
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej. Instalacja elektryczna sieciowej przepompowni ścieków w miejscowości Jadwinin
ADRES INWESTYCJI : Jadwinin, dz. nr 213/1, 216/1: Obręb Jadwinin, Pawlikowice, dz. nr 115/16, 212/20, 212/27, ; Obręb Pawlikowice, gmina Pabianice
INWESTOR : Gmina Pabianice
ADRES INWESTORA : ul. Torowa 21, 95-200 Pabianice
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Skowron
DATA OPRACOWANIA : 27 lipiec 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27 lipiec 2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

SPIS TREŚCI:

1. Strona tytułowa
2. Ogólna charakterystyka obiektu (robót), założenia kosztorysowe
3. Przedmiar
4. Zestawienie R, M S

-OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem kosztorysu inwestorskiego jest wycena instalacji elektrycznej zasilającej przepompownię ścieków
Opis sposobu realizacji robót, technologii ich wykonania, zastosowanych materiałów oraz ilości elementów zawarte są w projekcie budowlanym, w specyfikacji technicznej i w przedmiarze robót.

- PRZEDMIAR składa się z działów:

1. Wewnętrzna linia zasilająca.
2. Szafa sterownicza przepompowni
3. Zasilanie przepompowni
4. Pomiary

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa sieci kanalizacji sanitarnej. Instalacja elektryczna sieciowej przepompowni ścieków w miejscowości Jadwinin					
1		Wewnętrzna linia zasilająca			
1	KNR 2-01 d.1 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
4	KNNR 5 d.1 0611-01	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 120mm ² , w wykopie	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR 2-01 d.1 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,6m	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-03 d.1 0901-04	Podłączenie przewodów pojedynczych do 16 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	pod- łącz. pod- łącz.		
		5		5.000	
				RAZEM	5.000
10	Analiza włas- d.1 na	Obsługa geodezyjna wytyczenie linii trasy do 10 pkt. w terenie przejrzystym wraz z inwentaryzacja	usługa		
		1	usługa	1.000	
				RAZEM	1.000
11	Analiza włas- d.1 na	Oplata za wyłączenie sieci nN	usługa		
		1	usługa	1.000	
				RAZEM	1.000
12	Analiza włas- d.1 na	Oplata za zajęcie pasa drogowego	usługa		
		1	usługa	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2		Złącze kablowe			
14	KNR 2-01 d.2 0221-02	Wykopy jamiste w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.2 0401-03	Montaż szafy sterowniczej przepompowni	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 4-03 d.2 0901-04	Podłączenie przewodów pojedynczych do 16 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	pod- łącz. pod- łącz.		
		5		5.000	
				RAZEM	5.000
3		Zasilania przepompowni			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.3 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNNR 5 d.3 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNNR 5 d.3 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 5 d.3 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla wielożyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 4-03 d.3 0901-04	Podłączenie przewodów pojedynczych do 16 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	pod- łącz. pod- łącz.		
		15		15.000	
				RAZEM	15.000
4		Pomiary			
23	KNNR 5 d.4 1302-03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odci- nek odci- nek		
		3		3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.4 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Oplata za zajęcie pasa drogowego	usługa	1.000	0.00	0.00
2.	Oplata za wyłączenie sieci nN	usługa	1.000	0.00	0.00
3.	Obsługa geodezyjna wytyczenie trasy do 7 punktów	usługa	1.000	0.00	0.00
4.	robocizna	r-g	38.015	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Dostaw- ca	Cena dostaw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Piasek	m ³	0.672		0.672	0.00	0.00					
2.	Oslony przewodów	szt	0.180		0.180	0.00	0.00					
3.	Złącza kontrolne	szt	0.180		0.180	0.00	0.00					
4.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	4.000		4.000	0.00	0.00					
5.	opaski kablowe typu Oki	szt.	5.920		5.920	0.00	0.00					
6.	wazelina techniczna	kg	0.336		0.336	0.00	0.00					
7.	folia kalandrowana z PCW uplas- tycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	6.720		6.720	0.00	0.00					
8.	Kable elektroenergetyczne YKY 0,6/ 1kV, NYY-J/O 0,6/1kV, 5x10 mm ²	m	8.000		8.000	0.00	0.00					
9.	końcówki kablowe Cu 10mm	szt.	10.000		10.000	0.00	0.00					
10.	Szafa sterownicza przepompowni - CENA UWZGLĘDNIONA W KOSZ- TORYSIE SANITARNYM	szt.	1.000		1.000	0.00	0.00					
11.	Kable zasilające przepompownie wg. zaleceń producenta - CENA UWZGLĘDNIONA W KOSZTORY- SIE SANITARNYM	m	12.000		12.000	0.00	0.00					
12.	Wkładka bezpiecznikowa gG NH00 20A	szt	3.000		3.000	0.00	0.00					
13.	pręty stalowe ocynkowane 1,5m	szt	6.000		6.000	0.00	0.00					
14.	końcówki kablowe Cu 1,5mm	szt.	14.000		14.000	0.00	0.00					
15.	rury DVK 110 mm	m	4.000		4.000	0.00	0.00					
16.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
						RAZEM						

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód samowyładowczy (1)	m-g	0.096	0.00	0.00
2.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.321	0.00	0.00
3.	Koparka kołowa 0,15m3 (1)	m-g	0.092	0.00	0.00
4.	Spawarka	m-g	0.248	0.00	0.00
5.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.090	0.00	0.00
6.	Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1)	m-g	0.090	0.00	0.00
7.	Zuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0.118	0.00	0.00
8.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	1.845	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł