
PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa istniejących linii kablowych nN kolidujących z projektowaną ul. Opolan w Lublinie

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ulicy Opolan w Lublinie
- odcinek ul. Strumykowa - Morawian - Strumykowa

ADRES INWESTYCJI : ul. Opolan w Lublinie

INWESTOR : Społeczny Komitet Budowy ul. Opolan w Lublinie

:

BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : maj 2011

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH LINII KABLOWYCH W UL. OPOLAN W LUBLINIE						
1	4523100 0-5		PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCYCH LINII KABLOWYCH			
1	KNNR 6 d.1 0803-05	SST- E pkt 5	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			146	m ²	146.00	
					RAZEM	146.00
2	KNNR 6 d.1 0806-07	SST- E pkt 5	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
			64	m	64.00	
					RAZEM	64.00
3	KNNR 6 d.1 0302-04 z.o.2.6. 9901-05	SST- E pkt 5	Nawierzchnie z kostki regularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m (wykorzystanie zdemontowanej w wysokości 90%)	m ²		
			146	m ²	146.00	
					RAZEM	146.00
4	KNNR 6 d.1 0404-01	SST- E pkt 5	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
			64	m	64.00	
					RAZEM	64.00
5	KNNR 6 d.1 0103-01	SST- E pkt 5	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
			146	m ²	146.00	
					RAZEM	146.00
6	KNNR 5 d.1 0701-02	SST- E pkt 5	Przekopy kontrolne dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - (192x0,8x0,4)	m ³		
			61.44	m ³	61.44	
					RAZEM	61.44
7	KNNR 5 d.1 0702-02	SST- E pkt 5	Zasypywanie przekopów kontrolnych dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			61.44	m ³	61.44	
					RAZEM	61.44
8	KNNR 5 d.1 0701-02	SST- E pkt 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - odkopanie istniejących kabli (608x1,0x0,4 + 148x1,0x0,6 + 133x1,0x0,8)	m ³		
			438.4	m ³	438.40	
					RAZEM	438.40
9	KNNR 5 d.1 0701-02	SST- E pkt 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - (214x0,8x0,4 + 91x0,8x0,6)	m ³		
			112.16	m ³	112.16	
					RAZEM	112.16
10	KNNR 5 d.1 0702-02	SST- E pkt 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (326x0,6x0,4 m + 241x0,1x0,4 m)	m ³		
			321.46	m ³	321.46	
					RAZEM	321.46
11	KNNR 6 d.1 1303-05	SST- E pkt 5	Wypełnianie przekopów piaskiem stabilizowanym cementem mieszanym ręcznie (168x0,6x0,4 + 110x0,6x0,6 + 128x0,6x0,8)	m ³		
			141.4	m ³	141.40	
					RAZEM	141.40
12	KNNR 5 d.1 0706-01	SST- E pkt 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - (608x0,2x0,4 m)	m		
			1216	m	1216.00	
					RAZEM	1216.00

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 5 d.1	SST- E pkt 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m - (110+128x0,2x0,6 m)	m		
			476	m	476.00	
					RAZEM	476.00
14	KNNR 5 d.1	SST- E pkt 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za każde dalsze 0.2 m szerokości - (128x0,2x0,8 m)	m		
			256	m	256.00	
					RAZEM	256.00
15	KNNR 1 d.1	SST- E pkt 5	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m ³		
			229.1	m ³	229.10	
					RAZEM	229.10
16	KNNR 1 d.1	SST- E pkt 5	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowytładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - 9 km	m ³		
			Krotność = 9	m ³	229.10	
			229.1		RAZEM	229.10
17	KNNR 5 d.1	SST- E pkt 5	Złącze kablowe (zestawy) na fundamencie prefabrykowanym - Demontaż istniejących złącz kablowych	szt.		
			9	szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
18	KNNR 5 d.1	SST- E pkt 5	Złącze kablowe (zestawy) na fundamencie prefabrykowanym - Montaż istniejących złącz kablowych, Zmiana posadowienia	szt.		
			9	szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
19	KNNR 5 d.1	SST- E pkt 5	Ręczne wyciągnięcie kabli o masie do 2.0 kg/m z rowu kablowego	m		
			178	m	178.00	
					RAZEM	178.00
20	KNNR 5 d.1	SST- E pkt 5	Ręczne wyciągnięcie kabli o masie do 5,5 kg/m z rowu kablowego	m		
			653	m	653.00	
					RAZEM	653.00
21	KNNR 5 d.1	SST- E pkt 5	Analogia - czyszczenie kabla o przekroju żył do 95 mm ² przed założeniem rury osłonowej	m trasy		
			79	m trasy	79.00	
					RAZEM	79.00
22	KNNR 5 d.1	SST- E pkt 5	Analogia - czyszczenie kabla o przekroju żył ponad 95 mm ² przed założeniem rury osłonowej	m trasy		
			415	m trasy	415.00	
					RAZEM	415.00
23	KNNR 5 d.1	SST- E pkt 5	Ułożenie rur osłonowych SRS 160 Arot	m		
			332	m	332.00	
					RAZEM	332.00
24	KNNR 5 d.1	SST- E pkt 5	Zabezpieczenie istniejących kabli rurami ochronnymi dwudzielnymi A 110 PS Arot	m		
			66	m	66.00	
					RAZEM	66.00
25	KNNR 5 d.1	SST- E pkt 5	Zabezpieczenie istniejących kabli rurami ochronnymi dwudzielnymi A 160 PS Arot	m		
			346	m	346.00	
					RAZEM	346.00

