
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45317300-5	Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI: Dostosowanie części budynku oświatowego w miejscowości Modła na potrzeby prowadzenia placówki przedszkolnej

ADRES INWESTYCJI: Modła 76
59-706 gmina Gromadka
dz. nr 333, obręb Modła

NAZWA INWESTORA: Gmina Gromadka

ADRES INWESTORA: ul. Gen. Wł. Sikorskiego 9
59-7,6 Gromadka
powiat Bolesławiec

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

INSTALACJE ELEKTRYCZNE mgr inż. Weronika Sawicka

DATA OPRACOWANIA: 30.08.2024

1. Kosztorys sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. nr 203 poz. 1129 z późniejszymi zmianami z 2013 r.)
2. Kosztorys sporządzono w oparciu o projekt instalacji elektrycznych
3. Kosztorys sporządzono metodą kalkulacji szczegółowej cen jednostkowych.
4. Wskaźniki narzutów i ceny jednostkowe robocizny, sprzętu i materiałów przyjęto w oparciu o "Informację o cenach czynników produkcji za 2 kwartał 2024" SEKOCENBUD oraz cen katalogowych producentów urządzeń

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

30.08.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Instalacje elektryczne			
1 d.1	KNR 4-01 0211-06	Wykucie wnęk w ścianach przy głębokości do 15 cm pod rozdzielnice	m2		
		0,6	m2	0,600	
				RAZEM	0,600
2 d.1	KNNR 5 0404-04	Montaż - Rozdzielnica podtynkowa 2x12	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR 5 0404-04	Montaż - Rozdzielnica podtynkowa 3x12	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNP 18 D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1	KNNR 5 0407-01	Montaż wyłącznika różnicowoprądowego 25A w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNNR 5 0407-01	Montaż wyłącznika nadprądowego 16A w rozdzielnicach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7 d.1	KNNR 5 0407-01	Montaż wyłącznika różnicowo-nadprądowy 16A w rozdzielnicach	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
8 d.1	KNNR 5 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m		
		356	m	356,000	
				RAZEM	356,000
9 d.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		356	m	356,000	
				RAZEM	356,000
10 d.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,356	m3	0,356	
				RAZEM	0,356
11 d.1	KNKRB 3 0605-04	Malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną dwukrotnie ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni	m2		
		89	m2	89,000	
				RAZEM	89,000
12 d.1	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe YDYp 2x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
13 d.1	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		259	m	259,000	
				RAZEM	259,000
14 d.1	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe YDYp 4x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		77	m	77,000	
				RAZEM	77,000
15 d.1	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
16 d.1	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe YDYp W układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		259	m	259,000	
				RAZEM	259,000
17 d.1	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
18 d.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDyp 3x2,5	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
19 d.1	KNNR 5 0302-01	Montaż - Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
20 d.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
21 d.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		53	szt.	53,000	
				RAZEM	53,000
24 d.1	KNR AL-01 0201-05	Montaż czujki ruchu 360st	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1	KNR AL-01 0201-05	Montaż czujki pobytowej 360st	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26 d.1	KNNR 5 0510-08	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu PK1	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
27 d.1	KNNR 5 0510-08	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu PK2	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
28 d.1	KNNR 5 0510-08	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu PK3	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1	KNNR 5 0510-08	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu PK4	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
30 d.1	KNNR 5 0510-08	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu PK5	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
31 d.1	KNNR 5 0510-08	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu AW1	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.1	KNNR 5 0510-08	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu AW2	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.1	KNNR 5 0510-08	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu EW1	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1	KNNR 5 0510-08	Montaż opraw oświetleniowych - Oprawa typu C1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
36 d.1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe IP44 przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
37 d.1	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2	szt.ż ył		
		312	szt.ż ył	312,000	
				RAZEM	312,000
38 d.1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
40 d.1	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		11	pomi ar	11,000	
				RAZEM	11,000
43 d.1	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomi ar		
		7	pomi ar	7,000	
				RAZEM	7,000
45 d.1	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.1	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		7	pomi ar	7,000	
				RAZEM	7,000
47 d.1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		14	punkt	14,000	
				RAZEM	14,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		28	punkt	28,000	
				RAZEM	28,000