
Przedmiar robót INSTALACJE ELEKTRYCZNE

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja sali gimnastycznej z zapleczem
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 : 02.2017

Poziom cen : I kw 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2017

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), świetlówkowych 2 x 20 W - 25W IP44 LED 16	kpl kpl	 16	 16
				RAZEM	16
1.2	KNNR 5 0502-02	STWiOR p.kt ST-E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 20 W -oprawa 45W LED KLOSZ MLECZNY 4	kpl kpl	 4	 4
				RAZEM	4
1.3	KNNR 5 0502-02	STWiOR p.kt ST-E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetlówkowych 2 x 20 W - OPRAWA DO SALI SPORTOWEJ 10	kpl kpl	 10	 10
				RAZEM	10
1.4	KNNR 5 0502-01	STWiOR p.kt ST-E.8 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowych-oprawy awaryjne 4	kpl kpl	 4	 4
				RAZEM	4
1.5	KNNR 5 0301-11	STWiOR p.kt ST-E.8 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie, w cegle 16	szt szt	 16	 16
				RAZEM	16
1.6	KNNR 5 0302-01	STWiOR p.kt ST-E.8 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 16	szt szt	 16	 16
				RAZEM	16
1.7	KNNR 5 0306-03	STWiOR p.kt ST-E.8 Łącznik pt w puszcze instalacyjnej -krzyżowy 2	szt szt	 2	 2
				RAZEM	2
1.8	KNNR 5 0306-02	STWiOR p.kt ST-E.8 Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 IP44 4	szt szt	 4	 4
				RAZEM	4
1.9	KNNR 5 0306-04	STWiOR p.kt ST-E.8 Łącznik pt 10A, 250V schodowy nf 503 IP44 8	szt szt	 8	 8
				RAZEM	8
1.10	KNNR 5 0303-01	STWiOR p.kt ST-E.8 Puszki z tworzywa sztucznego, puszka 75x75, 3x2,5 mm2 6	szt szt	 6	 6
				RAZEM	6
1.11	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 250	m m	 250	 250
				RAZEM	250
1.12	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 3x1,5 250	m m	 250	 250
				RAZEM	250
1.13	KNNR 5 1208-02	STWiOR p.kt ST-E.7 Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm 250	m m	 250	 250
				RAZEM	250
1.14	KNNR 5 1209-06	STWiOR p.kt ST-E.7 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1+1/2 cegły, Fi 60 mm 2	otwór otwór	 2.0	 2.0
				RAZEM	2.0
1.15	KNNR 5 1203-01	STWiOR p.kt ST-E.8 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm2 120	szt szt	 120	 120
				RAZEM	120
1.16	KNNR 5 0207-04	STWiOR p.kt ST-E.7 Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, przekrój do 7,5 mm2, płaskownik przykręcany przewód YDY 6x2,5 69	m m	 69.0	 69.0
				RAZEM	69.0
1.17	KNNR 5 0207-01	STWiOR p.kt ST-E.7 Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na drewnie, przekrój do 7,5 mm2 120	m m	 120	 120
				RAZEM	120
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	 8
				RAZEM	8

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.2	KNNR 5 0302-01	STWiOR p.kt ST-E.8 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt		
		8	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 brygoszczelne	szt		
		8	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	m		
		45	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	m		
		45	m	45	
				RAZEM	45
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, puszką 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, WENTYLATORY DACHOWE					
3.1	KNNR 5 0404-03	STWiOR p.kt ST-E.3 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 30 kg	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
3.2	KNNR 5 1301-01	STWiOR p.kt ST-E.3, ST-E.10 Sprawdzenie 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 Sprawdzenie 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		
		5	pomiar	5	
				RAZEM	5
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		
		5	pomiar	5	
				RAZEM	5
3.6	KNNR 5 1305-01	STWiOR p.kt ST-E.3, ST-E.10 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba		
		5	próba	5	
				RAZEM	5
3.7	KNNR 5 0404-03	STWiOR p.kt ST-E.3 Montaż wentylatora dachowego w istniejącym otworze	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
4 INSTALACJA WYRÓWNAWCZA					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.1	KNNR 5 0602-04	STWiOR p.kt ST-E.11 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód ułożony luzem 49	m m	49.0	
				RAZEM	49.0
4.2	KNNR 5 0613-01	STWiOR p.kt ST-E.11 Montaż uchwyty uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 30 mm 4	szt szt	4	
				RAZEM	4
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 4	szt szt	4	
				RAZEM	4
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 4	szt szt	4	
				RAZEM	4
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 2	szt szt	2	
				RAZEM	2

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	237.7626		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Podstawa tłumiąca pod wentylator	szt	2.0000		2.0000							
2.	Kłapa zwrotna	szt	2.0000		2.0000							
3.	Blachy z ołowiu	kg	0.1800		0.1800							
4.	Uchwyty do rur elektroinstalacyjnych	szt	6.0000		6.0000							
5.	Łącznik świecznikowy	szt	2.0000		2.0000							
6.	Ramka pojedyncz gniazda wtykowego	szt	14.0000		14.0000							
7.	Klawisz biały łączników oświetleniowych	szt	12.0000		12.0000							
8.	Łącznik schodowy	szt	8.0000		8.0000							
9.	Puszka łączeniowa	szt	10.0800		10.0800							
10.	Śruby stalowe zgrubne M8	kg	0.4830		0.4830							
11.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0.2940		0.2940							
12.	Oprawa ewakuacyjna LED	kpl	4.0000		4.0000							
13.	Światłówka 18W/840	szt	20.0000		20.0000							
14.	Tablice rozdzielcze2	szt	1.0000		1.0000							
15.	Wentylator dachowy •RF/6-355 T, 400V, 50HZ	szt	2.0000		2.0000							
16.	Oprawa 25W LED IP44	kpl	16.0000		16.0000							
17.	Oprawa 45W LED KŁOSZ MLECZNY	kpl	4.0000		4.0000							
18.	OPRAWA DO SALI SPORTOWEJ LED RUBIN SPORT LED 13200LM MICRO-PRM E 840	kpl	10.0000		10.0000							
19.	Puszka p/t	szt	16.0000		16.0000							
20.	Gniazdo wtykowe 2P+Z z przesłonami IP55	szt	8.1600		8.1600							
21.	Łącznik jednobiegowy, Mechanizm	szt	4.0000		4.0000							
22.	Klawisz łączników oświetleniowych	szt	2.0000		2.0000							
23.	Kabel YKSLY 0,6/1kV 2x1,5mm2	m	124.8000		124.8000							
24.	REGULATOR SC2A4-25L55 400V	szt	1.0000		1.0000							
25.	Puszka n/t-w/t 1-krotna	szt	8.1600		8.1600							
26.	Uchwyt izolacyjny do mocowania przewodów	szt	510.3000		510.3000							
27.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna	m	46.8000		46.8000							
28.	Uchwyt odstępowy do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	94.5000		94.5000							
29.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych	szt	18.4500		18.4500							
30.	Złącze kontrolne	szt	0.9800		0.9800							
31.	Szyna wyrównania potencjałów	szt	2.0000		2.0000							
32.	Przewód LgY-S 6 mm2	m	50.9600		50.9600							
33.	Przewód YDY 450/750V 5x2,5 mm2	m	71.7600		71.7600							
34.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5 mm2	m	260.0000		260.0000							
35.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	46.8000		46.8000							
36.	Płaskownik perforowany	m	27.6000		27.6000							
37.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	94.5000		94.5000							
38.	Przewód YDY 450/750V 5x2,50 mm2	m	52.0000		52.0000							
39.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Spawarka elektryczna prostownikowa 250 A	m-g	1.4406		
RAZEM					

Słownie:

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

Słownie: