
Przedmiar robót INSTALACJE ELEKTRYCZNE

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja sali nr 209
ADRES INWESTYCJI : ul. Mickiewicza 9:64-500 Szamotuły
INWESTOR : Zespół Szkół nr 1 Gimnazjum i Liceum
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 9:64-500 Szamotuły
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 06.2026

Poziom cen : II kw 2026

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 INSTALACJA OŚWIETLENIOWA					
1.1	KNNR 5 0502-02	STWiOR p.kt ST-E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówko- wych 2 x 20 W -oprawa 45W LED KLOSZ MLECZNY 10	kpl kpl	 10	
				RAZEM	10
1.2	KNNR 5 0502-01	STWiOR p.kt ST-E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych- oprawy awaryjne 1	kpl kpl	 1	
				RAZEM	1
1.3	KNNR 5 0301-11	STWiOR p.kt ST-E.8 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2
1.4	KNNR 5 0302-01	STWiOR p.kt ST-E.8 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2
1.5	KNNR 5 0306-03	STWiOR p.kt ST-E.8 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej -krzyżowy 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
1.6	KNNR 5 0306-02	STWiOR p.kt ST-E.8 Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 IP44 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
1.7	KNNR 5 0303-01	STWiOR p.kt ST-E.8 Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm2 3	szt szt	 3	
				RAZEM	3
1.8	KNNR 5 1207-01	STWiOR p.kt ST-E.7 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle 150	m m	 150	
				RAZEM	150
1.9	KNNR 5 0205-04	STWiOR p.kt ST-E.7 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm2 - przewód YDY 3x1,5 150	m m	 150	
				RAZEM	150
1.10	KNNR 5 1208-02	STWiOR p.kt ST-E.7 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm 150	m m	 150	
				RAZEM	150
1.11	KNNR 5 1209-06	STWiOR p.kt ST-E.7 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, dłu- gość przebicia do 1+1/2 cegły, Fi 60 mm 1	otwór otwór	 1.0	
				RAZEM	1.0
1.12	KNNR 5 1203-01	STWiOR p.kt ST-E.8 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód po- jedynczy do 2,5 mm2 22	szt szt	 22	
				RAZEM	22
1.13	KNNR 5 0207-01	STWiOR p.kt ST-E.7 Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji me- talowej, na drewnie, przekrój do 7,5 mm2 20	m m	 20	
				RAZEM	20
2 INSTALACJA SIŁOWA OGÓLNA					
2.1	KNNR 5 0301-11	STWiOR p.kt ST-E.8 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle 8	szt szt	 8	
				RAZEM	8
2.2	KNNR 5 0302-01	STWiOR p.kt ST-E.8 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 8	szt szt	 8	
				RAZEM	8
2.3	KNNR 5 0308-05	STWiOR p.kt ST-E.8 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm2 bryzgoszczelne 8	szt szt	 8	
				RAZEM	8
2.4	KNNR 5 1207-01	STWiOR p.kt ST-E.7 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle 45	m m	 45	
				RAZEM	45
2.5	KNNR 5 0205-04	STWiOR p.kt ST-E.7 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm2-przewód YDY 3x2,5 45	m m	 45	
				RAZEM	45

