

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Przebudowa ulic Mireckiego i Reymonta w Lublinie PRZEBUDOWA KOLIZJI ENERGETYCZNYCH - SN i nN

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulic Mireckiego i Reymonta w Lublinie  
PRZEBUDOWA KOLIZJI ENERGETYCZNYCH - SN i nN

ADRES INWESTYCJI : Lublin ul. Mireckiego - Reymonta

INWESTOR : Gmina Lublin

ADRES INWESTORA : 20-950 Lublin Plac Wł. Łokietka 1

BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Grudziński

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Mirosław Zejmo

DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
MARZEC 2012

Data zatwierdzenia

## ZESTAWIENIE DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45231000-5	PRZEBUDOWA LINII KABLOWYCH SN-15kV/ZE	1	17
2	45231000-5	PRZEBUDOWA LINII KABLOWYCH nN/ZE	18	40

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>PRZEBUDOWA LINII KABLOWYCH SN-15kV/ZE</b>			
1	SST-E pkt 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III /wykonanie przekopów kontrolnych oraz odkopanie istniejących kabli SN do demontażu/ - 54mb 25.92	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.92</b>
2	SST-E pkt 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III /dla kabli projektowanych/ - 39mb 18.72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.72</b>
3	SST-E pkt 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m /7,8m3/ 78	m m	78.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.00</b>
4	SST-E pkt 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III /po kablach zdemontowanych - 54mb/ 25.92	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.92</b>
5	SST-E pkt 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III /projektowanych - 39mb/ 18.72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.72</b>
6	SST-E pkt 5	Ładunek ręczny i transport ziemi z wykopu na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) 7.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.80</b>
7	SST-E pkt 5	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładzowymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)- 9km 70.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	70.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.20</b>
8	SST-E pkt 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - demontaż kabla 3xXRUHAKXS1x120mm2 54	m m	54.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
9	SST-E pkt 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - 3 x XRUHAKXS 1x120/50 12/20kV 35	m m	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
10	SST-E pkt 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - 3 x XRUHAKXS 1x120/50 12/20kV 9	m m	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
11	SST-E pkt 5	Ułożenie rur osłonowych DVK160 Arot 18	m m	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
12	SST-E pkt 5	Mufy z taśm izolacyjnych termokurczliwych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 120 mm <sup>2</sup> - np. EPKJ-24C/1XU-3SB 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
13	SST-E pkt 5	Uchwyty uziemiające skręcane o śr.do 30 mm 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1	SST-E pkt 5	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m <sup>2</sup>		
		47	m <sup>2</sup>	47.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.00</b>
15 d.1	SST-E pkt 5	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
		1	odc.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
16 d.1	SST-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
17 d.1	SST-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>		<b>PRZEBUDOWA LINII KABLOWYCH nN/ZE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
18 d.2	SST-E pkt 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III /wykonanie przekopów kontrolnych oraz odkopanie istniejących kabli nN do demontażu/ - rów 0,6x0,8m - 54mb 25.92	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	25.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.92</b>
19 d.2	SST-E pkt 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III /po kablach zdemontowanych/ - rów 0,6x0,8m - 54mb 25.92	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	25.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.92</b>
20 d.2	SST-E pkt 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III /dla kabli nN projektowanych / - rów 0,6x0,8m - 39mb 18.72	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	18.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.72</b>
21 d.2	SST-E pkt 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III /na kablach nN projektowanych/ - rów 0,6x0,8m - 39mb 18.72	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	18.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.72</b>
22 d.2	SST-E pkt 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III /wykonanie przekopów kontrolnych oraz odkopanie istniejących kabli nN do zabezpieczenia/ - rów 0,6x0,8m - 33mb 15.84	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	15.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.84</b>
23 d.2	SST-E pkt 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III /po kablach zabezpieczanych/ - rów 0,6x0,8m - 33mb 58.18	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	58.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.18</b>
24 d.2	SST-E pkt 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m -78mb 78	m		
			m	78.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.00</b>
25 d.2	SST-E pkt 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie /demontaż kabla YAKY4x240mm2/ 54	m		
			m	54.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
26 d.2	SST-E pkt 5	Demontaż kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY4x120mm2 - 62mb 54	m		
			m	54.00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
27	SST-E pkt 5	Ułożenie rur osłonowych DVK110 Arot	m		
d.2		30	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
28	SST-E pkt 5	Ułożenie rur osłonowych DVK160 Arot	m		
d.2		18	m	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
29	SST-E pkt 5	Ułożenie rur osłonowych A110PS Arot	m		
d.2		35	m	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
30	SST-E pkt 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY4x240mm2	m		
d.2		33	m	33.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
31	SST-E pkt 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY4x240mm2	m		
d.2		9	m	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
32	SST-E pkt 5	Mufy z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 240 mm2 na napięcie do 20 kV np. POLJ 01/4X-150-240	szt.		
d.2		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
33	SST-E pkt 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie / montaż kabla projektowanego / - YAKY4x120mm2 - 186mb	m		
d.2		33	m	33.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.00</b>
34	SST-E pkt 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych / montaż kabla projektowanego / - YAKY4x120mm2 - 24mb	m		
d.2		9	m	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
35	SST-E pkt 5	Mufy z taśm izolacyjnych termokurczliwych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 120 mm2 np. POLJ 01/4X-70-120	szt.		
d.2		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
36	SST-E pkt 5	Układanie uziomów w rowach kablowych/FeZn 25x4mm/	m		
d.2		42	m	42.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
37	SST-E pkt 5	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III - 72+196mb	m <sup>2</sup>		
d.2		47	m <sup>2</sup>	47.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.00</b>
38	SST-E pkt 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.2		2	odc.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
39	SST-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2		2	szt.	2.00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec . tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	SST-	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następnny pomiar)		<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
d.2	E pkt 5			szt.	
	16		szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>