
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3

Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA TARGOWISKA W RYBNIE

ADRES INWESTYCJI: działki nr 252/13, obręb ewidencyjny 15 Rybno, miejscowość Rybno,
gmina Rybno, powiat działdowski, woj. warmińsko - mazurskie

NAZWA INWESTORA: Gmina Rybno

ADRES INWESTORA: ul. Lubawska 15, 13-220 Rybno

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Tadeusz Majewski

DATA OPRACOWANIA: 20.12.2016r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

PRZEBUDOWA TARGOWISKA W RYBNIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: PRZEBUDOWA TARGOWISKA W RYBNIE					
1		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
1.1		rozdzielnica RG			
1 d.1.1	KNR 514 0102-0100	Zamontowanie przyściennych rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych, o masie: do 50 kg Rozdzielnica RG wraz z wyposażeniem w/g dokumentacji projektowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR 514 0102-0100	Zamontowanie przyściennych rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych, o masie: do 50 kg Rozdzielnica RB (WC) wraz z wyposażeniem w/g dokumentacji projektowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR 514 0102-0100	Zamontowanie przyściennych rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych, o masie: do 50 kg Rozdzielnica RB9 (wiatła duża) wraz z wyposażeniem w/g dokumentacji projektowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNR 514 0102-0100	Zamontowanie przyściennych rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych, o masie: do 50 kg Rozdzielnica RB1, RB2, RB3, RB4, RB5, RB6, RB7, RB8, RB10, RB11, RB12 (pozostałe RB wiat) wraz z wyposażeniem w/g dokumentacji projektowej	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
1.2		kamery monitoringu nr 1 i nr 2			
5 d.1.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		0,40 * 0,80 * (35 + 55)	m3	28,800	
				RAZEM	28,800
6 d.1.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		35 + 55	m	90,000	
				RAZEM	90,000
7 d.1.2	KNNR 5 0707-0300	Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 1,0 do 2,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II Kabel elektroenerg.alum.YKY 3,25mm2	m		
		35 + 55	m	90,000	
				RAZEM	90,000
8 d.1.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słupy do montażu kamer monitoringu wizyjnego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		28,800	m3	28,800	
				RAZEM	28,800
10 d.1.2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.1.2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1.2	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna monitoringu	szt.		
		2	szt.	2,000	

PRZEBUDOWA TARGOWISKA W RYBNIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
13 d.1.2	KNR AL-01 0115-05	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący specjalizowane tory transmisji	szt.		
		2 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14 d.1.2	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.2	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor, klawiatura	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		zasilanie RB (WC)			
16 d.1.3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		0,40 * 0,80 * (11,00)	m3	3,520	
				RAZEM	3,520
17 d.1.3	KNNR 5 0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	m		
		11,00	m	11,000	
				RAZEM	11,000
18 d.1.3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel 5x6mm2	m		
		11,00	m	11,000	
				RAZEM	11,000
19 d.1.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		3,520	m3	3,520	
				RAZEM	3,520
20 d.1.3	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1.3	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z DVK o śr.50mm	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4		zasilanie RB (wiaty)			
23 d.1.4	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		0,40 * 0,80 * (130,00)	m3	41,600	
				RAZEM	41,600
24 d.1.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
25 d.1.4	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		41,600	m3	41,600	
				RAZEM	41,600
26 d.1.4	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x2,5mm2	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000

PRZEBUDOWA TARGOWISKA W RYBNIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.4	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.1.4	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		11,00	odc.	11,000	
				RAZEM	11,000
29 d.1.4	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 5x4mm ²	m		
		55,00	m	55,000	
				RAZEM	55,000
30 d.1.4	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.1.4	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.1.4	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z DVK o śr.50mm	m		
		12 * 2,00	m	24,000	
				RAZEM	24,000
1.5		oświetlenie zewnętrzne			
34 d.1.5	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - lampa solarna targowisko	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
35 d.1.5	KNNR 5 0707-0300	Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 1,0 do 2,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II Kabel elektroenerg.alum.YKY 3,25mm ²	m		
		35 + 55	m	90,000	
				RAZEM	90,000
36 d.1.5	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.1.5	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.1.5	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie monitoringu - opraw Iska Alfa Led 36kW	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000