
PRZEDMIAR - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU MIESZKALNEGO NA BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
WRAZ Z JEGO ROZBUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr ewid 224/8, obręb Wrzosów, j. ewid. Jedlnia Letnisko
INWESTOR : Gmina Jedlnia Letnisko,
ADRES INWESTORA : ul. Radomska 43, 26-630 Jedlnia Letnisko
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : M.SZPINDOR
DATA OPRACOWANIA : Listopad 2022 r.

INWESTOR :

Data opracowania
Listopad 2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Przebudowa zasilania ze- wnętrznego						
2	Instalacje elektryczne pomiesz- czenia Swietlicy						
3	Instalacje odgromowe						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
1		Przebudowa zasilania zewnętrznego			
1	KNR 5-08 d.1 0404-02	Montaż skrzynek o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie na fundamencie prefabrykowanym. Skrzynka Wyłącznika Pożarowego Prądu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
		10.88	m³	10.880	
				RAZEM	10.880
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	34.000	
		34		RAZEM	34.000
4	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 4x10	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
5	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
		10.88	m³	10.880	
				RAZEM	10.880
6	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych YKY 4x10	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 d.1 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm² pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		8	szt. żył	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNNR 5 d.1 1209-07	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.1 0103-04	Rury osłonowe o śr. do 50 mm układane n.t. na betonie /podejście z SPWP do RG/	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNNR 5 d.1 0203-03	kabel o łącznym przekroju żył do 30 mm² wciągane do rur YKY 5x10	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNNR 5 d.1 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm² pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		10	szt. żył	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR 5-08 d.1 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) Kaseta Wyłącznika Pożarowego Prądu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 5-08 d.1 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym NHXH 5z1,5	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNR-W 5-08 d.1 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm²	szt. żył		
		10	szt. żył	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNR-W 5-08 d.1 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm² /uziemiaenie punktu rozdziału N i PE w skrzynce SPWP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (Skrzynka SPWP)	prób.		
		1	prób.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.1 1305-02	Test zadziałania Wyłącznika Pożarowego Prądu	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacje elektryczne pomieszczenia Świetlicy			
20	KNR 5-08 d.2 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm	szt.		
		90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
21	KNR 5-08 d.2 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		4	aparat	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR 5-08 d.2 0404-01	Montaż rozdzielnicy RG - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 5-08 d.2 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
24	KNR 5-08 d.2 0303-03	Montaż na na suficie czujnika ruchu 230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 5-08 d.2 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 40W przykręcanych, końcowych	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
26	KNR-W 5-08 d.2 0504-03	Montaż opraw oświetleniowych - LED 21W IP65 /Toalety/	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR-W 5-08 d.2 0504-03	Montaż opraw oświetleniowych - LED 21W IP20 Kuchnia	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR-W 5-08 d.2 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zewnętrznych LED 20W IP65	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNR-W 5-08 d.2 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych symetrycznych LED 3W/2h	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNR-W 5-08 d.2 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych zewnętrznych LED 5W/2h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 5-08 d.2 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych asymetrycznych LED 1.2W/2h z piktogramem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 5-08 d.2 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		43	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
33	KNR-W 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.		
		21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
34	KNR 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR-W 5-08 d.2 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 pojedyncze, do grzejników	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR-W 5-08 d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
38	KNR-W 5-08 d.2 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 podwójnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 4-03 d.2 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNR 5-08 d.2 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDYp 4x1.5	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
41	KNR 5-08 d.2 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDYp 3x1.5	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
42	KNR 5-08 d.2 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDYp 3x2.5	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
43	KNR 5-08 d.2 0306-02	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtyczkowych do 2.5 mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 2.5 mm2 (3 wyloty)	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
44	KNR-W 4-03 d.2 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		16	prób.	16.000	
				RAZEM	16.000
45	KNR-W 4-03 d.2 1208-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
3		Instalacje odgromowe			
46	KNR 5-08 d.3 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
		64	m	64.000	
				RAZEM	64.000
47	KNR 5-08 d.3 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
48	KNR 5-08 d.3 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
49	KNR 5-08 d.3 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNR 5-08 d.3 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
51	KNR 4-03 d.3 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 4-03 d.3 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		5	pomiar.	5.000	
				RAZEM	5.000