
PRZEDMIAR ROBÓT I KOSZTORYS OFERTOWY
Ulica Dziewanny od działki nr 1/9
do połączenia z urządzoną ul. Dziewanny w Lublinie
PRZEBUDOWA KOLIZJI ENERGETYCZNYCH nN

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Ulica Dziewanny od działki nr 1/9 do połączenia z urządzoną ul. Dziewanny w Lublinie -
Przebudowa kolizji energetycznych nN

ADRES INWESTYCJI : Ulica Dziewanny w Lublinie

INWESTOR : Gmina Lublin

ADRES INWESTORA : 20-109 Lublin Plac Króla Wł. Łokietka 1

BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Grudziński

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Mirosław Żejmo

DATA OPRACOWANIA : Luty 2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Luty 2015

Data zatwierdzenia

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
PRZEBUDOWA KOLIZJI ENERGETYCZNYCH LINII KABLOWYCH nN NA UL. DZIEWANNY W LUBLINIE				
1	45231000-5	PRZEBUDOWA KOLIZJI ENERGETYCZNYCH LINII KABLOWYCH nN	1	33

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Ra- zem
PRZEBUDOWA KOLIZJI ENERGETYCZNYCH LINII KABLOWYCH nN NA UL. DZIEWANNY W LUBLINIE					
1		PRZEBUDOWA KOLIZJI ENERGETYCZNYCH LINII KABLOWYCH nN			
1 d.1	STWiOR-E pkt 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III wykonanie przekopów kontrolnych oraz odkopanie istniejących kabli nN do demontażu lub przełożenia - -rów o głęb. 0,8m i szer. 0,6m - 94mb 45.12	m³		
			m³	45.12	
				RAZEM	45.12
2 d.1	STWiOR-E pkt 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - po kablach zdemontowanych i przełożonych kablach - jw 45.12	m³		
			m³	45.12	
				RAZEM	45.12
3 d.1	STWiOR-E pkt 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III dla kabli projektowanych i przekładanych - -rów o głęb. 0,8m i szer. 0,6m - 75mb -rów o głęb. 1m i szer. 0,6m - 34mb 56.4	m³		
			m³	56.40	
				RAZEM	56.40
4 d.1	STWiOR-E pkt 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m - (63+98+11+3+15) 108	m		
			m	108.00	
				RAZEM	108.00
5 d.1	STWiOR-E pkt 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - dla kabli projektowanych i przełożonych - -rów o głęb. 0,6m i szer. 0,6m - 75mb -rów o głęb. 0.8m i szer. 0,6m - 34mb 43.32	m³		
			m³	43.32	
				RAZEM	43.32
6 d.1	STWiOR-E pkt 5	Wypełnianie wykopów i przekopów piaskiem stabilizowanym cementem mieszanym ręcznie - (108x0.6x0.1) 6.48	m³		
			m³	6.48	
				RAZEM	6.48
7 d.1	STWiOR-E pkt 5	Załadunek ręczny i transport ziemi z wykopu na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) 12.96	m³		
			m³	12.96	
				RAZEM	12.96
8 d.1	STWiOR-E pkt 5	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)- 9km 116.64	m³		
			m³	116.64	
				RAZEM	116.64
9 d.1	STWiOR-E pkt 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 75 9	m		
			m	9.00	
				RAZEM	9.00
10 d.1	STWiOR-E pkt 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - A83 PS 9	m		
			m	9.00	
				RAZEM	9.00
11 d.1	STWiOR-E pkt 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK160 53	m		
			m	53.00	
				RAZEM	53.00
12 d.1	STWiOR-E pkt 5	Malowanie kabla o przekroju żył do 95 mm² - oczyszczenie kabla przed nałożeniem rury ochronnej 9	m trasy		
			m trasy	9.00	
				RAZEM	9.00
13 d.1	STWiOR-E pkt 5	Malowanie kabla o przekroju żył ponad 95 mm² - oczyszczenie kabla przed nałożeniem rury ochronnej 6	m trasy		
			m trasy	6.00	
				RAZEM	6.00
14 d.1	STWiOR-E pkt 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - demontaż kabla YAKY4x120mm² 17	m		
			m	17.00	
				RAZEM	17.00
15 d.1	STWiOR-E pkt 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - demontaż kabla YAKY4x240mm² 64	m		
			m	64.00	
				RAZEM	64.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Ra- zem
16 d.1	STWiOR- E pkt 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -de- montaż kabla YAKY4x35mm2 do ponownego montażu (przełożenia) 13	m m	 13.00	
				RAZEM	13.00
17 d.1	STWiOR- E pkt 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - istnie- jący YAKY4x35mm2, przekładany 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
18 d.1	STWiOR- E pkt 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - istniejący YAKY4x35mm2, przekładany 3	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
19 d.1	STWiOR- E pkt 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - pro- jektowany YAKY4x120mm2 6	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
20 d.1	STWiOR- E pkt 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - projektowany YAKY4x120mm2 9	m m	 9.00	
				RAZEM	9.00
21 d.1	STWiOR- E pkt 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - pro- jektowany YAKY4x240mm2 66	m m	 66.00	
				RAZEM	66.00
22 d.1	STWiOR- E pkt 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - projektowany YAKY4x240mm2 17	m m	 17.00	
				RAZEM	17.00
23 d.1	STWiOR- E pkt 5	Mufy z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowy- mi o przekroju żył do 240 mm2 np. POLJ 01/4X-150-240 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
24 d.1	STWiOR- E pkt 5	Mufy z taśm izolacyjnych termokurczliwych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył do 120 mm2 np. POLJ 01/4X-70-120 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
25 d.1	STWiOR- E pkt 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 400 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych -głowica termokurczliwa np. EPKT0063 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
26 d.1	STWiOR- E pkt 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - głowica termokurczliwa np. EPKT0047 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
27 d.1	STWiOR- E pkt 5	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury - otwór wolny lub częściowo zaję- ty 18	szt. szt.	 18.00	
				RAZEM	18.00
28 d.1	STWiOR- E pkt 5	Układanie uziomów w rowach kablowych/FeZn 25x4mm/ 65	m m	 65.00	
				RAZEM	65.00
29 d.1	STWiOR- E pkt 5	Uchwyty uziemiające skręcane o śr.do 30 mm 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
30 d.1	STWiOR- E pkt 5	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III 87.3	m ² m ²	 87.30	
				RAZEM	87.30
31 d.1	STWiOR- E pkt 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 4	odc. odc.	 4.00	
				RAZEM	4.00
32 d.1	STWiOR- E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. z.	Ra- zem
				RAZEM	1.00
33 d.1	STWiOR- E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
PRZEBUDOWA KOLIZJI ENERGETYCZNYCH LINII KABLOWYCH nN NA UL. DZIEWANNY W LUBLINIE						
1		PRZEBUDOWA KOLIZJI ENERGETYCZNYCH LINII KABLOWYCH nN				
1 d.1	STWiOR-E pkt 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III wykonanie przekopów kontrolnych oraz odkopanie istniejących kabli nN do demontażu lub przełożenia - -rów o głęb. 0,8m i szer. 0,6m - 94mb	m ³	45.12		
2 d.1	STWiOR-E pkt 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - po kablach zdemontowanych i przełożonych kablach - jw	m ³	45.12		
3 d.1	STWiOR-E pkt 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III dla kabli projektowanych i przekładanych - -rów o głęb. 0,8m i szer. 0,6m - 75mb -rów o głęb. 1m i szer. 0,6m - 34mb	m ³	56.4		
4 d.1	STWiOR-E pkt 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m - (63+98+11+3+15)	m	108		
5 d.1	STWiOR-E pkt 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - dla kabli projektowanych i przełożonych - -rów o głęb. 0,6m i szer. 0,6m - 75mb -rów o głęb. 0,8m i szer. 0,6m - 34mb	m ³	43.32		
6 d.1	STWiOR-E pkt 5	Wypełnianie wykopów i przekopów piaskiem stabilizowanym cementem mieszanym ręcznie - (108x0.6x0.1)	m ³	6.48		
7 d.1	STWiOR-E pkt 5	Załadunek ręczny i transport ziemi z wykopu na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m ³	12.96		
8 d.1	STWiOR-E pkt 5	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)- 9km	m ³	116.64		
9 d.1	STWiOR-E pkt 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 75	m	9		
10 d.1	STWiOR-E pkt 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - A83 PS	m	9		
11 d.1	STWiOR-E pkt 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK160	m	53		
12 d.1	STWiOR-E pkt 5	Malowanie kabla o przekroju żył do 95 mm ² - oczyszczenie kabla przed nałożeniem rury ochronnej	m trasy	9		
13 d.1	STWiOR-E pkt 5	Malowanie kabla o przekroju żył ponad 95 mm ² - oczyszczenie kabla przed nałożeniem rury ochronnej	m trasy	6		
14 d.1	STWiOR-E pkt 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - demontaż kabla YAKY4x120mm ²	m	17		
15 d.1	STWiOR-E pkt 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - demontaż kabla YAKY4x240mm ²	m	64		
16 d.1	STWiOR-E pkt 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie -demontaż kabla YAKY4x35mm ² do ponownego montażu (przełożenia)	m	13		
17 d.1	STWiOR-E pkt 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - istniejący YAKY4x35mm ² , przekładany	m	10		
18 d.1	STWiOR-E pkt 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - istniejący YAKY4x35mm ² , przekładany	m	3		
19 d.1	STWiOR-E pkt 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - projektowany YAKY4x120mm ²	m	6		
20 d.1	STWiOR-E pkt 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - projektowany YAKY4x120mm ²	m	9		
21 d.1	STWiOR-E pkt 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - projektowany YAKY4x240mm ²	m	66		
22 d.1	STWiOR-E pkt 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - projektowany YAKY4x240mm ²	m	17		
23 d.1	STWiOR-E pkt 5	Mufy z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył do 240 mm ² np. POLJ 01/4X-150-240	szt.	2		
24 d.1	STWiOR-E pkt 5	Mufy z taśm izolacyjnych termokurczliwych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył do 120 mm ² np. POLJ 01/4X-70-120	szt.	2		
25 d.1	STWiOR-E pkt 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych -głowica termokurczliwa np. EPKT0063	szt.	2		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
26 d.1	STWiOR-E pkt 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - głowica termokurczliwa np. EPKT0047	szt.	2		
27 d.1	STWiOR-E pkt 5	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury - otwór wolny lub częściowo zajęty	szt.	18		
28 d.1	STWiOR-E pkt 5	Układanie uziomów w rowach kablowych/FeZn 25x4mm/	m	65		
29 d.1	STWiOR-E pkt 5	Uchwyty uziemiające skręcane o śr.do 30 mm	szt.	5		
30 d.1	STWiOR-E pkt 5	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²	87.3		
31 d.1	STWiOR-E pkt 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	4		
32 d.1	STWiOR-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
33 d.1	STWiOR-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	3		
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						