

Data opracowania: 2015-05-25

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Instalacja oświetleniowa - korytarze

---

Adres inwestycji: ul. Sadowa 12, 18-400 Łomża

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. Prace demontażowe	45310000-3
2. Rozdzielnie elektryczne: CPV 45310000-3 - roboty w zakresie instalacji elektrycznych	45310000-3
3. INSTALACJE OŚWIETLENIOWE, SIŁOWE, GNIAZD WTYKOWYCH - CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne	45310000-3
4. Sprawdzanie i pomiar	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
			<a href="#">Dział nr 1. Prace demontażowe</a> <a href="#">[CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne]</a>		
1	KNNR 9 0201-05	ST-0001	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt	2,00
			2		2,00000
2	KNNR 9 0302-05	ST-0002	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglanym, betonowym	m	200,00
			200		200,00000
3	KNNR 9 0401-07	ST-0003	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.	10,00
			10		10,00000
4	KNNR 9 0402-05	ST-0003	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.	5,00
			5		5,00000
5	KNNR 9 0403-06	ST-0003	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt	15,00
			15		15,00000
6	KNNR 9 0501-06	ST-0004	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.	14,00
			14		14,00000
7	KNNR 9 0203-05	ST-0001	P.Z Demontaż głośników	szt.	11,00
			11		11,00000
			<a href="#">Dział nr 2. Rozdzielnie elektryczne: CPV 45310000-3 - roboty w zakresie instalacji elektrycznych</a> <a href="#">[CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne]</a>		
8	KNNR-W 9 1102-02	ST-0005	Powiększanie wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym	dm3	6,00
			6		6,00000
9	KNNR-W 9 1102-04	ST-0005	Zamurowanie wnęki pod rozdzielnice elektryczne	m3	0,10
			0.1		0,10000
10	KNNR 9 0201-01	ST-0001	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2.Obudowy rozdzielnic R-I i R-II RW 3x12 584x326x120 metalowe z zamkiem	szt	2,00
			2		2,00000
11	KNNR 5 0407-04	ST-0001	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	2,00
			2		2,00000
12	KNNR 5 0407-04	ST-0001	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 4P 40/0,03/AC	szt.	4,00
			4		4,00000
13	KNNR 5 0407-03	ST-0001	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - montaż w istn. rozdzielni R-III wyłącznika różnicowoprądowego P312 B16-30-A	szt.	1,00
			1		1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
14	KNNR 5 0407-01	ST-0001	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach P.Z. L 301	szt.	6,00
			6		6,00000
15	KNNR 5 0407-01	ST-0001	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - montaż w rozdzielni R-I/R-II przełącznika bistabilnego PB 401 230	szt.	2,00
			2		2,00000
16	KNNR 5 0407-01	ST-0001	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - montaż w rozdzielni R-I/R-II wyłącznika nadprądowego S301 B10-20 A	szt.	21,00
			21		21,00000
17	KNNR 5 0407-01	ST-0001	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - montaż w istn. rozdzielni R-III przełącznika bistabilnego PB 401 230	szt.	1,00
			1		1,00000
			Dział nr 3. INSTALACJE OŚWIETLENIOWE, SIŁOWE, GNIAZD WTYKOWYCH - CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne [CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne]		
18	KNNR 5 1207-03	ST-0006	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m	250,00
			250		250,00000
19	KNNR 5 1209-1201	ST-0006	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	1,00
			1		1,00000
20	KNNR 5 1209-1001	ST-0006	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	5,00
			5		5,00000
21	KNNR 5 0301-12	ST-0003	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	24,00
			24		24,00000
22	KNNR 5 0302-01	ST-0003	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	24,00
			24		24,00000
23	KNNR 5 0304-03	ST-0003	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.	15,00
			15		15,00000
24	KNNR 5 0308-04	ST-0003	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazdo pojedyncze IP20 N/T	szt.	2,00
			2		2,00000
25	KNNR 5 0308-03	ST-0003	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazdo podwójne IP20 P/T	szt.	4,00
			4		4,00000
26	KNNR 5 0306-03	ST-0003	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik zwierny IP20 P/T	szt.	7,00
			7		7,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
27	KNNR 5 0502-01	ST-0004	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa oprawa Elstead Lighting GRIFFIN 4x100W - kpl. ze źródłami światła	kpl.	9,00
			9		9,00000
28	KNNR 5 0502-02	ST-0004	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - Oprawa awaryjna	kpl.	7,00
			7		7,00000
29	KNNR 5 0502-02	ST-0004	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - Oprawa ewakuacyjna	kpl.	4,00
			4		4,00000
30	KNNR 5 0103-06	ST-0002	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - RB22	m	15,00
			15		15,00000
31	KNNR 5 0205-01	ST-0002	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 2x1,5mm <sup>2</sup>	m	80,00
			80		80,00000
32	KNNR 5 0205-01	ST-0002	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	100,00
			100		100,00000
33	KNNR 5 0205-01	ST-0002	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 4x1,5mm <sup>2</sup>	m	100,00
			100		100,00000
34	KNNR 5 0205-01	ST-0002	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	200,00
			200		200,00000
35	KNNR 5 0206-04	ST-0002	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - HDGs PH90 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	15,00
			15		15,00000
36	KNNR 5 0212-01	ST-0002	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYżo 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	15,00
			15		15,00000
37	KNNR 5 1208-02	ST-0006	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm	m	250,00
			250		250,00000
			<a href="#">Dział nr 4. Sprawdzanie i pomiar</a> <a href="#">[CPV: 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne]</a>		
38	KNNR 5 1303-02	ST-0007	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	po miar	8,00
			8		8,00000
39	KNNR 5 1305-02	ST-0007	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .	7,00
			7		7,00000
40	KNNR 5 1304-06	ST-0007	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar). P.Z. sprawdzenie ciągłości ochrony przeciwporażeniowej Krotność = 0,40	szt.	45,00

## 4. Sprawdzanie i pomiar

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			45		45,00000
41	KNNR-W 9 1201-01	ST-0005	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt	54,00
			54		54,00000