

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45315000-8 Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania, przebudowa, stodoły na budynek usługowy - targowisko
ADRES INWESTYCJI : Dywity dz. 732/2, gm. Dywity
INWESTOR : Gmina Dywity
ADRES INWESTORA : ul. Olsztyńska 32, 11-001 Dywity
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aleksander Strygun (Elektryczna)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Marian Włas (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 05-2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :



INWESTOR :

Data opracowania
05-2012

Data zatwierdzenia

Mikolaj Marian Włas
mgr inż. ELEKTRYK
opr. nr 173/94/OL
§ 2 ust. 1 pkt 1 § 5 pkt 1 § 7 i § 3 ust. 1, pkt 4 b.c.
14-100 Ostróda, ul. Kasymirskiego 21A

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Tablica bezpiecznikowa			
1 KNNR 5		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg. Tablice TB-1, TB-2.	szt.		
d.1 0404-01		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Wyłącznik główny	szt.		
d.1 0406-01		1	szt.	1.000	
analogia				RAZEM	1.000
3 KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Ogranicznik przepięć	szt.		
d.1 0406-01		1	szt.	1.000	
analogia				RAZEM	1.000
4 KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Stycznik 40A 230V	szt.		
d.1 0406-01		3	szt.	3.000	
analogia				RAZEM	3.000
5 KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Programator cyfrowy	szt.		
d.1 0406-01		1	szt.	1.000	
analogia				RAZEM	1.000
6 KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Przekaznik bistabilny	szt.		
d.1 0406-01		1	szt.	1.000	
analogia				RAZEM	1.000
7 KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Przekaznik czasowy	szt.		
d.1 0406-01		1	szt.	1.000	
analogia				RAZEM	1.000
8 KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Licznik energii modułowy 1-faz.	szt.		
d.1 0406-01		14	szt.	14.000	
analogia				RAZEM	14.000
9 KNNR 5		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy	szt.		
d.1 0407-01		B/6/1	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
10 KNNR 5		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy	szt.		
d.1 0407-01		B/10/1	szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
11 KNNR 5		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy	szt.		
d.1 0407-01		B/16/1	szt.	46.000	
		46		RAZEM	46.000
12 KNNR 5		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy	szt.		
d.1 0407-01		B/20/1	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
13 KNNR 5		Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy	szt.		
d.1 0407-02		B/25/3	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
14 KNNR 5		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielni-	szt.		
d.1 0407-03		cach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 25/2/0,03	szt.	15.000	
		15		RAZEM	15.000
15 KNNR 5		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni-	szt.		
d.1 0407-04		cach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 25/4/0,03	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
16 KNNR 5		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielni-	szt.		
d.1 0407-04		cach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 40/4/0,03	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2		Instalacja elektryczna			
17 KNNR 5		Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - ewakuacyjne	kpl.		
d.2 0501-01					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5 d.2 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - ewakuacyjne	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5 d.2 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - awaryjne	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNNR 5 d.2 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 2x26W EVG 5	kpl.		
			kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNNR 5 d.2 0501-02 analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - świetlówkowa do 2x54W	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
22	KNNR 5 d.2 0507-01 analogia	Oprawy zawieszane zwykle w obudowie aluminiowej. Oprawa 250W.	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 5 d.2 0507-01 analogia	Oprawy zawieszane zwykle w obudowie aluminiowej. Oprawa 70W.	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNNR 5 d.2 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm. Rury ochronne (układane w posadz- ce) 120	m		
			m	120.000	
				RAZEM	120.000
25	KNNR 5 d.2 0104-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na drewnie. Rura fi20	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
26	KNNR 5 d.2 0104-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane na drewnie. Rura fi25	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
27	KNNR 5 d.2 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Przycisk P.POŻ	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 45	szt.		
			szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
31	KNNR 5 d.2 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur. Przewody YDY 3x6mm2. 60	m		
			m	60.000	
				RAZEM	60.000
32	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur. Przewody YDY 3x2,5mm2. 1200	m		
			m	1200.000	
				RAZEM	1200.000
33	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur. Przewody YDY 3x1,5mm2. 650	m		
			m	650.000	
				RAZEM	650.000
34	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur. Przewody YDY 2x1mm2. 50	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur. Przewody (N)HXHFE 180/E90 3x1,5mm2. 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
36	KNNR 5 d.2 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur. Przewody izolowane jednożyłowe DY 4mm2 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
37	KNNR 5 d.2 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur. Przewody izolowane jednożyłowe LgY 6mm2 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
38	KNNR 5 d.2 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Termostat do zestawu grzewczego. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.2 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Zestaw grzewczy nr 1. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.2 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Zestaw grzewczy nr 2. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacja odgromowa			
41	KNNR 5 d.3 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II 85	m m	 85.000	
				RAZEM	85.000
42	KNNR 5 d.3 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 19	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
43	KNNR 5 d.3 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome 218	m m	 218.000	
				RAZEM	218.000
44	KNNR 5 d.3 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 65	m m	 65.000	
				RAZEM	65.000
45	KNNR 5 d.3 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNNR 5 d.3 0612-02	Złącza do rynny spadowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNNR 5 d.3 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
48	KNNR 5 d.3 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
49	KNNR 5 d.3 0612-06 analogia	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4		Badania i pomiary			
50	KNNR 5 d.4 1307-04	Pomiary prądu i czasu zadziałania zastosowanych wyłączników różnicowoprądowych 18	pomiar pomiar	 18.000	
				RAZEM	18.000
51	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 54	pomiar pomiar	 54.000	
				RAZEM	54.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.4	1305-01	1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.4	1305-02	53	prób.	53.000	
				RAZEM	53.000
54	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.4	1304-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.4	1304-04	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
56	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.4	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000