
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45314000-1	Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych

NAZWA ZAMÓWIENIA: REMONT I PRZEBUDOWA POMIESZCZENIA SALI GIMNASTYCZNEJ ORAZ POMIESZCZEŃ PRZYLEGŁYCH W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 3 W POLICACH - instalacje elektryczne wewnętrzne

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO: Police, dz. nr 318/6, obręb nr 9

NAZWA ZAMAWIAJĄCEGO: Gmina Police

ADRES ZAMAWIAJĄCEGO: ul. Stefana Batorego 3, 72-010 Police;
Szkoła Podstawowa nr 3 im. Marii Skłodowskiej-Curie z Oddziałami Dwujęzycznymi w Policach,
ul. Siedlecka 4, 72-010 Police

DATA OPRACOWANIA: środa, 18 lutego 2026

Przedmiotem opracowania są roboty budowlane branży elektrycznej dla planowanej budowy sali gimnastycznej wraz z infrastrukturą techniczną i towarzyszącą. Budynek zostanie zasilony w energię elektryczną za pomocą linii kablowej nn z istniejącego złącza kablowo-pomiarowego. W obiekcie przewidziano budowę przeciwpożarowego wyłącznika prądu, który będzie wyłączał zasilanie całego obiektu z wyjątkiem urządzeń niezbędnych do funkcjonowania w czasie pożaru. Rozdział energii zostanie wykonany w rozdzielnicy głównej RG, która zostanie zlokalizowana w pomieszczeniu technicznym. Budynek będzie wyposażony w następujące instalacje:

1. instalacje obwodów gniazd wtyczkowych 230V oraz obwodów siłowych 400V,
2. oświetlenie wewnętrzne,
3. instalację ochrony: od porażeń oraz przed prądem przetężeniowym,
4. instalację wyrównawczą oraz ochronę przepięciową,
5. wewnętrzną sieć okablowania strukturalnego LAN,
6. system sygnalizacji włamania i napadu (SSWiN),
7. system telewizji przemysłowej CCTV.

Działy przedmiaru robót

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: REMONT I PRZEBUDOWA POMIESZCZENIA SALI GIMNASTYCZNEJ ORAZ POMIESZCZEŃ PRZYLEGŁYCH W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 3 W POLICACH - instalacje elektryczne i teletechniczne				
1	45311000-0	Instalacje elektryczne	1	36
1.1		Demontaże	1	1
1.2		Modernizacja tablicy	2	4
1.3		Oprawy oświetleniowe	5	15
1.4		Osprzęt elektroinstalacyjny	16	26
1.5		Okablowanie	27	36
2	45314000-1	Instalacje teletechniczne	37	40
2.1		Instalacja nagłośnieniowa	37	40

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Kod pozycji i przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: REMONT I PRZEBUDOWA POMIESZCZENIA SALI GIMNASTYCZNEJ ORAZ POMIESZCZEŃ PRZYŁĘŻYCH W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 3 W POLICACH - instalacje elektryczne i teletechniczne						
1			Instalacje elektryczne			
1.1			Demontaże			
1			Demontaż istniejących instalacji elektrycznych	szt.		
d.1.1			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.2			Modernizacja tablicy			
2			Demontaż tablic rozdzielczych z osprzętem modułowym - Demontaż istniejącej tablicy	szt.		
d.1.2			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
3			Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - Modernizacja tablicy	szt.		
d.1.2			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
4			Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób		
d.1.2			1	prób	1,00	
					RAZEM	1,00
1.3			Oprawy oświetleniowe			
5			Oprawy oświetleniowe - Oprawa ozn. B	kpl.		
d.1.3			7	kpl.	7,00	
					RAZEM	7,00
6			Oprawy oświetleniowe - Oprawa ozn. Bn	kpl.		
d.1.3			8	kpl.	8,00	
					RAZEM	8,00
7			Oprawy oświetleniowe do stosowania w halach sportowych, salach gimnastycznych i w szkołach - Oprawa ozn. C	kpl.		
d.1.3			8	kpl.	8,00	
					RAZEM	8,00
8			Oprawy oświetleniowe. Oświetlenie awaryjne - Oprawa awaryjna 3W, 1h	kpl.		
d.1.3			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
9			Oprawy oświetleniowe. Oświetlenie awaryjne - Oprawa awaryjna AW1	kpl.		
d.1.3			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
10			Oprawy oświetleniowe. Oświetlenie awaryjne - Oprawa awaryjna AW2	kpl.		
d.1.3			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
11			Oprawy oświetleniowe. Oświetlenie awaryjne - Oprawa awaryjna AW3	kpl.		
d.1.3			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
12			Oprawy oświetleniowe. Oświetlenie awaryjne - Oprawa awaryjna AWZ	kpl.		
d.1.3			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
13			Oprawy oświetleniowe. Oświetlenie awaryjne - Oprawa ewakuacyjna EW1	kpl.		
d.1.3						

