
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3

Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA WIEJSKIEGO DOMU KULTURY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM
I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W MIEJSCOWOŚCI PIĄTKOWO,
GMINA KOWALEWO POMORSKIE

ADRES INWESTYCJI: działka nr 40/36, obręb ewidencyjny 0014 Piątkowo, miejscowość
Piątkowo, gmina Kowalewo Pomorskie, powiat golubsko-dobrzyński, woj.
kujawsko - pomorskie

NAZWA INWESTORA: Gmina Kowalewo Pomorskie

ADRES INWESTORA: Plac Wolności 1, 87-410 Kowalewo Pomorskie

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż Andrzej Kiryluk

DATA OPRACOWANIA: 09.03.2018

WYKONAWCA:

INWESTOR:

BUDOWA WIEJSKIEGO DOMU KULTURY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W MIEJSCOWOŚCI PIĄTKOWO, GMINA KOWALEWO POMORSKIE

przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: BUDOWA WIEJSKIEGO DOMU KULTURY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W MIEJSCOWOŚCI PIĄTKOWO, GMINA KOWALEWO POMORSKIE					
1		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
1.1		Rozdzielnice			
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
1.2		Przewody			
2 d.1.2	KNNR 005 1209-0700	Przebijanie w podłożu ceglanym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebicia: 25 mm - ponad 1 1/2 do 2 cegieł	otwór		
		18	otwór	18,000	
				RAZEM	18,000
3 d.1.2	KNNR 005 0209-0300	Przewody kabelkowe układane bez mocowania w gotowych korytkach i na drabinkach Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
4 d.1.2	KNNR 005 0209-0300	Przewody kabelkowe układane w bruździe ściennej, Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
5 d.1.2	KNNR 005 0209-0300	Przewody kabelkowe układane w bruździe ściennej, Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
6 d.1.2	KNNR 005 0209-0300	Przewody kabelkowe układane w bruździe ściennej, Przewód kabelkowy miedz. YDY 4x1,5; 750 V	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
7 d.1.2	KNNR 005 0209-0300	Przewody kabelkowe układane bez mocowania w gotowych korytkach i na drabinkach Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x4,0; 750 V	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
8 d.1.2	KNNR 005 0209-0300	Przewody kabelkowe układane w bruździe ściennej, Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x4,0; 750 V	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
9 d.1.2	KNNR 005 1203-0200	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej, pod zaciski lub bolce	szt		
		86	szt	86,000	
				RAZEM	86,000
1.3		Oświetlenie			
10 d.1.3	KNNR 005 0513-0100	Zakup i montaż oprawy T8/18W wpuszczana w sufit	kpl		
		8	kpl	8,000	
				RAZEM	8,000
11 d.1.3	KNNR 005 0513-0100	Zakup i montaż oprawy rastrowej T8/18W nastropowa	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
12 d.1.3	KNNR 005 0513-0100	Zakup i montaż plafonu szczelnego IP 65 15W	kpl		
		7	kpl	7,000	
				RAZEM	7,000

BUDOWA WIEJSKIEGO DOMU KULTURY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W MIEJSCOWOŚCI PIĄTKOWO, GMINA KOWALEWO POMORSKIE

przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.3	KNNR 005 0513-0100	Zakup i montaż naświetlacza szczelnego IP65, 150 W	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.1.3	KNNR 005 0301-0200	Przygotowanie podłoża pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez osadzenie kołków plastikowych w podłożu: z cegły	szt		
		72	szt	72,000	
				RAZEM	72,000
1.4		Gniazda wtykowe i osprzęt			
15 d.1.4	KNNR 005 0302-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm: pojedyncze	szt		
		28	szt	28,000	
				RAZEM	28,000
16 d.1.4	KNNR 005 0308-0100	Gniazda wtyczkowe instalacyjne, ze stykiem ochronnym, podtynkowe, 2-biegunowe, o obciążalności w amperach/przekrój przewodu w mm ² do 10/2,5 - końcowe	szt		
		19	szt	19,000	
				RAZEM	19,000
17 d.1.4	KNNR 005 0308-0500	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym: bryzgoszczelne przykr.2P+Z, 10/16A,250 V	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.4	KNNR 005 0308-0500	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowe pojedyncze 10/16A,250 V	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
19 d.1.4	KNNR 005 0308-0500	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowe grupowy 10/16A,250 V	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
20 d.1.4	KNNR 005 0308-0500	Montaż na gotowym podłożu wyłącznik p.poż podtynkowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.4	KNNR 005 1304-0500	Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.1.4	KNNR 005 1304-0600	Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar	szt		
		21	szt	21,000	
				RAZEM	21,000
23 d.1.4	KNNR 005 1301-0200	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 3-fazowego	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.1.4	KNNR 005 1305-0100	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.4	KNNR 005 1305-0200	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - następna próba	prób a		
		2	prób a	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5		Instalacja odgromowa budynku WDK			

