

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA RONDA SULEJOWSKIEGO Z PRZEBUDOWĄ PRZYŁĘGŁYCH ULIC W PIOTRKOWIE  
TRYB. - USUNIĘCIE KOLIZJI Z LINIĄ ENERGETYCZNĄ NAPOWIETRZNĄ NN  
ADRES INWESTYCJI : Piotrków Tryb. Rondo Sulejowskie  
INWESTOR : MIASTO PIOTRKÓW TRYB.  
ADRES INWESTORA : 97-300 Piotrków Tryb. ul. Pasaż Rudowskiego 10  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tadeusz Pabin  
DATA OPRACOWANIA : 16.10.2014r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.10.2014r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Linia napowietrzna NN.</b>					
1	d.1	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem na złom. Przewód Al 35 i 25mm <sup>2</sup> . 0.35	km		
			km	0.350	
				RAZEM	0.350
2	d.1	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3	d.1	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	d.1	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
5	d.1	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym. Trzon hatowy skrośny.	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
6	d.1	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 12.0 m Słup K-12/12.	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
7	d.1	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - trzon kabłąkowy z izolatorem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
8	d.1	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	d.1	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> )	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
10	d.1	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm <sup>2</sup>	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
11	d.1	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III /Uziomy dług. 12m po 2 szt/	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
12	d.1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2 Linia kablowa NN.</b>					
13	d.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III Wykopanie rowu kabl. głęb. 0,8m szer. 0,4m .	m <sup>3</sup>		
		2.5	m <sup>3</sup>	2.500	
				RAZEM	2.500
14	d.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Wykop szer. 0,4m, głęb. 0,8m.	m <sup>3</sup>		
		20	m <sup>3</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
15	d.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV Wykop szer. 0,4m, głęb. 1,2m.	m <sup>3</sup>		
		6.7	m <sup>3</sup>	6.700	
				RAZEM	6.700
16	d.2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		176	m	176.000	
				RAZEM	176.000
17	d.2	Zасыpywanie rowów dla kabli wyk. ręcznie w gruncie kat. III Zасыpanie rowu kablowego głęb. 0,5m i szer. 0,4m.	m <sup>3</sup>		
		1.6	m <sup>3</sup>	1.600	
				RAZEM	1.600
18	d.2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV Wykop szer. 0,5m, głęb. 0,4m.	m <sup>3</sup>		
		14	m <sup>3</sup>	14.000	
				RAZEM	14.000
19	d.2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV Wykop szer. 0,4m, głęb. 0,8m.	m <sup>3</sup>		
		4.5	m <sup>3</sup>	4.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	d.2	Pomiar wskaźnika zagęszczenia gruntu	pomiar	RAZEM	4.500
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
21	d.2	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		Rura Arot fi 110.	m	21.000	
		21		RAZEM	21.000
22	d.2	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkn.	m		
		Kabel YAKXS 4x120mm2 w rurach.	m	21.000	
		21		RAZEM	21.000
23	d.2	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		Kabel YAKXS 4x120mm2 w rowie.	m	67.000	
		67		RAZEM	67.000
24	d.2	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowa-	m		
		nych na słupach betonowych	m	6.000	
		Kabel YAKXS 4x120mm2 w rurach na słupie.		RAZEM	6.000
		6			
25	d.2	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		Kabel YAKXS 4x120mm2 na słupie.	m	18.000	
		18		RAZEM	18.000
26	d.2	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na na-	szt.		
		pięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
27	d.2	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3 Oświetlenie uliczne.</b>					
28	d.3	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		Oprawa oświetlniowa OUS.	kpl	2.000	
		2		RAZEM	2.000
29	d.3	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie	szt.		
		Wysięgnik rurowy.	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
30	d.3	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik lub	szt.		
		odgromnik na słupie stojącym.	szt.	2.000	
		Bezpiecznik słupowy.		RAZEM	2.000
		2			
31	d.3	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		Wysięgnik Wo-2.	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
32	d.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		Oprawa OUS 250 /z demont/.	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
33	d.3	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	d.3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe	kpl.prz		
		i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	ew.	1.000	
		1	kpl.prz		
			ew.	RAZEM	1.000
35	d.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>4 Wywóz nadmiaru gruntu.</b>					
36	d.4	Ładunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni ma-	t		
		teriałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kate-	t	13.000	
		goria ładunku I		RAZEM	13.000
		13			
37	d.4	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km (grunt	m3		
		kat.III)	m3	9.000	
		9			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38		Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>	RAZEM	9.000
d.4		9	m <sup>3</sup>	9.000	
				RAZEM	9.000