

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania oraz przebudowa części budynku Przedszkola Gminnego na Gminny Żłobek w Iłży.  
ADRES INWESTYCJI : Osiedle Stanisława Staszica 14, 27-100 Iłża, działka nr ewid. 5002/49, 4565/2  
INWESTOR : GMINA IŁŻA  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 11, 27-100 Iłża  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Szerling  
DATA OPRACOWANIA : 12.06.2018

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	PRACE DEMONTAŻOWE nr CPV: 45310000-3				0,00
2	PRACE MONTAŻOWE nr CPV: 45310000-3				0,00
3	BADANIA I POMIARY nr CPV: 45310000-3				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>PRACE DEMONTAŻOWE nr CPV: 45310000-3</b>			
1 3 d.1		KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 61	szt. szt.	 61,00	
					RAZEM	61,00
2 3 d.1		KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
3 3 d.1		KNNR 9 0501-07	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych-belka montażowa 9	szt. szt.	 9,00	
					RAZEM	9,00
4 3 d.1		KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 17	szt. szt.	 17,00	
					RAZEM	17,00
5 3 d.1		KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych natynkowych 10	szt. szt.	 10,00	
					RAZEM	10,00
6 3 d.1		KNNR 9 0202-06	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 10-20 kg 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
<b>2</b>			<b>PRACE MONTAŻOWE nr CPV: 45310000-3</b>			
7 3 d.2		KNNR 5 0407-04 analogia	Montaż przeciwpożarowego wyłącznika prądu "PWP" 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
8 3 d.2		KNNR AL-01 0402-01 analogia	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu 2	kpl. kpl.	 2,00	
					RAZEM	2,00
9 3 d.2		ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaż tablicy TZ 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
10 3 d.2		KNNR 5 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych 720	m m	 720,00	
					RAZEM	720,00
11 3 d.2		KNNR 5 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie 35	m m	 35,00	
					RAZEM	35,00
12 3 d.2		KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 35	m m	 35,00	
					RAZEM	35,00
13 3 d.2		KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 72	szt. szt.	 72,00	
					RAZEM	72,00
14 3 d.2		KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 40	szt. szt.	 40,00	
					RAZEM	40,00
15 3 d.2		KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 32	szt. szt.	 32,00	
					RAZEM	32,00
16 3 d.2		KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - 3x1,5mm2 400	m m	 400,00	
					RAZEM	400,00
17 3 d.2		KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - 3x2,5mm2 320	m m	 320,00	
					RAZEM	320,00

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	3 d.2	KNNR 5 0205-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód do domofonu	m	2,00	
			2		RAZEM	2,00
19	3 d.2	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - podwójne	szt.	14,00	
			14		RAZEM	14,00
20	3 d.2	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 - podwójne	szt.	4,00	
			4		RAZEM	4,00
21	3 d.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - pojedyncze	szt.	4,00	
			4		RAZEM	4,00
22	3 d.2	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 - pojedyncze	szt.	4,00	
			4		RAZEM	4,00
23	3 d.2	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.	2,00	
			2		RAZEM	2,00
24	3 d.2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	2,00	
			2		RAZEM	2,00
25	3 d.2	KNNR 5 0306-01	Przełączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.	4,00	
			4		RAZEM	4,00
26	3 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1,00	
			1		RAZEM	1,00
27	3 d.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - schodowe	szt.	7,00	
			7,		RAZEM	7,00
28	3 d.2	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie	kpl.	7,00	
			7		RAZEM	7,00
29	3 d.2	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa LED 3800LM	kpl.	7,00	
			7		RAZEM	7,00
30	3 d.2	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa LED 3800LM ramka nastropowa	kpl.	3,00	
			3		RAZEM	3,00
31	3 d.2	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa LED 5800LM	kpl.	15,00	
			15		RAZEM	15,00
32	3 d.2	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa LED 1800LM	kpl.	11,00	
			11		RAZEM	11,00
33	3 d.2	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa awaryjna LED piktogramem "HYDRANT"	kpl.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
34	3 d.2	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa awaryjna LED Aw1	kpl.		
			9	kpl.	9,00	
					RAZEM	9,00
35	3 d.2	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa awaryjna LED Aw2	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
36	3 d.2	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa awaryjna LED Aw3 - zewnętrzna	kpl.		
			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
37	3 d.2	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa ewakuacyjna LED - Ew	kpl.		
			7	kpl.	7,00	
					RAZEM	7,00
38	3 d.2	KNNR 5 0409-01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablic przyzywowa	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
39	3 d.2	KNNR 5 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
<b>3</b>			<b>BADANIA I POMIARY nr CPV: 45310000-3</b>			
40	3 d.3	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1,00	
					RAZEM	1,00
41	3 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			13	pomiar	13,00	
					RAZEM	13,00
42	3 d.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			3	pomiar	3,00	
					RAZEM	3,00
43	3 d.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
			1	pomiar	1,00	
					RAZEM	1,00
44	3 d.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
			12	pomiar	12,00	
					RAZEM	12,00
45	3 d.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
			1	pomiar	1,00	
					RAZEM	1,00
46	3 d.3	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
			2	pomiar	2,00	
					RAZEM	2,00
47	3 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1	prób.	1,00	
					RAZEM	1,00
48	3 d.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
			15	prób.	15,00	
					RAZEM	15,00
49	3 d.3	ANALIZA WŁASNA	Badanie natężenia oświetlenia	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00