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.1	KNNR 5 0707-03	SST- E pkt 5	Układanie istniejących kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 178	m m	 178.00	
					RAZEM	178.00
27 d.1	KNNR 5 0707-05	SST- E pkt 5	Układanie istniejących kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 653	m m	 653.00	
					RAZEM	653.00
28 d.1	KNNR 5 0907-06	SST- E pkt 5	Układanie uziomów w rowach kablowych (FeZn 25x4 mm) 27	m m	 27.00	
					RAZEM	27.00
29 d.1	KNNR 5 0613-01	SST- E pkt 5	Uchwyty uziemiające skręcane 11	szt. szt.	 11.00	
					RAZEM	11.00
30 d.1	KNNR 5- 10 0508- 06	SST- E pkt 5	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - (np. POLJ-01/4X 25-70 Raychem) 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
31 d.1	KNNR 5- 10 0508- 08	SST- E pkt 5	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - (np. POLJ-01/4X 150-240 Raychem) 3	szt. szt.	 3.00	
					RAZEM	3.00
32 d.1	KNNR 5- 10 0603- 10	SST- E pkt 5	Montaż głowic kablowych z końcówkami - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - (np. EPKT-0063-L12) 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
33 d.1	KNNR 5 0726-10 analogia	SST- E pkt 5	Analogia - Odłączenie od złącza końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - interpolacja dla kabla czterożyłowego 4x35mm ² (minus materiał M, robocizna R*0,8) 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
34 d.1	KNNR 5 0726-12 analogia	SST- E pkt 5	Analogia - Odłączenie od złącza końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - interpolacja dla kabla czterożyłowego 4x240mm ² (minus materiał M, robocizna R*0,8) 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
35 d.1	KNNR 5 0726-10 interpo- lacja	SST- E pkt 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - interpolacja: kabel YAKY 4x35mm ² (robocizna R*0,8) 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
36 d.1	KNNR 5 0726-12 interpo- lacja	SST- E pkt 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - interpolacja: kabel YAKY 4x240mm ² (robocizna R*0,8) 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
37 d.1	KNNR 5 0707-03 analogia	SST- E pkt 5	Analogia - Demontaż kabla z rowu kablowego ręcznie - YAKY 4x35 mm ² (minus materiał M) 10	m m	 10.00	
					RAZEM	10.00

Lp.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.1	KNNR 5 0707-05 analogia	SST- E pkt 5	Analogia - Demontaż kabla z rowu kablowego ręcznie - YAKY 4x240 mm2 (minus materiał M)	m		
			27	m	27.00	
					RAZEM	27.00
39 d.1	KNNR 5 0707-03	SST- E pkt 5	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x35 mm2	m		
			11	m	11.00	
					RAZEM	11.00
40 d.1	KNNR 5 0707-05	SST- E pkt 5	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x240 mm2	m		
			28	m	28.00	
					RAZEM	28.00
41 d.1	KNR 2- 01 0506- 07	SST- E pkt 5	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²		
			369.2	m ²	369.20	
					RAZEM	369.20
42 d.1	KNR 2- 01 0510- 01	SST- E pkt 5	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm	m ²		
			369.2	m ²	369.20	
					RAZEM	369.20
43 d.1	KNNR 5 1301-02	SST- E pkt 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napię- cia	pomiar		
			25	pomiar	25.00	
					RAZEM	25.00
44 d.1	KNNR 5 1302-03	SST- E pkt 5	Badanie linii kablowej nN	odc.		
			25	odc.	25.00	
					RAZEM	25.00
45 d.1	KNNR 5 1304-01	SST- E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
46 d.1	KNNR 5 1304-02	SST- E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			11	szt.	11.00	
					RAZEM	11.00
47 d.1	KNR 5- 01 0606- 09	SST- E pkt 5	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury - otwór wolny lub częściowo za- jęty - uszczelnienie masą "Olkit"	kg		
			286	kg	286.00	
					RAZEM	286.00