
		45.80	m <sup>3</sup>	45.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.800</b>
4	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - piasek	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-02				
		101.76	m <sup>2</sup>	101.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.760</b>
5	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II;	m <sup>3</sup>		
d.1	0320-0101	głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m			
		Obsypka z piasku instalacji wodociągowej			
		30.53	m <sup>3</sup>	30.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.530</b>
6	KNR-W 2-18	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 90 mm	wcin.		
d.1	0803-02				
		2.00	wcin.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze-	m		
d.1	0108-02	wewnętrznej 90 mm			
		44.70	m	44.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.700</b>
8	KNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na ist-	szt.		
d.1	0802-02	niejących rurociągach o śr. 90 mm			
		Nawiertka NWZ80/40 wraz z armatura odcinającą.			
		1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 2-18	Przyłącze wodociągowe (zewnątrzna instalacja wodociągowa) z rur ciśnienio-	m		
d.1	0907-01	wych PE łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 40			
		mm			
		14.00	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
10	KNR 2-18	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PE ) o	prob.		
d.1	0802-01	śr.nom. do 100 mm			
		1.00	prob.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nom. do 150 mm	odc.20		
d.1	0803-01		0m		
		1.00	odc.20	1.000	
			0m		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1	0219-01				
		58.70	m	58.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.700</b>
13		Przejście szczelne Dn 80, L=600	szt		
d.1	kalk. własna				
		1.00	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	45231300-8	<b>PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
14	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na	m <sup>3</sup>		
d.2	0217-04	odkład w gruncie kat.III			
		22.50	m <sup>3</sup>	22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
15	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10	m <sup>3</sup>		
d.2	0230-01	m w gruncie kat. I-III			
		19.395	m <sup>3</sup>	19.395	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.395</b>
16	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1	m <sup>3</sup>		
d.2	0415-01	m krawędzi wykopu - kat.gr.I-II			
		3.105	m <sup>3</sup>	3.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.105</b>
17	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - piasek	m <sup>2</sup>		
d.2	0501-02				
		6.90	m <sup>2</sup>	6.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.900</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II;	m <sup>3</sup>		
d.2	0320-0101	głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m			
		Obsypka z piasku przyłącza Ks	m <sup>3</sup>	2.070	
		2.07			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.070</b>
19	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.2	0408-02		m	11.500	
		11.50			
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
20	KNR 2-19	Tuleje z rur stalowych o śr.nom. 250 mm	m		
d.2	0119-04		m	0.900	
	analogia	0.90			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
21	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm - zamknięcie rurą telesko-	szt		
d.2	0517-02	pową	szt	2.000	
		2.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>