

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ul. Żabikowskiej w Wirach_ Oświetlenia przejść dla pieszych

ADRES INWESTYCJI : Wiry, ul. Żabikowska

INWESTOR : Gmina Komorniki

ADRES INWESTORA : 62-052 Komorniki, ul. Stawna 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Władysław Graczyk (ELEKTRYCZNA)

DATA OPRACOWANIA : 28 .09. 2024

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Oświetlenie drogowe i zasilanie przepompowni			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	16,8	m ³	16,800	
				RAZEM	16,800
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0701-05	17,6	m ³	17,600	
				RAZEM	17,600
3	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa-	m ³		
d.1	0724-02	nieniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	3,000	
		3		RAZEM	3,000
4	KNNR 5	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
d.1	0725-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-02	9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
7	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01	88	m	88,000	
				RAZEM	88,000
		Mnożnik przedmiaru		*2	176,000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za-	m		
d.1	0713-02	mkniętych	m	51,000	
		51		RAZEM	51,000
10	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-05	95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
11	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	27,52	m ³	27,520	
				RAZEM	27,520
12	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi	m ³		
d.1	0408-02	27,52	m ³	27,520	
				RAZEM	27,520
13	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1	1001-01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
14	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.1	1002-01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
15	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osło-	kpl.		
d.1	1003-02	nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	przew.	6,000	
		6	kpl.		
			przew.		
				RAZEM	6,000
16	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1	1004-02	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
17	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żył do 2.5 mm ² pod zaciski	szt.żył		
d.1	1203-08	lub bolce			
	analogia	18	szt.żył	18,000	
				RAZEM	18,000
18	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na	szt.		
d.1	0726-10	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	11,000	
		11		RAZEM	11,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 44	szt.żył szt.żył	 44,000	
				RAZEM	44,000
20 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 44	szt.żył szt.żył	 44,000	
				RAZEM	44,000
2		Pomiary			
21 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 5	odc. odc.	 5,000	
				RAZEM	5,000
22 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
3		Prace uzupełniające			
25 d.3	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.3	analiza indywidualna	Uporządkowanie terenu 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000