BUDOWA WIEJSKIEGO DOMU KULTURY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W MIEJSCOWOŚCI PIĄTKOWO, GMINA KOWALEWO POMORSKIE

przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.5	KNNR 005 0605-0200	Montaż uziomu poziomego, wykonanego z bednarki o przekroju do 120 mm ² , z ręcznym wykonaniem wykopu o głębokości do 0,6 m, w gruncie kat: III	m		
		135	m	135,000	
				RAZEM	135,000
27 d.1.5	KNNR 005 0601-0300	Przewody instalacji odgromowej, nienaprężane, pionowe, mocowane na wspornikach: obsadzanych /bednarka ocynkowana/	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
28 d.1.5	KNNR 005 0404-0100	Tablice rozdzielcze elektryczne, o masie: do 10 kg Puszka kontrolna instalacji odgromowej	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
29 d.1.5	KNNR 005 0612-0600	Montaż w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych złącza kontrolnego: pręt-płaskownik	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.1.5	KNNR 005 0612-0600	Montaż w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych iglicy kominowej	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.1.5	KNNR 005 0612-0600	Montaż w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych maszt odgromowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.5	KNNR 005 0612-0600	Montaż w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych złącza krzyżowe	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
33 d.1.5	KNNR 005 0103-0200	Rury winidurowe układane n.t. na podłożu betonowym, o średnicy: ponad 20 do 28 mm Rury odgromowe RO28	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
34 d.1.5	KNNR 005 0601-0310	Montaż zwodów instalacji odgromowej z przewodów nienaprzężanych pionowych wykonanych: z pręta stalowego ocynkowanego ZnFe8 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
35 d.1.5	KNNR 005 0601-0210	Montaż zwodów instalacji odgromowej z przewodów nienaprzężanych poziomych, mocowanych na wspornikach klejonych, wykonanych: z pręta stalowego ocynkowanego	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
36 d.1.5	KNNR 005 0611-0100	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych w wykopie, rodzaj przewodu: bednarka o przekroju do 120 mm ²	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
37 d.1.5	KNNR 005 0611-1100	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych na dachu, rodzaj przewodu: pręt o średnicy do 10 mm	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
38 d.1.5	KNNR 005 1304-0300	Badania i pomiary instalacji odgromowej: - pierwszy pomiar	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.5	KNNR 005 1304-0400	Badania i pomiary instalacji odgromowej: - każdy następny pomiar	szt		
		3	szt	3,000	

BUDOWA WIEJSKIEGO DOMU KULTURY WRAZ Z WYPOSAŻENIEM I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU W MIEJSCOWOŚCI PIĄTKOWO, GMINA KOWALEWO POMORSKIE

przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
40 d.1.5	KNNR 005 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m3		
		28,8	m3	28,800	
				RAZEM	28,800
41 d.1.5	KNNR 005 0702-0200	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m3		
		28,8	m3	28,800	
				RAZEM	28,800
1.6		Oświetlenie zewnętrzne i zasilanie budynku			
42 d.1.6	KNNR 005 0701-0200	Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m3		
		10,4	m3	10,400	
				RAZEM	10,400
43 d.1.6	KNNR 005 0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
44 d.1.6	KNNR 005 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 5x 16;0,6/1kV	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
45 d.1.6	KNNR 005 1001-0100	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, o masie: do 100 kg - stalowych Słup oświetl. 4m/LED - 12W - panel 160W - w/g parametrów technicznych podanych w dokumentacji projektowej	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
46 d.1.6	KNNR 005 0702-0200	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m3		
		10,4	m3	10,400	
				RAZEM	10,400
47 d.1.6	KNNR 005 0726-0900	Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył: do 16 mm2	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
48 d.1.6	KNNR 005 1302-0400	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 5-żyłowy	odc		
		1	odc	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1.6	KNNR 005 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego: - pierwszy pomiar	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.1.6	KNNR 005 1304-0500	Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000