

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa pełno biologicznej oczyszczalni ścieków dla potrzeb budynku Szkoły w Grodkowie  
ADRES INWESTYCJI : Grodków ul. Leśna  
INWESTOR : GMINA Psary  
ADRES INWESTORA : 42-512 Psary ul. Malinowicka 4  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Włodzimierz Jasica  
DATA OPRACOWANIA : 27.03.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.03.2014

Data zatwierdzenia

## Opis

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót.

Przedmiotem opracowania jest kosztorys inwestorski pod nazwą "Budowa pełno biologicznej oczyszczalni ścieków dla potrzeb budynku Szkoły w Gródkowie" w części instalacji elektrycznych oczyszczalni, który został sporządzony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 r., w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. Nr 130 poz. 1389).

Stan istniejący.

Inwestycja pełno biologicznej oczyszczalni ścieków zlokalizowana jest na terenie działki nr 716/1 w Gródkowie, która jest w dyspozycji Inwestora.

Określenie przedmiotu inwestycji.

Przedmiotem opracowania są sieci i instalacje elektryczne związane z zasilaniem budowanej pełno biologicznej oczyszczalni ścieków.

W ramach przedsięwzięcia planuje się wykonanie:

- zabudowy zabezpieczenia głównego w tablicy rozdzielczej zlokalizowanej w piwnicy budynku Szkoły;
- kanalizacji kablowej;
- trasy kablowej;
- linii kablowej zasilającej;
- instalacji uziemienia;
- pomiarów.

Do celów kosztorysowych dla wykonania projektowanego zadania inwestycyjnego przyjęto:

- rozbudowę tablicy rozdzielczej zlokalizowanej w piwnicy budynku Szkoły w Gródkowie poprzez dobudowę zabezpieczenia nadprądowego, montaż rury ochronnej PCV w pomieszczeniach piwnicy, rozebranie i odtworzenie kostki brukowej schodów, wykonanie wykopu w terenie zewnętrznym i ułożenie rury ochronnej wraz z ułożeniem linii kablowej, zabudowę konstrukcji wykonanej z kątowników pod montaż szafy sterowniczej instalacji oczyszczalni.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu.

Niniejszy kosztorys jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych opracowaną w oparciu o projekt budowlany przy założeniach przeciętnych warunków wykonywania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.

Ilości obmiarowe jak również zestawienie materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą się różnić od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętej technologii robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Kosztorys/ przedmiar należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

## Spis katalogów

Symbol Nazwa katalogu

KNNR 5 Instalacje elektryczne i sieci zewnętrzne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Instalacje elektryczne - CPV 45314300-1</b>			
1 d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - zabudowa wyłącznika nadprądowego S303 C16 w rozdzielnicy piwnicy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
3 d.1	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu wraz z uszczelnieniem	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
5 d.1	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		1.1	m	1.100	
				RAZEM	1.100
6 d.1	KNNR 5 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm	m <sup>2</sup>		
		0.6	m <sup>2</sup>	0.600	
				RAZEM	0.600
7 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		12.8	m <sup>3</sup>	12.800	
				RAZEM	12.800
8 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	40.000	
		40		RAZEM	40.000
9 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
10 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
11 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		9.6	m <sup>3</sup>	9.600	
				RAZEM	9.600
12 d.1	KNNR 5 0720-08	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		0.6	m <sup>2</sup>	0.600	
				RAZEM	0.600
13 d.1	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
15 d.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1	kalk. własna	wykonanie konstrukcji z kątownika 50x50x3 pod szafę sterowniczą o wymiarach 500x500x350	kpl		
		1	kpl	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000