

Data opracowania: 2015-05-09

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Instalacje elektryczne -holl , klatka schodowa, główna, boczna

---

Adres inwestycji: KATOLICKIE GIMNAZJUM W ŁOMŻY im. KARD. STEFANA WYSZYŃSKIEGO, 18-400 ŁOMŻA, UL. SADOWA 12

Zamawiający: Katolickie Gimnazjum im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży, 18-400 Łomża ul. Sadowa 12

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

---

## Spis działów przedmiaru robót

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Roboty instalacyjne elektryczne	45310000-3
1.1. KATOLICKIE GIMNAZJUM W ŁOMŻY - REMONTU WNEŹRZA KL. SCHOD. I HALLU	
1.1.1. DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH - CPV 45310000-3	
1.2. KLATKA GŁÓWNA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE (OŚWIETLENIOWE, GNIAZD WTYKOWYCH) - CPV 45310000-3	
1.3. KLATKA BOCZNA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE (OŚWIETLENIOWE, GNIAZD WTYKOWYCH) - CPV 45310000-3	
1.4. HALL, WIATROŁAP - INSTALACJE ELEKTRYCZNE (OŚWIETLENIOWE, GNIAZD WTYKOWYCH) - CPV 45310000-3	
1.5. INSTALACJA ELEKTRYCZNA NA POTRZEBY WINDY- CPV 45310000-3	
1.6. BADANIA I POMIARY ODBIORCZE - CPV45310000-3	45310000-3

Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			Dział nr 1. Roboty instalacyjne elektryczne [CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne]		
			Dział nr 1.1. KATOLICKIE GIMNAZJUM W ŁOMŻY - REMONTU WNĘTRZA KL. SCHOD. I HALLU		
			Dział nr 1.1.1. DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH - CPV 45310000-3		
1	KNNR 9 0203-05	ST-0001	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - czujka ruchu	szt.	5,00
			5		5,00000
2	KNNR 9 0203-05	ST-0001	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - kamera CCTV	szt.	2,00
			2		2,00000
3	KNNR 9 0203-05	ST-0001	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - klawiatura numeryczna - panel alarmowy	szt.	1,00
			1		1,00000
4	KNNR 9 0203-05	ST-0001	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - dzwonek przy wejściu	szt.	1,00
			1		1,00000
5	KNNR 9 0203-05	ST-0001	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - dzwonek na klatce głównej	szt.	1,00
			1		1,00000
6	KNNR 9 0305-03	ST-0002	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układanych w korytkach i listwach instalacyjnych - demontaż listew elektroinstalacyjnych - adaptacja pozycji	m	85,00
			85		85,00000
7	KNNR 9 0501-05	ST-0003	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.	9,00
			9		9,00000
8	KNNR 9 0501-06	ST-0003	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.	8,00
			8		8,00000
9	KNNR 9 0402-05	ST-0003	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.	11,00
			11		11,00000
10	KNNR 9 0401-07	ST-0003	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.	8,00
			8		8,00000
11	Analiza własna	ST-0003	Utylizacja materiałów z demontażu	kpl	1,00
			1		1,00000
			Dział nr 1.2. KLATKA GŁÓWNA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE (OŚWIEŚLENIOWE, GNIAZD WTYKOWYCH) - CPV 45310000-3		
12	KNNR 5 0502-02	ST-0003	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa LUDWIK 3x10W	kpl.	11,00
			11		11,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
13	KNNR 5 0502-04	ST-0003	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa oprawa Elstead Lighting GRIFFIN 4x100W - kpl. ze źródłami światła	kpl.	7,00
			7		7,00000
14	KNNR 5 0502-02	ST-0003	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - reflektor KATAR 1x8W	kpl.	6,00
			6		6,00000
15	KNNR 5 0502-01	ST-0003	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa awaryjna 2h, LOVATO LVNC - adaptacja pozycji	kpl.	8,00
			8		8,00000
16	KNNR 5 0502-02	ST-0003	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa ewakuacyjna HELIOS DS 8W, 2h	kpl.	3,00
			3		3,00000
17	KNNR 5 0502-02	ST-0003	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa belka z kloszem mlecznym BRAVO OVAL 2x18W	kpl.	3,00
			3		3,00000
18	KNNR 5 0511-04	ST-0003	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x20 W - oprawa AMETYST 2x18W, IP65	kpl.	4,00
			4		4,00000
19	KNNR 5 0301-11	ST-0003	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	17,00
			17		17,00000
20	KNNR 5 0302-01	ST-0003	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	9,00
			9		9,00000
21	KNNR 5 0302-05	ST-0003	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	8,00
			8		8,00000
22	KNNR 5 0306-02	ST-0003	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik pojedynczy, p/t	szt.	1,00
			1		1,00000
23	KNNR 5 0307-01	ST-0003	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - przycisk zwierny z opisem światła	szt.	8,00
			8		8,00000
24	KNNR 5 1207-01	ST-0004	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	300,00
			300		300,00000
25	KNNR 5 1208-01	ST-0004	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	300,00
			300		300,00000
26	KNNR 5 1208-06	ST-0004	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m3	0,23
			0.23		0,23000
27	KNNR 5 0103-05	ST-0002	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - RB18 - rura w przebiegach - adaptacja pozycji	m	10,00
			10		10,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
28	KNNR 5 0203-01	ST-0002	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDYp2x1,5mm2	m	4,00
			4		4,00000
29	KNNR 5 0203-01	ST-0002	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDYp3x1,5mm2	m	6,00
			6		6,00000
30	KNNR 5 0205-01	ST-0002	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp2x1,5mm2	m	90,00
			90		90,00000
31	KNNR 5 0205-01	ST-0002	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp3x1,5mm2	m	262,00
			262		262,00000
32	KNNR 5 0406-01	ST-0001	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - dzwonek na klatce głównej - materiał z demontażu	szt.	1,00
			1		1,00000
33	KNNR 5 1209-1101	ST-0004	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	20,00
			20		20,00000
34	Analiza własna	ST-0004	Wykonanie przejść instalacyjnych systemu zabezpieczeń ogniochronnych za pomocą środka pęczniącego Pyroplas DS o powierzchni do 0,1m2	kpl.	2,00
			2		2,00000
			<a href="#">Dział nr 1.3. KLATKA BOCZNA - INSTALACJE ELEKTRYCZNE (OŚWIETLENIOWE, GNIAZD WTYKOWYCH) - CPV 45310000-3</a>		
35	KNNR 5 0502-02	ST-0003	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa LUDWIK 3x10W	kpl.	6,00
			6		6,00000
36	KNNR 5 0502-04	ST-0003	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa oprawa Elstead Lighting GRIFFIN 4x100W - kpl. ze źródłami światła	kpl.	9,00
			9		9,00000
37	KNNR 5 0502-02	ST-0003	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - reflektor KATAR 1x8W	kpl.	6,00
			6		6,00000
38	KNNR 5 0502-01	ST-0003	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa awaryjna 2h, LOVATO LVNC - adaptacja pozycji	kpl.	9,00
			9		9,00000
39	KNNR 5 0502-02	ST-0003	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa ewakuacyjna HELIOS DS 8W, 2h	kpl.	4,00
			4		4,00000
			<a href="#">Dział nr 1.4. HALL, WIATROŁAP - INSTALACJE ELEKTRYCZNE (OŚWIETLENIOWE, GNIAZD WTYKOWYCH) - CPV 45310000-3</a>		
40	KNNR 5 0502-01	ST-0003	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - żyrandol LUDWIK 10x20W	kpl.	3,00
			3		3,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
41	KNNR 5 0502-02	ST-0003	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa LUDWIK 3x10W	kpl.	4,00
			4		4,00000
42	KNNR 5 0502-04	ST-0003	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa oprawa Elstead Lighting GRIFFIN 4x100W - kpl. ze źródłami światła	kpl.	14,00
			14		14,00000
43	KNNR 5 0502-01	ST-0003	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - żyrandol LUDWIK 16x20W	kpl.	2,00
			2		2,00000
44	KNNR 5 0502-02	ST-0003	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - reflektor KATAR 2x8W	kpl.	1,00
			1		1,00000
45	KNNR 5 0502-01	ST-0003	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - oprawa awaryjna 2h, LOVATO LVNC - adaptacja pozycji	kpl.	8,00
			8		8,00000
46	KNNR 5 0502-02	ST-0003	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa ewakuacyjna HELIOS DS 8W, 2h	kpl.	3,00
			3		3,00000
47	KNNR 5 0502-01	ST-0003	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa - galeryjka do obrazu ramko wrzos 66257 2x20W, satyna	kpl.	2,00
			2		2,00000
48	KNNR 5 0301-11	ST-0003	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	42,00
			42		42,00000
49	KNNR 5 0302-01	ST-0003	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	20,00
			20		20,00000
50	KNNR 5 0302-05	ST-0003	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	17,00
			17		17,00000
51	KNNR 5 0306-03	ST-0003	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik świecznikowy, p/t	szt.	6,00
			6		6,00000
52	KNNR 5 0306-02	ST-0003	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik pojedynczy, p/t	szt.	7,00
			7		7,00000
53	KNNR 5 0307-01	ST-0003	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - łącznik jednobiegunowy p/t, IP44	szt.	1,00
			1		1,00000
54	KNNR 5 0307-01	ST-0003	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - przycisk zwrotny z opisem dzwonek	szt.	1,00
			1		1,00000
55	KNNR 5 0308-03	ST-0003	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazdo podwójne, p/t	szt.	8,00
			8		8,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
56	KNNR 5 0406-01	ST-0001	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - dzwonek przy drzwiach - materiał z demontażu	szt.	1,00
			1		1,00000
57	KNNR 5 0406-01	ST-0001	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - klawiatura numeryczna - panel alarmowy - materiał z demontażu	szt.	2,00
			2		2,00000
58	KNNR 5 1207-15	ST-0004	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle - adaptacja pozycji	m	46,00
			46		46,00000
59	KNNR 5 1207-01	ST-0004	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	250,00
			250		250,00000
60	KNNR 5 1208-02	ST-0004	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	46,00
			46		46,00000
61	KNNR 5 1208-01	ST-0004	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	250,00
			250		250,00000
62	KNNR 5 1208-06	ST-0004	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m3	0,37
			0.37		0,37000
63	KNNR 5 0203-01	ST-0002	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDYp2x1,5mm2	m	4,00
			4		4,00000
64	KNNR 5 0103-05	ST-0002	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - RB18 - rura w przebiciach - adaptacja pozycji	m	4,00
			4		4,00000
65	KNNR 5 0101-08	ST-0002	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - SVA58 - adaptacja pozycji	m	46,00
			46		46,00000
66	KNNR 5 0205-01	ST-0002	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp2x1,5mm2	m	20,00
			20		20,00000
67	KNNR 5 0205-01	ST-0002	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp3x1,5mm2	m	260,00
			260		260,00000
68	KNNR 5 0205-01	ST-0002	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp3x2,5mm2	m	95,00
			95		95,00000
69	Analiza własna	ST-0004	Wykonanie przejść instalacyjnych systemu zabezpieczeń ogniochronnych za pomocą środka pęczniącego Pyroplas DS o powierzchni do 0,1m2	kpl.	2,00
			2		2,00000
			<b>Dział nr 1.5. INSTALACJA ELEKTRYCZNA NA POTRZEBY WINDY- CPV 45310000-3</b>		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
70	KNNR 5 1207-15	ST-0004	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m	33,00
			33		33,00000
71	KNNR 5 1208-02	ST-0004	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	73,00
			73		73,00000
72	KNNR 5 1208-06	ST-0004	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m3	0,20
			0.2		0,20000
73	KNNR 5 0101-08	ST-0002	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - RB47 - adaptacja pozycji	m	33,00
			33		33,00000
74	KNNR 5 0713-03	ST-0002	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKYżo5x16mm2	m	33,00
			33		33,00000
75	Analiza własna	ST-0004	Wykonanie przejść instalacyjnych systemu zabezpieczeń ogniochronnych za pomocą środka pęczniącego Pyroplas DS o powierzchni do 0,1m2	kpl.	2,00
			2		2,00000
			<a href="#">Dział nr 1.6. BADANIA I POMIARY ODBIORCZE - CPV45310000-3</a> <a href="#">[CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne]</a>		
76	KNNR 5 1301-01	ST-0005	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po miar	6,00
			6		6,00000
77	KNNR 5 1305-02	ST-0005	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	pró ba	1,00
			1		1,00000
78	KNNR 5 1304-06	ST-0005	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)P.Z. sprawdzenie ciągłości obwodu	szt.	111,00
			111		111,00000
79	KNNR-W 9 1201-03	ST-0006	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	pun kt	65,00
			65		65,00000