



**elektro
inwest
projekt**

Zakład projektowania
i usług inwestycyjnych

ELEKTROINWESTPROJEKT
Bartłomiej Maj

ul. Bohaterów Westerplatte 9
28-100 Busko-Zdrój
606 449 412
elektroinwestprojekt@gmail.com
www.elektroinwestprojekt.pl

Faza opracowania:

Egzemplarz:

1

Przedmiar robót

Nazwa obiektu budowlanego:

Budowa zaplecza socjalno - bytowego „ORLIK” wraz z pomieszczeniem ochrony.

Numerы ewidencyjne działek:

Obręb 0008 Pińczów-miasto

Jednostka ewidencyjna: 260804_4 Pińczów - miasto

dz. nr ewid. 82/4

Nazwa i adres Inwestora:

Szkoła podstawowa nr 2 w Pińczowie

ul. 7 Źródeł 7

28-400 Pińczów

Branża:

Instalacje elektryczne

Projektował:

Numer uprawnień:

Podpis:

mgr inż. Bartłomiej Maj

Data:

11.2020 r.

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa W-C przy szkole podstawowej nr 2 w Pińczowie.					
1	45311000-0	Instalacja elektryczna			
1.1	45317300-5	Tablice rozdzielcze			
1	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
d.1.1	1011-11	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
d.1.1	1011-12	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
3	KNR-W 5-08	Montaż rozdzielnic WXL 3x24 - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
d.1.1	0404-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 5-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.1	0601-13	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2)	szt.		
d.1.1	0813-04	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
d.1.1	0813-01	48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
1.2		Aparatura modułowa tablic			
7	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik FR303/63	szt		
d.1.2	0407-04	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - sygnalizator L303	szt		
d.1.2	0407-01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S303 B6	szt		
d.1.2	0407-01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 B6	szt		
d.1.2	0407-01	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 B10	szt		
d.1.2	0407-01	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy S301 B16	szt		
d.1.2	0407-01	9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
13	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowy P304/25/0,03	szt		
d.1.2	0407-04	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowy P304/40/0,03	szt		
d.1.2	0407-04	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik DEHNguard - typ 2	szt		
d.1.2	0407-01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3	45311100-1	Przewody			
16	KNR-W 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.1.3	1006-07	14	otw.	14.000	
				RAZEM	14.000
17	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1.3	1001-05	723	m	723.000	
				RAZEM	723.000
18	KNR-W 5-08	Przewód kabelkowy YDYżo 3x1,5 mm2 układany w tynku	m		
d.1.3	0209-05	420	m	420.000	
				RAZEM	420.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 5-08	Przewód kabelkowy YDYżo 3x2,5 mm ² układany w tynku	m		
d.1.3	0209-05	378	m	378.000	
				RAZEM	378.000
20	KNR-W 5-08	Przewód kabelkowy YDYżo 5x10 mm ² układany w tynku	m		
d.1.3	0209-05	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
21	KNR-W 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe LYżo 25 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
d.1.3	0206-03	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
1.4	45311200-2	Oprawy			
22	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane il.mocowań 2	kpl.		
d.1.4	0502-05	25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
23	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane - ilość mocowań 4	kpl.		
d.1.4	0502-06	15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
24	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych np. LUGCLASSIC SLIM LB LED 600x600 p/t ED 4000lm/840 MPRM biały lub równoważnych	kpl.		
d.1.4	0504-05	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych np. LUGCLASSIC SLIM LB LED 600x600 p/t ED 2700lm/840 MPRM biały lub równoważnych	kpl.		
d.1.4	0504-05	14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
26	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych np. RAYLUX LB LED 600 ED 2450lm/840 19W opal IP44 biały lub równoważnych	kpl.		
d.1.4	0504-05	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych np. RAYLUX LB LED 600 ED 3250lm/840 26W opal IP44 biały lub równoważnych	kpl.		
d.1.4	0504-05	7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
28	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - plafoniera łazienkowa IP44	kpl.		
d.1.4	0504-05	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa zewnętrzna LED z czujnikiem zmierzchu i ruchu	kpl.		
d.1.4	0504-05	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych np. ONTEC S M1 lub równoważnych	kpl.		
d.1.4	0504-05	8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
31	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych np. ONTEC S C1 lub równoważnych	kpl.		
d.1.4	0504-05	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych np. ONTEC S W1 COLD + lub równoważnych	kpl.		
d.1.4	0504-05	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ewakuacyjnych np. ONTEC S M1 lub równoważnych	kpl.		
d.1.4	0504-05	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.5	45311200-2	Osprzęt			
34	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.1.5	0301-20	58	szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
35	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.1.5	0302-01	40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
36	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
d.1.5	0302-03	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
37	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.5	0307-02	3	szt.	3.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR-W 5-08 d.1.5 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych IP44 w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	3.000 2.000
39	KNR-W 5-08 d.1.5 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 11	szt. szt.	RAZEM 11.000	11.000 11.000
40	KNR-W 5-08 d.1.5 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000 2.000
41	KNR-W 5-08 d.1.5 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych z uzziemieniem 10A/2.5mm2 końcowych podwójnych 14	szt. szt.	RAZEM 14.000	14.000 14.000
42	KNR-W 5-08 d.1.5 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych podtynkowych z uzziemieniem 16A/2.5mm2 8	szt. szt.	RAZEM 8.000	8.000 8.000
43	KNR-W 4-03 d.1.5 0901-10	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. 116	kpl. kpl.	RAZEM 116.000	116.000 116.000
1.6	45311200-2	Pomiary			
44	KNR-W 5-08 d.1.6 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 16	pomiar pomiar	16.000 RAZEM	16.000 16.000
45	KNR-W 5-08 d.1.6 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 32	pomiar pomiar	32.000 RAZEM	32.000 32.000
46	KNR-W 5-08 d.1.6 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy 1	pomiar pomiar	1.000 RAZEM	1.000 1.000
47	KNR-W 5-08 d.1.6 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej 22	pomiar pomiar	22.000 RAZEM	22.000 22.000
48	KNR-W 5-08 d.1.6 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego 5	pomiar pomiar	5.000 RAZEM	5.000 5.000
2	45312311-0	Instalacja odgromowa			
49	KNR-W 5-08 d.2 0604-04	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr. 8mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych 20	m m	20.000 RAZEM	20.000 20.000
50	KNR-W 5-08 d.2 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle w RVS37 z wykonaniem otworu mechanicznie - drut DFe/Zn 8 mm 28	m m	28.000 RAZEM	28.000 28.000
51	KNR-W 5-08 d.2 0608-07	Układanie bednarki w rowach fundamentowych - bednarka bednarka 4x30 mm 68	m m	68.000 RAZEM	68.000 68.000
52	KNR-W 5-08 d.2 0607-09	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na ścianie na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm2 16	m m	16.000 RAZEM	16.000 16.000
53	KNR-W 5-08 d.2 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 5	szt. szt.	5.000 RAZEM	5.000 5.000
54	KNR-W 5-08 d.2 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 4	szt. szt.	4.000 RAZEM	4.000 4.000
55	KNR-W 5-08 d.2 0622-05 z.o. 9901-11	Montaż iglic na kominach z gotowymi kotwami - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m 6	kpl. kpl.	6.000 RAZEM	6.000 6.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.2	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
57 d.2	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.8 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
58 d.2	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar . pomiar .	 1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.2	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 3	pomiar . pomiar .	 3.000	
				RAZEM	3.000