

---

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

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych  
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ WRAZ ZE ZMIANĄ SPOSOBU  
UŻYTKOWANIA CZĘŚCI TEGO BUDYNKU NA CENTRUM OPIEKUNČZO - MIESZKALNE  
ADRES INWESTYCJI : Działki nr ewid. 27 obręb 0013 Kociołki  
INWESTOR : Gmina Kozienice  
ADRES INWESTORA : ul. Parkowa 5, 26-900 Kozienice  
WYKONAWCA : PRB Consulting  
ADRES WYKONAWCY : ul. Sandomierska 26A, 27-400 Ostrowiec Św.  
BRANŻA : sanitarna

SPOŻADZIŁ KALKULACJĘ : mgr inż. Tomasz Guzik  
DATA OPRACOWANIA : 10.07.2020

---

WYKONAWCA :



DATA OPRACOWANIA  
10.07.2020

INWESTOR :

DATA ZATWIERDZENIA

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy wewnętrznych instalacji sanitarnych tj. instalacji wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji, instalacji kanalizacji sanitarnej, instalacji centralnego ogrzewania, instalacji wentylacji mechanicznej oraz instalacji gazu dla projektowanej rozbudowy i przebudowy budynku szkoły podstawowej na centrum opiekuńczo-mieszkalne w Kozienicach na dz. nr ewid. 27 obręb 0013 Kociolki, woj. mazowieckie.

Opracowanie swoim zakresem obejmuje:

- instalację wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji,
- instalację kanalizacji sanitarnej,
- instalację centralnego ogrzewania,
- instalację wentylacji mechanicznej,
- instalację gazu.

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ZEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ + ZABEZPIECZENIE GAZU</b>					
1		<b>KANALIZACJA SANITARNA</b>			
1.1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.1.					
1		0.046	km	0.046	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.046</b>
2		Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1		16.91	m <sup>3</sup>	16.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.910</b>
3		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1		67.63	m <sup>3</sup>	67.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.630</b>
4		Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1		28.06	m <sup>3</sup>	28.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.060</b>
5		Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
d.1.					
1		165.80	m <sup>2</sup>	165.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.800</b>
6		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1		6.9	m <sup>3</sup>	6.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.900</b>
7		Obsypka i zasypka na wys. 30 cm ponad rure z piasku	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1		21.16	m <sup>3</sup>	21.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.160</b>
8		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1		56.48	m <sup>3</sup>	56.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.480</b>
9		Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1		56.48	m <sup>3</sup>	56.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.480</b>
1.2		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
10		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.					
2		46	m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
11		Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr. 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.1.					
2		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12		Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
d.1.					
2		46	m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
2		<b>ZABEZPIECZENIE GAZU</b>			
13		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.2					
		0.060	km	0.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.060</b>
14		Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.2					
		10	m <sup>3</sup>	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na od- kład w gruncie kat.III 20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
16 d.2		Zabezpieczenie istniejącej sieci gazowej oraz istniejącego przyłącza gazu	kpl		
	1		kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>