

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych
45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku usługowego
ADRES INWESTYCJI : ul. Julianowska 67A
Józefosław
INWESTOR : Gmina Piaseczno
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno

SPORZĄDZIK KALKULACJE : Wojciech Szyszka (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 17.12.2018

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.12.2018

15.05.2019

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Dom kultury Józefosław garaż i parter elektr. 13,5 przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45311200-2	Demontaż			
1	d.1 analiza indywidualna	Demontaż demolacyjny instalacji elektrycznych i teletechnicznych przebudowywanej części obiektu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45310000-3	Zasilanie			
2	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach-Wyłącznik różnicowo-prądowy z członem nadmiarowym B10A 30mA AC	szt.		
d.2 0407-03		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach-Wyłącznik różnicowo-prądowy z członem nadmiarowym B16A 30mA AC	szt.		
d.2 0407-03		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach-wyłącznik 100A	szt.		
d.2 0407-02		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem-Kabel YKXS5x35	m		
d.2 0715-02		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
6	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg-Tablica T-2 wraz z wyposażeniem	szt.		
d.2 0404-01		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem-Kabel YKXS5x10	m		
d.2 0715-02		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
8	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg-Tablica TSC wraz z wyposażeniem	szt.		
d.2 0404-01		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem-Kabel YKXS5x16	m		
d.2 0715-02		2,5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
10	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg-Tablica TW1 wraz z wyposażeniem	szt.		
d.2 0404-01		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg-przycisk awaryjnego wyłączenia kotłowni PAK	szt.		
d.2 0406-01		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg-wyłącznik wyposażony w wyzwalacz wzrostowy	szt.		
d.2 0406-01		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	Nowy kod	Oświetlenie			
13	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgooodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane-Oprawa z ledowym źródłem światła 1x60W IP68 do nabudowania	kpl.		
d.3 0504-02		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W-Oprawa z ledowym źródłem światła typu downlight 1x28W IP44 do nabudowania	kpl.		
d.3 0502-02		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact-Oprawa awaryjna z ledowym źródłem światła 1x3W IP20 wyposażona w moduł awaryjny o czasie podtrzymania min. 1h	kpl.		
d.3 0503-01		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
16	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa-Oprawa awaryjna z ledowym źródłem światła 1x1W IP40 wyposażona w moduł awaryjny o czasie podtrzymania min. 1h i piktogram	kpl.		
d.3 0502-01		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgooodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane-Oprawa z ledowym źródłem światła typu plafoniera 1x12W IP66 z modułem awaryjnym o czasie podtrzymania min. 1h i układem podgrzewania baterii przy ujemnych temperaturach	kpl.		
d.3 0504-02		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	d.3 kalk. własna	Demontaż istniejących opraw oświetleniowych i ponowny montaż zgodnie z lokalizacją w dokumentacji projektowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-detektor obecności 360st.	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
20	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
21	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej-przełącznik schodowy podwójny	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej-Przełącznik sterowania ekranu rzutnika	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.3 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe-przewód YDY3x1,5	m		
		1280	m	1280.000	
				RAZEM	1280.000
28	KNNR 5 d.3 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		236	szt.żył	236.000	
				RAZEM	236.000
4 45311200-2 Gniazda					
29	KNNR 5 d.4 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
30	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
31	KNNR 5 d.4 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
32	KNNR 5 d.4 0308-05 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
5 45311200-2 Połączenia wyrównawcze					
33	KNNR 5 d.5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem-Przewód YLY1x4	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
6 45314000-1 Instalacja wideodomofonowa					
34	KNNR 5 d.6 0409-01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (wideodomofonu) - tablica przyzywowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.6 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (wideodomofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz. RAZEM	Razem
36 KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur- Przewód UTP kat.6 25	m			1.000
		m		25.000	
				RAZEM	25.000
7 45311200-2 37 KNNR AL-01 d.7 0101-01	System przywoławczy dla niepełnosprawnych w toaletach Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych-Centralka syste- mu przywoławczego dla niepełnosprawnych 1	szt.			
		szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
38 KNNR AL-01 d.7 0108-02	Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego (lampy błyskowej) 1	szt.			
		szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
39 KNNR AL-01 d.7 0111-03	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych-przycisk kasujący 1	szt.			
		szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
40 KNNR 5 d.7 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-sufitowy przełącznik ściągowy 1	szt.			
		szt.		1.000	
				RAZEM	1.000
8 45310000-3 41 KNNR 5 d.8 1301-01	Badania i pomiary Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 25	pomiar			
		pomiar		25.000	
				RAZEM	25.000
42 KNNR 5 d.8 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar			
		pomiar		8.000	
				RAZEM	8.000
43 KNNR 5 d.8 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1	odc.			
		odc.		1.000	
				RAZEM	1.000
44 KNNR 5 d.8 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 25	pomiar			
		pomiar		25.000	
				RAZEM	25.000
45 KNNR 5 d.8 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 8	pomiar			
		pomiar		8.000	
				RAZEM	8.000
46 KNNR 5 d.8 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 33	prób.			
		prób.		33.000	
				RAZEM	33.000
9 45317000-2 47 d.9 kalk. własna	Dokumentacja Dokumentacja powykonawcza 1	szt.			
		szt.		1.000	
				RAZEM	1.000