

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

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.12.2018

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Dom kultury jozefoslaw garaż i parter elektr. kosztorys31.1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45311200-2	Demontaż			
1	d.1	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 bryzgodporne 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 4x40 W-Oprawa z ledowym źródłem światła typu uniwersalnego 1x38W IP20 z rastrem pryzmatycznym do wbudowania w sufit podwieszany/nabudowania na sufit	kpl.		
d.3	0502-04	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W-Oprawa z ledowym źródłem światła 1x40W IP40 z kloszem mikropryzmatycznym montaż na zwieszakach	kpl.		
d.3	0501-02	22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
16	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
17	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact-Oprawa z ledowym źródłem światła typu downlight 1x29W IP65 do wbudowania	kpl.		
d.3	0503-01	10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa-Oprawa z ledowym źródłem światła typu kinkiet 1x14W IP44	kpl.		
d.3	0502-01				

PRZEDMIAR

Dom kultury jozefoslaw garaz i parter elektr. kosztorys31.1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
19	KNNR 5 d.3 0503-01	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.		
		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
20	KNNR 5 d.3 0502-01	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.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNNR 5 d.3 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne 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.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa-Oprawa oświetlenia sceny	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	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
24	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
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 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej-przełącznik schodowy podwójny	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	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
31	KNNR 5 d.3 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe-przewód YDY3x1,5	m		
		1280	m	1280.000	
				RAZEM	1280.000
32	KNNR 5 d.3 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		236	szt.żył	236.000	
				RAZEM	236.000
4 45311200-2 Gniazda					
33	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
34	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
35	KNNR 5 d.4 0308-03	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	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			
37	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	45312000-7	Instalacja alarmowa			
38	KNNR 5 d.6 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur-Przewód YTDY6x05	m		
		758	m	758.000	
				RAZEM	758.000
39	KNR AL-01 d.6 0102-04	Montaż modułowej centrali alarmowej do 64 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR AL-01 d.6 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR AL-01 d.6 0112-04	Montaż zasilacza do 12 V DC/40 W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR AL-01 d.6 0114-03	Montaż obudowy o wielkości do 6 HE	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR AL-01 d.6 0115-01	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - zewnętrzny modem telefoniczny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR AL-01 d.6 0111-02	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR AL-01 d.6 0201-05	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
46	KNR AL-01 d.6 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR AL-01 d.6 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR AL-01 d.6 0603-07	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 64 adresów	lin.		
		1	lin.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR AL-01 d.6 0604-03	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 72 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7	45314000-1	Instalacja wideodomofonowa			
50	KNNR 5 d.7 0409-01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (wideodomofonu) - tablica przyzywowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.7 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (wideodomofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.7 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur-Przewód UTP kat.6	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
8	45311200-2	System przywoławczy dla niepełnosprawnych w toaletach			
53	KNR AL-01 d.8 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych-Centrałka systemu przywoławczego dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Dom kultury jozefoslaw garaz i parter elektr. kosztorys31.1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.8	KNR AL-01 0108-02	Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego (lampy błyskowej)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55 d.8	KNR AL-01 0111-03	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych-przycisk kasujący	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.8	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-sufitowy przełącznik ciągnowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 45310000-3 Badania i pomiary					
57 d.9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		25	pomiar	25.000	
				RAZEM	25.000
58 d.9	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
59 d.9	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.9	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		25	pomiar	25.000	
				RAZEM	25.000
61 d.9	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
62 d.9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		33	prób.	33.000	
				RAZEM	33.000
10 45317000-2 Dokumentacja					
63 d.10	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000