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Kod pozycji i przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
14	d.1.3		Oprawy oświetleniowe. Oświetlenie awaryjne - Oprawa ewakuacyjna EW2	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
15	d.1.3	ST-IE 16	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej	kpl.		
			295	kpl.	295,00	
					RAZEM	295,00
1.4			Osprzęt elektroinstalacyjny			
16	d.1.4		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów	szt.		
			poz.17 + poz.18	szt.	23,00	
					RAZEM	23,00
17	d.1.4	ST-IEW	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			poz.21 + poz.22	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
18	d.1.4		Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
			poz.19 + poz.20	szt.	15,00	
					RAZEM	15,00
19	d.1.4		Zasilanie rolet	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
20	d.1.4		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
21	d.1.4	ST-IEW	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
22	d.1.4	ST-IEW	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
23	d.1.4	ST-IEW	Czujnik obecności	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
24	d.1.4		Skrzynka metalowa zamykana na klucz pat. o wym. 150x150x100mm (W x S x G)	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
25	d.1.4		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w blasze	szt.		
			4 * 2	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
26	d.1.4		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			4 * 2	szt.	8,00	

Tabela przedmiaru robót

Lp.	Kod pozycji i przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8,00
1.5			Okablowanie			
27			Przebijanie otworów /przejścia przez ścianę + uszczelnienie	otw.		
d.1.5			2	otw.	2,00	
					RAZEM	2,00
28			Wykucie bruzd dla kabli	m		
d.1.5			50	m	50,00	
					RAZEM	50,00
29			Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1.5			35	m	35,00	
					RAZEM	35,00
30			Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m3		
d.1.5			50 * 0,025 * 0,03	m3	0,04	
					RAZEM	0,04
31			Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
d.1.5			45	m	45,00	
					RAZEM	45,00
32			Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
d.1.5			55	m	55,00	
					RAZEM	55,00
33			Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na ścianie (2 mocowania) - koryta kablowe	m		
d.1.5			40	m	40,00	
					RAZEM	40,00
34		ST-IEW	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach/na trasach <i>Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm2</i>	m		
d.1.5			168	m	168,00	
					RAZEM	168,00
35		ST-IEW	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe <i>Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2</i>	m		
d.1.5			147	m	147,00	
					RAZEM	147,00
36			Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
d.1.5			7	pomi ar	7,00	
					RAZEM	7,00
2			Instalacje teletechniczne			
2.1			Instalacja nagłośnieniowa			
37			Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
d.2.1			45	m	45,00	
					RAZEM	45,00
38			Przewód głośnikowy układany w rurce PVC układanej pod tynkiem	m		
d.2.1			45 * 2	m	90,00	
					RAZEM	90,00

Tabela przedmiaru robót

<i>Lp.</i>	<i>Kod pozycji i przed miaru</i>	<i>Nr spec. techn.</i>	<i>Opis i wyliczenia</i>	<i>j.m.</i>	<i>Poszcz.</i>	<i>Razem</i>
39 d.2.1			Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w blasze	szt.		
			4 * 2	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
40 d.2.1			Gniazdo głośnikowe typu: SPEAKON	szt.		
			4 * 2	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00