

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45315700-5	Instalowanie rozdzielni elektrycznych
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45315100-9	Instalacyjne roboty elektrotechniczne
45315600-4	Instalacje niskiego napięcia
45317300-5	Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45312311-0	Montaż instalacji piorunochronnej
45314310-7	Układanie kabli
45112100-6	Roboty w zakresie kopania rowów
45113000-2	Roboty na placu budowy
45122000-8	Próbne wykopy
45315300-1	Instalacje zasilania elektrycznego
45312100-8	Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45312200-9	Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych
45314300-4	Instalowanie infrastruktury okablowania
45314200-3	Instalowanie infrastruktury kablowej
45314320-0	Instalowanie okablowania komputerowego

NAZWA INWESTYCJI: MODERNIZACJA BUDYNKU PO DOMU NAUCZYCIELA: PIWNICA I  
KLATKA  
SCHODOWA

ADRES INWESTYCJI: ul. Gliwicka 92  
40-085 Katowice  
DZ. NR 145/2  
Obręb: Dz. Śródmieście-Załęże  
Jednostka ewidencyjna: Katowice

NAZWA INWESTORA: Zespół Szkół i Placówek nr 2 w Katowicach

ADRES INWESTORA: 40-854 Katowice ul. Zarębskiego 2

BRANŻE: INSTALACJE ELEKTRYCZNE I NISKOPRĄDOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Marcin Glinka

DATA OPRACOWANIA: 12.09.2024

---

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Instalacja gniazd wtyczkowych - osprzęt - dostawa i montaż</b>			
1 d.1	KNNR 5 0308-03 analogia	Zestaw gniazd elektrycznych IP44, natynkowych: 1x400V, 16A + 2x230V, 16A	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1	KNNR 5 0308-03 analogia	Wypust 3F 400V	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2</b>		<b>Oprawy oświetleniowe awaryjne - dostawa i montaż</b>			
3 d.2	KNNR 508- 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane.	kpl		
		17	kpl	17,000	
				RAZEM	17,000
4 d.2	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawa awaryjna 335lm, 1h, AT, SE, IP65, nastropowy	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
5 d.2	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawa awaryjna 250lm, 1h, AT, SE, IP20, nastropowy, soczewka symetryczna szeroka	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
6 d.2	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawa ewakuacyjna , 1h, AT, SA, IP40, naścienny, odległość rozpoznawania 25m	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
<b>3</b>		<b>Przewody i kable elektryczne - dostawa i montaż</b>			
7 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewód typu N2XH 4x10mm2	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
8 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewód typu N2XH 5x10mm2	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
9 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewód typu NHXMH-J 5x4mm2	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
10 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewód typu NHXMH-J 3x1,5mm2	m		
		350	m	350,00	
				RAZEM	350,00
11 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewód LgY 10mm2	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
12 d.3	KNNR 508- 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody E90.	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
13 d.3	KNNR 508- 0211-08	Przewody HDGs 5x2,5 mm2	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
14 d.3	kalk. własna	Przewód ze szkoły - zasilający kuchenkę na parterze - unieczynnić i zdemontować.	kpl		
		1	kpl	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
<b>4</b>		<b>Instalacja p-poż - dostawa i montaż</b>			
15 d.4	KNNR 5 0406-01	Wyłącznik alarmowy p.-poż. - Urządzenie Uruchamiające (PRZYCISK)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.4	KNNR 5 0406-01	Wyłącznik alarmowy p.-poż. - Urządzenie Sygnalizujące (Lampka Sygnalizacyjna)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.4	KNP 1813- 1306-0102	Sprawdzenie wyłącznika PWP.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5</b>		<b>Tablice rozdzielcze - dostawa i montaż</b>			
18 d.5	KNNR 5 0405-01	Tablica rozdzielcza przeciwpożarowego wyłącznika prądu RGPWP WYKONAĆ WEDŁUG ZAŁĄCZONEGO SCHEMATU STRUKTURALNEGO	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.5	KNNR 5 0405-01	Tablica licznikowa TL WYKONAĆ WEDŁUG ZAŁĄCZONEGO SCHEMATU STRUKTURALNEGO	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.5	KNNR 5 0405-01	Tablica rozdzielcza RG WYKONAĆ WEDŁUG ZAŁĄCZONEGO SCHEMATU STRUKTURALNEGO	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>6</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
21 d.6	KNNR 5 1207-01 analogia	Wykucie bruzd	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
22 d.6	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
23 d.6	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów śr. do 40 mm o długości do 2 ceg	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
24 d.6	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach POD NOWE TABLICE PODTYNKOWE	m2		
		0,8 * 2	m2	1,60	
				RAZEM	1,60
25 d.6	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3		
		poz.24 * 0,25 + (0 + 15,00) * 0,05 * 0,05	m3	0,44	
				RAZEM	0,44
<b>7</b>		<b>Materiały i prace dodatkowe - dostawa i montaż</b>			
26 d.7	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
27 d.7	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr. do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.7	KNR-W 5-08 0805-01 analogia	Montaż końcówek przez zaciskanie	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
29 d.7	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.7	KNNR-W 9 0607-01 analogia	Szyna wyrównania potencjałów (lokalna szyna uziemiająca)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
31 d.7	KNR 5-08 0108-01	Peszel elektroinstalacyjny 18-22	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
32 d.7	KNR 5-08 0108-01	Peszel elektroinstalacyjny 15-20	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
<b>8</b>		<b>Badania, pomiary i uruchomienie instalacji</b>			
33 d.8	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.8	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		10	pomi ar	10,00	
				RAZEM	10,00
35 d.8	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.8	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		10	prób .	10,00	
				RAZEM	10,00
38 d.8	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz	punk t		
		17 + 25	punk t	42,00	
				RAZEM	42,00