

Branża: ELEKTRYCZNA
Przedmiot opracowania: **PRZEDMIAR ROBÓT**
- OFERTA

Projekt: Budowa ciągu pieszo-rowerowego na ul. Ługańskiej na odcinku od skrzyżowania z ulicą Ostrowską w kierunku ul. Szczepankowo po stronie południowej

Adres: Województwo: *wielkopolskie*
Powiat: poznański
Miasto: Poznań – miasto na prawach powiatu
droga: ul. Ługańska droga powiatowa nr 5849P
Nr działek: 2/3; 1/11; 124/2; 123/2; 125; 10/3; 115; 69/1; 69/4; 69/6; 69/5; 39/2; 39/1; 116; 9/1; 38/2; 38/1; 6/1; 11/1; 143/2 – obręb

Wykonawca: **RM-PLAN Robert Milkiewicz**
ul. Młyńska 105J/2
62-052 Komorniki

Zamawiający:  **Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu**
ul. Wilczak 17
61-623 Poznań

Opracował: mgr inż. Tomasz Stojczyk

Maj 2019 r.

PRZEDMIAR ROBÓT OFERTA - branża elektryczna

Budowa ciągu pieszo-rowerowego na ul. Ługańskiej na odcinku od skrzyżowania z ulicą Ostrowską w kierunku ul. Szczepankowo po stronie południowej

Poz.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	3	4	5	6	7
CPV 45316110-9: Usunięcie kolizji z oświetleniem drogowym					
1	Demontaż kabla YAKY 4x25 ze stupa	metr			
	8	metr			
			8		
2	Demontaż kabla YAKY 4x25 w ziemi w gruncie kategorii 3/4	metr			
	10	metr			
			10		
3	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego na słupie lub wysięgniku	kmpl			
	2	kmpl			
			2		
4	Demontaż stupa oświetleniowego	szł			
	1	szł			
			1		
5	Montaż istn.stupa oświetleniowego z fundamentem w nowym wykopie	szł			
	1	szł			
			1		
6	Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,8 m szer do 0,4 m grunt kat 3	metr			
	10	metr			
			10		
7	Ręczny zasyp rowów głęb do 0,8 m szer do 0,4 m gruntem kat 3	metr			
	10	metr			
			10		
8	Układanie istn.kabla YAKY 4x25 w rowach kablowych ręcznie	metr			
	10	metr			
			10		
9	Rura osłonowa BE 75 na słupie	metr			
	2,5	metr			
			2,5		
10	Układanie istn.kabla YAKY 4x25 w na słupie	metr			
	8	metr			
			8		
11	Zasisk odgąteźny przebijający izolację TTD 051 FTA	szł			
	2	szł			

			2		
12	Montaż wysięgnika rurowego Wo-4 na słupie	szt			
	2	szt			
			2		
13	Montaż istn.oprawy oświetleniowej na słupie	szt			
	2	szt			
			2		
14	Montaż przewodów wciąganych do oprawy	kmpl			
	6	kmpl			
			6		
CPV 45315300-1: Usunięcie kolizji z siecią napowietrzną nn-0,4 kV					
14	Demontaż przewodu niez izolowanego linii NN do 95 mm2	km			
	0,22	km			
			0,22		
15	Demontaż przewodów izolowanych lini napowietrznych NN (Rx0,5)	km			
	0,1	km			
			0,1		
16	Demontaż słupa żelbetowego pojedynczego ŻN-10	szt			
	3	szt			
			3		
17	Demontaż słupa żelbetowego rozkracznego ŻN-10	szt			
	1	szt			
			1		
18	Montaż i stawianie słupa K-10,5/E-10	szt			
	1	szt			
			1		
19	Montaż i stawianie słupa P-10,5/E-6	szt			
	1	szt			
			1		
20	Montaż i stawianie słupa K-10,5/E-15	szt			
	2	szt			
			2		
21	Hak GHSO 20	szt			
	3	szt			
			3		
22	Hak GDN 20	szt			
	1	szt			
			1		
23	Uchwyt odciągowy GUKo1	szt			
	6	szt			
			6		
24	Uchwyt odciągowo-narożny	szt			
	1	szt			
			1		

25	Montaż konstrukcji z 1 izolatorem S-115/2 linii NN	szt		
	10	szt		
			10	
26	Montaż konstrukcji z izolatorem N-95 linii NN	szt		
	5	szt		
			5	
27	Taśma stalowa 20x0,7 na stupie	metr		
	19	metr		
			19	
28	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych NN AsXSn 4x70	metr		
	24	metr		
			24	
29	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych NN AsXSn 4x70+35	metr		
	49	metr		
			49	
30	Demontaż przyłącza napowietrzego z przewodu izolowanego ze stupa	szt		
	2	szt		
			2	
31	Montaż przyłącza przewodami izolowanymi AsXSn 4x25 mm2 dt 16 m	kmpl		
	1	kmpl		
			1	
32	Montaż przyłącza przewodami izolowanymi AsXSn 4x25 mm2 dt 40 m	kmpl		
	1	kmpl		
			1	
33	Przełożenie istn.przewodu nieizolowanego Al linii NN do 70 mm2 (Rx0,5)	km		
	0,6	km		
			0,6	
34	Przełożenie na nowy stup szafki ZNP 10R	szt		
	1	szt		
			1	
35	Przewód uziemiający na stupie z bednarki Fe/Zn 30x4	metr		
	10	metr		
			10	
36	Badanie linii napowietrznej na napięcie do 1 kV	szt		
	1	szt		
			1	
CPV 45315600-1: Usunięcie kolizji z liniami kablowymi nn-0,4 kV				
36	Demontaż kabla YAKY 4x35 ze stupa	metr		
	30	metr		

			30		
37	Demontaż kabla YAKY 4x120 ze stupa	metr			
	10	metr			
			10		
38	Próbne przekopy ręcznie głęb do 1,0 m szer do 0,4 m grunt kat 3	metr			
	5	metr			
			5		
39	Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,8 m szer do 0,4 m grunt kat 3	metr			
	50	metr			
			50		
40	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr			
	50	metr			
			50		
41	Ułożenie rur osłonowych DVK fi 110	metr			
	35	metr			
			35		
42	Ułożenie rur osłonowych SRS fi 160	metr			
	10	metr			
			10		
43	Ręczny zasyp rowów głęb do 0,8 m szer do 0,4 m gruntem kat 3	metr			
	50	metr			
			50		
44	Układanie istn.kabla YAKY 4x35 w rowach kablowych ręcznie	metr			
	30	metr			
			30		
45	Układanie istn.kabla YAKY 4x120 w rowach kablowych ręcznie	metr			
	10	metr			
			10		
46	Rura osłonowa BE 75 na słupie	metr			
	10	metr			
			10		
47	Układanie kabla NAY2Y-J 4x150 w rowach kablowych ręcznie	metr			
	6	metr			
			6		
48	Układanie kabla NAY2Y-J 4x150 na słupach betonowych	metr			
	8	metr			
			8		
49	Układanie kabla NAY2Y-J 4x35 w rowach kablowych ręcznie	metr			
	18	metr			
			18		
50	Układanie kabla NAY2Y-J 4x35 na słupach betonowych	metr			

	24	metr			
			24		
51	Mufa kablowa ZRM-2/JLP-CX4 35-70 na kablu aluminiowym wielożyłowym w rowie	szł			
	3	szł			
			3		
52	Mufa kablowa ZRM-4/JLP-CX4 120-150 na kablu aluminiowym wielożyłowym w rowie	szł			
	1	szł			
			1		
53	Zarobienie na sucho końca kabla Al do 1 KV 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ²	szł			
	3	szł			
			3		
54	Zarobienie na sucho końca kabla Al do 1 KV 4-żyłowego o przekroju do 150 mm ²	szł			
	1	szł			
			1		
55	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 4 żył	szł			
	4	szł			
			4		
CPV 45315600-1: Dodatkowe przepusty na liniach kablowych nn-0,4 kV i SN-15 kV					
55	Próbne przekopy ręcznie głęb do 1,0 m szer do 0,4 m grunt kat 3	metr			
	8	metr			
			8		
56	Rowy dla kabli ręcznie głęb do 0,8 m szer do 0,4 m grunt kat 3	metr			
	30	metr			
			30		
57	Rowy dla kabli ręcznie głęb do 1,0 m szer do 0,4 m grunt kat 3	metr			
	15	metr			
			15		
58	Ułożenie rur ostonowych SRS fi 110	metr			
	50	metr			
			50		
59	Ręczny zasyp rowów głęb do 0,8 m szer do 0,4 m gruntem kat 3	metr			
	40	metr			
			40		
60	Ręczny zasyp rowów głęb do 1,0 m szer do 0,4 m gruntem kat 3	metr			
	15	metr			
			15		
CPV 45317200-4: Obsługa administracyjno-prawna					
61	Obsługa geodezyjna	kmpl			
	1	kmpl			

			1		
62	Koszty związane z przerwą w dostawie energii	kmpł			
	1	kmpł			
			1		
ŁĄCZNIE (NETTO)					
PODATEK VAT 23% (zgodnie z obowiązującymi przepisami)					
łącznie kwota z podatkiem VAT					