
**PRDMIAR INWESTROSKI -
INSTALACJE ELEKTRYCZNE -
USUNIECIE KOLIZJI
ELEKTROENERGETYCZNYCH**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ UL. TARGOWEJ W PIONKACH
ADRES INWESTYCJI: UL. TARGOWEJ W PIONKACH
NAZWA INWESTORA: GMINA MIASTA PIONKI
ADRES INWESTORA: AL. JANA PAWŁA II 15, 26-670 PIONKI

BRANŻE: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
B.SZPINDOR

DATA OPRACOWANIA: Lipiec 2020

WYKONAWCA:



Data opracowania
Lipiec 2020

INWESTOR:

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Usunięcie kolizji urządzeń energetycznych z budowaną nawierzchnią ul. Targowej w Pionkach					
1	45316100-6	Usunięcie kolizji nr 1 - przebudowa odcinka linii kablowej SN HAKFTa 3x120			
1 d.1	KNR 2-01 0701-0203	Ręczne odkopanie kabli na głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
2 d.1	KNR 2-01 0701-0203	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
3 d.1	KNR-W 5-10 0101-03 analogia	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych Krotność = 3	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
4 d.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
5 d.1	KNR 5-10 0512-06 z.o.3.1.	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach HAKFTa 3x120 z żyłami Al o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - 2-3 mufy w strefie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
7 d.1	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
8 d.1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45316100-6	Usunięcie kolizji nr 2 - przebudowa linii Kablowej sN zlokalizowanej przy ulicy Targowej			
11 d.2	KNR 2-01 0701-0203	Ręczne odkopanie kabli na głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		165	m	165,000	
				RAZEM	165,000
12 d.2	KNR 2-01 0701-0203	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		165	m	165,000	
				RAZEM	165,000
13 d.2	KNR-W 5-10 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych Krotność = 3	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		162	m	162,000	
				RAZEM	162,000
14 d.2	KNR-W 5-10 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych Krotność = 3	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.2	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
16 d.2	KNR 5-10 0512-06 z.o.3.1.	Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach HAKFTa 3x120 z żyłami Al o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - 2-3 mufy w strefie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.2	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		165	m	165,000	
				RAZEM	165,000
18 d.2	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		165	m	165,000	
				RAZEM	165,000
19 d.2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000