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.6	KNNR 5 1208-02	STWiOR p.kt ST-E.7 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		
		45	m	45	
				RAZEM	45
2.7	KNNR 5 1209-07	STWiOR p.kt ST-E.8 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi 80 mm <30+34>	otwór		
		3	otwór	3	
				RAZEM	3
2.8	KNNR 5 1203-01	STWiOR p.kt ST-E.7 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm2	szt		
		30	szt	30	
				RAZEM	30
2.9	KNNR 5 0303-02	STWiOR p.kt ST-E.8 Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 4x2,5 mm2	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
2.10	KNNR 5 0103-04	STWiOR p.kt ST-E.8 Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 47 mm	m		
		45	m	45	
				RAZEM	45
2.11	KNNR 5 0203-02	STWiOR p.kt ST-E.7 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5 mm2 -przewód YDY 5x2,5	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
2.12	KNNR 5 0407-02	STWiOR p.kt ST-E.8 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy-układy sterujące wentylatorów	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
3 TABLICE ELEKTRYCZNE					
3.1	KNNR 5 0404-03	STWiOR p.kt ST-E.3 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 30 kg modernizacja	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
3.2	KNNR 5 1301-01	STWiOR p.kt ST-E.3, ST-E.10 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		5	pomiar	5	
				RAZEM	5
3.3	KNNR 5 1301-02	STWiOR p.kt ST-E.3, ST-E.10 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		
		2	pomiar	2	
				RAZEM	2
3.4	KNNR 5 1303-01	STWiOR p.kt ST-E.3, ST-E.10 Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2	
				RAZEM	2
3.5	KNNR 5 1303-03	STWiOR p.kt ST-E.3, ST-E.10 Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		3	pomiar	3	
				RAZEM	3
3.6	KNNR 5 1305-01	STWiOR p.kt ST-E.3, ST-E.10 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba		
		3	próba	3	
				RAZEM	3
4 INSTALACJA WYRÓWNAWCZA					
4.1	KNNR 5 0602-04	STWiOR p.kt ST-E.11 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem	m		
		29	m	29.0	
				RAZEM	29.0
4.2	KNNR 5 0613-01	STWiOR p.kt ST-E.11 Montaż uchwyty uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 30 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
4.3	KNNR 5 1304-03	STWiOR p.kt ST-E.11 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
4.4	KNNR 5 1304-04	STWiOR p.kt ST-E.11 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
4.5	KNNR 5 0613-01	STWiOR p.kt ST-E.11 Montaż uchwyty uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 30 mm-MONTAŻ SZYNY WYRÓWNAWCZEJ	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	109.1616		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Blachy z ołowiu	kg	0.1200		0.1200							
2.	Uchwyty do rur elektroinstalacyjnych	szt	4.0000		4.0000							
3.	Łącznik świecznikowy	szt	1.0000		1.0000							
4.	Ramka pojedyncz gniazda wtykowego	szt	2.0000		2.0000							
5.	Klawisz biały łączników oświetleniowych	szt	1.0000		1.0000							
6.	Puszka łączeniowa	szt	7.0800		7.0800							
7.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0.1740		0.1740							
8.	Oprawa ewakuacyjna LED	kpl	1.0000		1.0000							
9.	Tablice rozdzielcze2	szt	1.0000		1.0000							
10.	Oprawa 45W LED KŁOSZ MLECZNY	kpl	10.0000		10.0000							
11.	Puszka p/t	szt	2.0000		2.0000							
12.	Gniazdo wtykowe 2P+Z z przesłonami IP55	szt	8.1600		8.1600							
13.	Łącznik jednobiegunowy, Mechanizm	szt	1.0000		1.0000							
14.	Klawisz łączników oświetleniowych	szt	1.0000		1.0000							
15.	Kabel YKSLY 0,6/1kV 2x1,5mm2	m	20.8000		20.8000							
16.	REGULATOR SC2A4-25L55 400V	szt	1.0000		1.0000							
17.	Puszka n/t-w/t 1-krotna	szt	8.1600		8.1600							
18.	Uchwyt izolacyjny do mocowania prze- wodów	szt	54.0000		54.0000							
19.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna	m	46.8000		46.8000							
20.	Uchwyt odstępowy do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	94.5000		94.5000							
21.	Złączka kompensacyjna do rur elektro- instalacyjnych z tworzyw sztucznych	szt	18.4500		18.4500							
22.	Złącze kontrolne	szt	0.5800		0.5800							
23.	Szyna wyrównania potencjałów	szt	2.0000		2.0000							
24.	Przewód LgY-S 6 mm2	m	30.1600		30.1600							
25.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2	m	156.0000		156.0000							
26.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	46.8000		46.8000							
27.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	94.5000		94.5000							
28.	Przewód YDY 450/750V 5x2,50 mm2	m	52.0000		52.0000							
29.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Spawarka elektryczna prostownikowa 250 A	m-g	0.8526		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	V	RAZEM
1	INSTALACJA OŚWIETLE- NIOWA							
2	INSTALACJA SIŁOWA OGÓLNA							
3	TABLICE ELEKTRYCZNE							
4	INSTALACJA WYRÓWNAW- CZA							
	RAZEM							

Słownie: