

PRZEDMIAR ROBÓT TOM 2

Branża	elektroenergetyka
Obiekt	<i>Przebudowa linii kablowych SN 15kV i nn 0,4kV oraz linii napowietrznej oświetlenia ulicznego wchodzących w kolizję z projektowaną budową ulicy Liliowej na odcinku ulicy od ul. Tulipanowej do ul. Uroczej</i>
Miejscowość	Lublin
Ulica	Liliowa, Tulipanowa, Gojawiczyńskiej, Urocza
Województwo	lubelskie
Inwestor	Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie 20-401 Lublin ul. Krochmalna 13J
Nazwa Inwestycji	<i>Usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej przy budowie ulicy Liliowej</i>

Opracował	mgr inż. Mirosław Mach upr. bud. nr LUB/0109/PWOE/09
------------------	--

mgr inż. Mirosław Mach
 Usunięcie kolizji sieci elektroenergetycznej przy budowie ulicy Liliowej
 nadzorowanie i kierownictwo budowy i robót
 w budownictwie ogólnym w zakresie elek.,
 instalacji i urządzeń elektrycznych i energoelektrycznych
 nr ewid. LUB/0109/PWOE/09

Lublin, luty 2013

Egz. nr

WYKAZ TOMÓW

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

TOM 1

„Przebudowa linii kablowych SN 15kV i nn 0,4kV oraz linii napowietrznej oświetlenia ulicznego wchodzących w kolizję z projektowaną budową ulicy Liliowej na odcinku ulicy od ul. Tulipanowej do ul. Uroczej”

PRZEDMIAR ROBÓT

TOM 2

„Przebudowa linii kablowych SN 15kV i nn 0,4kV oraz linii napowietrznej oświetlenia ulicznego wchodzących w kolizję z projektowaną budową ulicy Liliowej na odcinku ulicy od ul. Tulipanowej do ul. Uroczej”

KOSZTORYS INWESTORSKI I OFERTOWY

TOM 3

„Przebudowa linii kablowych SN 15kV i nn 0,4kV oraz linii napowietrznej oświetlenia ulicznego wchodzących w kolizję z projektowaną budową ulicy Liliowej na odcinku ulicy od ul. Tulipanowej do ul. Uroczej”

PRZEDMIAR

Przebudowa linii kablowych SN 15kV i nn 0,4kV oraz linii napowietrznej oświetlenia ulicznego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ul. Liliowej w Lublinie na odcinku od ul. Tulipanowej do ul. Uroczej
ADRES INWESTYCJI : ul Liliowa , dz. ewid. 366
INWESTOR : Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie
ADRES INWESTORA : 20-401 Lublin, ul. Krochmalna 13J

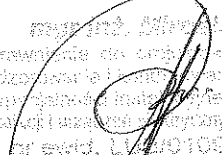
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mirosław Mach
DATA OPRACOWANIA : Marzec 2013r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Marzec 2013r.

Data zatwierdzenia


mgr inż. Mirosław Mach
Uprawnienie do wykonywania, kierowania
nadziewaniem i nadzoru nad budową i robot
w oparciu o licencję nr 14/10 w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych
nr ewid. L/14/10109/PWOE/09

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przebudowa linii kablowej SN 15kV			
1 KNNR 5 d.1 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		0.6*1.15*120	m ³	82.800	
				RAZEM	82.800
2 KNNR 5 d.1 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa DVR 160	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
3 KNNR 5 d.1 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa DVK 160	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
4 KNNR 5 d.1 0713-03		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel XRUHAKXs 1x120/25 mm2 12/20 kV 3*71	m		
			m	213.000	
				RAZEM	213.000
5 KNNR 5 d.1 0707-04		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel XRUHAKXs 1x120/25 mm2 12/20 kV 3*60	m		
			m	180.000	
				RAZEM	180.000
6 KNNR-W 9 d.1 0806-04		Mufa z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 120-240 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - Mufa kablowa EPKJ-24C/1XU-1HL 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
7 KNNR 5 d.1 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		0.6*1.15*120	m ³	82.800	
				RAZEM	82.800
8 KNNR 5 d.1 1302-01		Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Przebudowa i zabezpieczenie linii kablowych nn 0,4kV			
9 KNNR 5 d.2 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		0.4*0.8*7	m ³	2.240	
				RAZEM	2.240
10 KNNR 5 d.2 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	7.000	
		7		RAZEM	7.000
11 KNNR 5 d.2 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa DVK 75	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
12 KNNR 5 d.2 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YAKY 4x35 mm2	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
13 KNNR-W 9 d.2 0806-02		Mufa z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 35-70 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych - Mufa kablowa ZRM-2/JLP-CX 1 35-70 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
14 KNNR 5 d.2 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		0.4*0.6*7	m ³	1.680	
				RAZEM	1.680
15 KNNR 5 d.2 1302-03		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 KNNR-W 9 d.2 0814-02		Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm - Rura A 160 PS	m		
		291	m	291.000	
				RAZEM	291.000
17 KNNR-W 9 d.2 0814-01		Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm - Rura A 83 PS	m		
		84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
3		Przebudowa linii napowietrznej oświetlenia ulicznego			
18 KNNR 5 d.3 0903-01		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m - Słup K-10,5/4,3	słup		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.3 0903-04	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wieszakowy z uchwytem - Hak wieszakowy M20x320	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.3 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - Ogranicznik ETITEC A 500/5/B-O	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 5 d.3 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III - Bednarka oc. Fe/Zn 25x4	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
22	KNNR 5 d.3 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - Pręt uziemiający min fi 16, l=6m	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
23	KNNR 5 d.3 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2) - bednarka ocynkowana Fe/Zn 25x4	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNNR 5 d.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - Wysięgnik oprawy oświetlenia ulicznego - W-O/1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.3 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.3 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik - Zacisk odgałęźny z oprawą bezpiecznikową SV 29.253 25A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa z źródłem - istniejąca	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000