

---

# 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"

	Sala 70
ADRES INWESTYCJI:	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

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR</b>						
1			Oprawy oświetleniowe wewnętrzne - dostawa i montaż			
1	SST-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
2			Instalacja oświetleniowa - osprzęt - dostawa i montaż			
2	SST-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	SST-d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
4	SST-d.2	KNNR 5 0306-03	Łącznik klawiszowy oświetleniowy pojedynczy podtynkowy IP20	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
3			Instalacja gniazd wtyczkowych - osprzęt - dostawa i montaż			
5	SST-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	SST-d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			113	szt.	113,00	
					RAZEM	113,00
7	SST-d.3	KNNR 5 0308-05	Wypust 1fazowy z łącznikiem 230V, 10A do zasilania rolet	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
8	SST-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	SST-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
10	SST-d.3	KNNR 5 0306-03	Łącznik klawiszowy roletowy podtynkowy IP20	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
11	SST-d.3	KNNR 5 0308-03 analogia	Zestaw elektryczno-logiczny PEL3	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
12	SST-d.3	KNNR 5 0308-03 analogia	Zestaw elektryczno-logiczny PEL2	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
13	SST-d.3	KNNR 5 0308-03 analogia	Zestaw elektryczno-logiczny PEL1	szt.		
			1	szt.	1,00	

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
4			Przewody i kable elektryczne - dostawa i montaż			
14	SST-d.4 IE1	KNNR 5 0205-01	Przewód typu N2XH 3x2,5mm2	m		
			210	m	210,00	
					RAZEM	210,00
15	SST-d.4 IE1	KNNR 5 0205-01	Przewód typu N2XH 4x1,5mm2	m		
			173	m	173,00	
					RAZEM	173,00
16	SST-d.4 IE1	KNNR 5 0203-01 analogia	Przewód HDMI 2x20m- długość przewodu dobrać po wytyczeniu trasy	kpl		
			2	kpl	2,00	
					RAZEM	2,00
17	SST-d.4 IE1	KNNR 5 0203-01 analogia	Przewód FTPz 4x2x0,5mm2 kat. 6a	m		
			300	m	300,00	
					RAZEM	300,00
5			Tablice rozdzielcze - dostawa i montaż			
18	SST-d.5 IE1	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			Materiały i prace dodatkowe - dostawa i montaż			
19	SST-d.6 IE1	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
20	SST-d.6 IE1	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr. do 60 mm	szt.		
			113	szt.	113,00	
					RAZEM	113,00
21	SST-d.6 IE1	KNNR-W 9 0607-01 analogia	Szyna wyrównania potencjałów (lokalna szyna uziemiająca)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
22	SST-d.6 IE1	KNNR-W 5-08 0805-01 analogia	Montaż końcówek przez zaciskanie	szt.		
			30	szt.	30,00	
					RAZEM	30,00
7			Badania, pomiary i uruchomienie instalacji			
23	SST-d.7 IE1	KNP 18 D13 1349-04	Pomiar tablicy rozdzielczej	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
24	SST-d.7 IE1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			1	pomi ar	1,00	
					RAZEM	1,00
25	SST-d.7 IE1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
			30	pomi ar	30,00	

## Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	30,00
26	SST-d.7 IE1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
			1	prób .	1,00	
					RAZEM	1,00
27	SST-d.7 IE1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
			30	prób .	30,00	
					RAZEM	30,00
28	SST-d.7 IE1	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz	punkt		
			9	punkt	9,00	
					RAZEM	9,00
8			Roboty budowlane			
29	SST-d.8 IE1	KNNR 5 1207-01 analogia	Wykucie bruzd	m		
			210	m	210,00	
					RAZEM	210,00
30	SST-d.8 IE1	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	210,00
31	SST-d.8 IE1	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów śr. do 40 mm o długości do 2 ceg	otw.		
			1	otw.	1,00	
					RAZEM	1,00
32	SST-d.8 IE1	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	0,80
33	SST-d.8 IE1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3		
			poz.32 * 0,25 + (0 + 15,00) * 0,05 * 0,05	m3	0,24	
					RAZEM	0,24
34	SST-d.8 IE1	KNNR-W 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
			9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00