

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza energ. kablowego zasilającego w energię elektryczną przepompownię ścieków P1A
ADRES INWESTYCJI : Przepompownia ścieków P1A dz. nr ew. 698/2 ul. Kolejowa w Michałowicach
INWESTOR : Gmina Michałowice
ADRES INWESTORA : 05-816 Reguły ul. Aleja Powstańców Warszawy 1
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ZBIGNIEW BĄKIEWICZ
DATA OPRACOWANIA : Wrzesień 2018

ZBIGNIEW BĄKIEWICZ
Upr. bud. Nr St-785/87
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
w zakresie instalacji elektrycznych



WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Wrzesień 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Zasilanie elektryczne przepompowni ścieków					
1		Budowa przyłącza energ. kablowego zasilającego w energię elektryczną przepompownię ścieków P1A			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		(2+36+8+6+8)*0.4*0.8	m ³	19.200	
				RAZEM	19.200
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		Krotność = 2 ([pod i nad kablem])	m	60.000	
		60		RAZEM	60.000
3	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa do kabli DVK	m		
		75	m	46.000	
		46		RAZEM	46.000
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa do kabli DVK	m		
		50	m	56.000	
		56		RAZEM	56.000
5	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- rura PE-HD 110mm	m		
		Krotność = 2 (dwie rury)	m	0.500	
		0.5		RAZEM	0.500
6	KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 4x25mm ²	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych i fundamentach łącz kablowych -kabel YKY 5x16mm ²	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
8	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 5 x 2,5mm ²	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
9	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKSY 7 x 1,5mm ²	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
10	KNNR 5 d.1 0726-10 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - kabel YKY 4x25mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5 d.1 0726-10 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - kabel YKY 5x16mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR-W 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych i do latarni - bednarka do 120 mm ²	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
13	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziorów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		Krotność = 4	m	2.000	
		2		RAZEM	2.000
14	KNNR 5 d.1 0702-02 z.sz.2.14. 9902-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
		(2+36+8+6+8)*0.4*0.6	m ³	14.400	
				RAZEM	14.400
15	KNNR 9 d.1 0101-01	Wymiana złączy kablowych pojedynczych ZK-1 + SP - dostosowanie istniejącego złącza z pomiarem energii do nowych warunków zasilania	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.1 0401-03 analogia	Montaż proj. szafki GTR	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
19 d.1	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
20 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł