

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45000000-7	Roboty budowlane
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45315300-1	Instalacje zasilania elektrycznego
45317300-5	Roboty w zakresie elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI: PROJEKT ADAPTACJI SAL ZAJĘĆ NR 34 I 70 NA SALE DO NAUKI ZAWODÓW W KIERUNKU ELEKTRYK, TECHNIK ELEKTRYK I TECHNIK SYSTEMÓW ENERGETYKI ODNAWIALNEJ ORAZ TECHNIK MECHANIK LOTNICZY DLA ZADANIA "Z NAMI ZOSTANIESZ ZAWODOWCEM"

ADRES INWESTYCJI: Sala 70  
UL GOETLA 2, 40-749 KATOWICE

NAZWA INWESTORA: ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 2 IM. JAROSŁAWA IWASZKIEWICZA, CKZIU

ADRES INWESTORA: UL. GOETLA 2, 40-749 KATOWICE

BRANŻE: INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

MARCIN GLINKA

---

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Oprawy oświetleniowe wewnętrzne - dostawa i montaż</b>			
1 d.1	KNNR 5 0503-01 analogia	Oprawa - demontaż i montaż w tym samym miejscu, bez dostawy materiału	kpl.		
		9	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
<b>2</b>		<b>Instalacja oświetleniowa - osprzęt - dostawa i montaż</b>			
2 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.2	KNNR 5 0306-03	Łącznik klawiszowy oświetleniowy pojedynczy podtynkowy IP20	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3</b>		<b>Instalacja gniazd wtyczkowych - osprzęt - dostawa i montaż</b>			
5 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		113	szt.	113,00	
				RAZEM	113,00
6 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		113	szt.	113,00	
				RAZEM	113,00
7 d.3	KNNR 5 0308-03	Gniazdo wtyczkowe, podwójne, podtynkowe 16 A; 230 V; 2x2P+Z; IP20	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
8 d.3	KNNR 5 0308-03	Gniazdo wtyczkowe, podwójne, podtynkowe 16 A; 230 V; 2x2P+Z; IP44	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9 d.3	KNNR 5 0308-03 analogia	Zestaw elektryczno-logiczny PEL3	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
10 d.3	KNNR 5 0308-03 analogia	Zestaw elektryczno-logiczny PEL2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.3	KNNR 5 0308-03 analogia	Zestaw elektryczno-logiczny PEL1	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>4</b>		<b>Przewody i kable elektryczne - dostawa i montaż</b>			
12 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewód typu N2XH 3x2,5mm2	m		
		210	m	210,00	
				RAZEM	210,00
13 d.4	KNNR 5 0203-01 analogia	Przewód HDMI 2x20m- długość przewodu dobrać po wytyczeniu trasy	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.4	KNNR 5 0203-01 analogia	Przewód FTPz 4x2x0,5mm <sup>2</sup> kat. 6a	m		
		300	m	300,00	
				RAZEM	300,00
5		<b>Tablice rozdzielcze - dostawa i montaż</b>			
15 d.5	KNNR 5 0405-01	Tablica rozdzielcza TO-2 DOSTOSOWANIE DO NOWO PROJEKTOWANYCH OBWODÓW WYKONAĆ WEDŁUG ZAŁĄCZONEGO SCHEMATU STRUKTURALNEGO	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6		<b>Materiały i prace dodatkowe - dostawa i montaż</b>			
16 d.6	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		113	szt.	113,00	
				RAZEM	113,00
17 d.6	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr. do 60 mm	szt.		
		113	szt.	113,00	
				RAZEM	113,00
18 d.6	KNNR-W 9 0607-01 analogia	Szyna wyrównania potencjałów (lokalna szyna uziemiająca)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.6	KNNR-W 5-08 0805-01 analogia	Montaż końcówek przez zaciskanie	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
7		<b>Badania, pomiary i uruchomienie instalacji</b>			
20 d.7	KNP 18 D13 1349-04	Pomiar tablicy rozdzielczej	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.7	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.7	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		30	pomi ar	30,00	
				RAZEM	30,00
23 d.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.7	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		30	prób .	30,00	
				RAZEM	30,00
25 d.7	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz	punk t		
		9	punk t	9,00	
				RAZEM	9,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>8</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
26 d.8	KNNR 5 1207-01 analogia	Wykucie bruzd	m		
		210	m	210,00	
				RAZEM	<b>210,00</b>
27 d.8	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		
		210	m	210,00	
				RAZEM	<b>210,00</b>
28 d.8	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów śr. do 40 mm o długości do 2 ceg	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>
29 d.8	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach POD NOWE TABLICE PODTYNKOWE	m2		
		0,8 * 1	m2	0,80	
				RAZEM	<b>0,80</b>
30 d.8	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m3		
		poz.29 * 0,25 + (0 + 15,00) * 0,05 * 0,05	m3	0,24	
				RAZEM	<b>0,24</b>
31 d.8	KNNR-W 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	<b>9,00</b>
<b>9</b>		<b>Pętla indukcyjna</b>			
32 d.9	KNNR 5 0203-01 analiza indywidualna	Montaż pętli indukcyjnej na stałe w podłodze - dostawa pętli przez Szkołę	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	<b>30,00</b>