
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa wraz z dostosowaniem do przepisów ppoż. i higieniczno sanitarnych pomieszczeń kuchennych zlokalizowanych w szkole w Piotrkowie Pierwszym, gmina Jabłonna

ADRES INWESTYCJI: Gmina Jabłonna, dz. nr 917/3, Piotrków Pierwszy 105

NAZWA INWESTORA: Gmina Jabłonna, Jabłonna Majątek 22

ADRES INWESTORA: 23-114 Jabłonna -Majątek

ADRES WYKONAWCY:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż.Paweł Wojczuk

DATA OPRACOWANIA: Sierpień 2022

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys opracowano metodą szczegółową zgodnie z RMI z dn. 18.05.2004r. Nakłady rzeczowe w oparciu o nakłady w katalogach KNR, KNNR. Stawki i narzuty dla województwa lubelskiego, r-g dla robót instalacyjnych III kw.2022r. oraz ceny materiałów zgodnie z publikacją SEKOCENBUD III kw.2022r.oraz według cen dostawców.

Kod Wspólnego Słownika Zamówien (CPV):

- 45300000-3 - roboty w zakresie instalacji elektrycznych

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Sierpień 2022

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Obmiar		4
1 Zasilanie		4
2 Rozdzielnice		4
3 Trasy kablowe		5
4 Instalacja oświetleniowa		5
5 Instalacja siły		6
6 Instalacja połączeń wyrównawczych i odgromowa		8
7 Prace dodatkowe		8

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Charakterystyka robót:

Przedmiotem opracowania jest przedmiar dla projektu wykonawczego instalacji elektrycznych dla :

Przebudowy kuchni i stołówki w części Budynku ZSZ w Jabłonnice

Rozdzielnice

WLZ-ty

Trasy kablowe

Instalacja oświetleniowa

Instalacja gniazd i siły

Instalacja połączeń wyrównawczych i odgromowa

Obmiar

Lp.	Kod poz.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Zasilanie			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		15 * 0,5 * 0,4	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
2 d.1	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		15 * 0,5 * 0,4	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
5 d.1	KNNR 5 0719-07	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
6 d.1	KNNR 5 0720-03	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
7 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4 * 2 + 5 * 2	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
8 d.1	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	KNNR 5 0726-12	Zarobienie na sucho przepust gazo-wodoszczelny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
11 d.1	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
12 d.1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
2		Rozdzielnice			
13 d.2	KNNR 5 0405-04	Dostawa i montaż tablicy TK	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2	KNNR 5 0405-04	Dostawa i montaż tablicy WGppoż.	szt.		
		1	szt.	1,000	

Obmiar

Lp.	Kod poz.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
3		Trasy kablowe			
15 d.3	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		650	m	650,000	
				RAZEM	650,000
16 d.3	KNNR 5 1209-1103	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
4		Instalacja oświetleniowa			
17 d.4	KNNR 5 0503-01	Dostawa i montaż oprawy typu: A1	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
18 d.4	KNNR 5 0503-01	Dostawa i montaż oprawy typu: K1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.4	KNNR 5 0503-01	Dostawa i montaż oprawy typu: L1	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
20 d.4	KNNR 5 0503-01	Dostawa i montaż oprawy typu: N1	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
21 d.4	KNNR 5 0503-01	Dostawa i montaż oprawy typu: N2	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.4	KNNR 5 0503-01	Dostawa i montaż oprawy typu: N3	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
23 d.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe -Oprawa typu:AW1	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe -Oprawa typu:AW2	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
25 d.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe -Oprawa typu:AW3	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typu:EW1	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
27 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typu:EW2	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa typu:U1AW	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.4	KNNR 5 0502-02	Dostawa i montaż czujnika ruchu 360st	kpl.		

Obmiar

Lp.	Kod poz.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.4	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
31 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
32 d.4	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe rozgałęźne	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
33 d.4	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
34 d.4	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne typu przycisk	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.4	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie-N2XH 3x1,5mm2	m		
		600	m	600,000	
				RAZEM	600,000
36 d.4	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie-N2XH 4x1,5mm2	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
37 d.4	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		15	szt.ż ył	15,000	
				RAZEM	15,000
5		Instalacja siły			
38 d.5	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie-N2XH 3x1,5mm2	m		
		30 * 10	m	300,000	
				RAZEM	300,000
39 d.5	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie-NHXH 3x1,5mm2	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
40 d.5	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie-N2XH 3x2,5mm2	m		
		30 * 15	m	450,000	
				RAZEM	450,000
41 d.5	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - N2XH 3x4 mm2	m		
		30 * 2	m	60,000	
				RAZEM	60,000
42 d.5	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - N2XH 5x6mm2	m		

Obmiar

Lp.	Kod poz.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30 * 2	m	60,000	
				RAZEM	60,000
43 d.5	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - N2XH 5x10mm2	m		
		30 * 2	m	60,000	
				RAZEM	60,000
44 d.5	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - N2XH 5x16mm2	m		
		30 * 1	m	30,000	
				RAZEM	30,000
45 d.5	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
46 d.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
47 d.5	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe rozgałęźne	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
48 d.5	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
49 d.5	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Wylacznik ppoż	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.5	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
51 d.5	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 5-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.5	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 5-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 6 mm2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.5	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		39	szt.ż ył	39,000	
				RAZEM	39,000
54 d.5	KNNR 5 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		5	szt.ż ył	5,000	
				RAZEM	5,000
55 d.5	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		5	szt.ż ył	5,000	

Obmiar

Lp.	Kod poz.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
6		Instalacja połączeń wyrównawczych i odgromowa			
56 d.6	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (LSW)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.6	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
58 d.6	KNNR 5 0602-04 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem -LgY 16	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
59 d.6	KNNR 5 0602-04 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem -LgY 4	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
7		Prace dodatkowe			
60 d.7	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza,pomiary,rozruchy,szkolenia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.7	kalk. własna	Prace demontażowe,utyliczacja itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000