

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Słowackiego w Aleksandrowie Łódzkim wraz z odwodnieniem  
Usunięcie kolizji elektrycznych

ADRES INWESTYCJI : Aleksandrów Łódzki, ul. Słowackiego

INWESTOR : Gmina Aleksandrów Łódzki

ADRES INWESTORA : 95-070 Aleksandrów Łódzki, Plac Kościuszki 2

BRANŻA : roboty instalacji elektrycznych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Przybył

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Usunięcie kolizji kabla niezidentyfikowanego</b>			
1		Pomiar linii kablowej o napięciu do 15kV, o długości do 1000m - identyfikacja nieczynnego kabla z użyciem wozu kablowego i elektromagnetycznych wykrywaczy kabli ziemnych	odc		
d.1	kalk. własna	1	odc	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0701-05	118*1.2*0.4	m <sup>3</sup>	56.640	
				RAZEM	56.640
3	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-05	118*1.2*0.4	m <sup>3</sup>	56.640	
				RAZEM	56.640
4	KNR 5-10	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel NIEZIDENTYFIKOWANY	m		
d.1	0103-01	118	m	118.000	
				RAZEM	118.000
5	KNNR 5	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 15 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - Przecięcie kabli, zdjęcie izolacji kablowej, zwarcie kabli przez trwałe ich skręcenie, zaizolowanie zwartych końcówek	szt.		
d.1	0726-10	2*4	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNNR 5	Badanie linii kablowej SN i nN.- kabel 4-żyłowy - badanie pozostawionych w ziemi niezidentyfikowanych odcinków kabli	odc.		
d.1	1302-03	2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>2</b>		<b>Usunięcie kolizji kabla SN</b>			
7	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0701-05	(5.7+6+5.5+5+5.5+7.2+6*2*0.5)*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	13.088	
				RAZEM	13.088
8	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2	0702-05	(5.7+6+5.5+5+5.5+7.2+6*2*0.5)*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	13.088	
				RAZEM	13.088
9	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01	Krotność = 2 5.7+6+5.5+5+5.5+7.2+6*2*0.5	m	40.900	
				RAZEM	40.900
10	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura dwudzielna A 160 (kable SN)	m		
d.2	0705-01	5.7+6+5.5+5+5.5+7.2	m	34.900	
				RAZEM	34.900
11	KNNR 5	Układanie kabli HAKnFtA 3x120mm2 w rurach dwudzielnych	m		
d.2	0713-02	5.7+6+5.5+5+5.5+7.2	m	34.900	
				RAZEM	34.900
12	KNNR 5	Badanie linii kablowej SN.- kabel 3-żyłowy	odc.		
d.2	1302-03	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Usunięcie kolizji kabla energetycznego nN</b>			
13	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.3	0701-05	(4+5+5+3*2*0.5)*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	5.440	
				RAZEM	5.440
14	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.3	0702-05	(4+5+5+3*2*0.5)*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	5.440	
				RAZEM	5.440
15	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.3	0706-01	Krotność = 2 4+5+5+3*2*0.5	m	17.000	
				RAZEM	17.000
16	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura dwudzielna A110 (kabel nN)	m		
d.3	0705-01	4+5+5	m	14.000	
				RAZEM	14.000
17	KNNR 5	Układanie kabli YAKY 4x70mm2 w rurach dwudzielnych	m		
d.3	0713-02	4+5+5	m	14.000	
				RAZEM	14.000
18	KNNR 5	Badanie linii kablowej nN.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.3	1302-03	1	odc.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>Usunięcie kolizji kabla oświetleniowego nN</b>		RAZEM	1.000
19 KNNR 5 d.4 0701-05		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV (4+5+5+6.8+4*2*0.5)*0.8*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.936	
				RAZEM	7.936
20 KNNR 5 d.4 0702-05		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV (4+5+5+6.8+4*2*0.5)*0.8*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.936	
				RAZEM	7.936
21 KNNR 5 d.4 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 4+5+5+6.8+4*2*0.5	m m	24.800	
				RAZEM	24.800
22 KNNR 5 d.4 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura dwudzielna A110 ( ka- bel oświetleniowy nN) 4+5+5+6.8	m m	20.800	
				RAZEM	20.800
23 KNNR 5 d.4 0713-02		Układanie kabli YAKY 4x25mm <sup>2</sup> w rurach dwudzielnych 4+5+5+6.8	m m	20.800	
				RAZEM	20.800
24 KNNR 5 d.4 1302-03		Badanie linii kablowej nN.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000