

ABA - Autorskie Biuro Architektury  
Investprojekt Partner 6 Sp. z o.o.

20-601 Lublin,  
ul. T. Zana 38 pok. 501  
tel. (81) 528 03 03

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont trzech pomieszczeń szatniowych - instalacje elektryczne  
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa nr 27 im. Marii Montessori w Lublinie, ul. Kresowa 1  
INWESTOR : Gmina Lublin  
ADRES INWESTORA : 20-109 Lublin, Plac Władysława Łokietka 1  
BRANŻA : 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2013

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	45317300-5 WLZ + tablice rozdzielcze	1	4
2	45310000-3 Instalacja oświetleniowa podstawowa, awaryjna i gniazd wtyczkowych 230V	5	24
3	45310000-3 Demontaż istniejącej instalacji	25	37
4	45317000-2 Próby i pomiary pomontażowe	38	43

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>45317300-5 WLZ + tablice rozdzielcze</b>					
1	d.1 ST-06	Montaż tablic rozdzielczych T	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	d.1 ST-06	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m <sup>3</sup>		
		2	m <sup>3</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
3	d.1 ST-06	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		18	szt. żył	18.000	
				RAZEM	18.000
4	d.1 ST-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane na konstrukcji metalowej (YDY 3x4)	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>45310000-3 Instalacja oświetleniowa podstawowa, awaryjna i gniazd wtyczkowych 230V</b>					
5	d.2 ST-06	Montaż przełącznika schodowego p.t. IP20	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
6	d.2 ST-06	Montaż gniazda wtyczkowego 2x16A/Z p.t. IP20	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	d.2 ST-06	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
8	d.2 ST-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
9	d.2 ST-06	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		51	szt.	51.000	
				RAZEM	51.000
10	d.2 ST-06	Montaż wyłącznika zmierzchowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	d.2 ST-06	Montaż fotoelementu wyłącznika zmierzchowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	d.2 ST-06	Montaż opraw oświetleniowych nastropowych 2x36W, dyfuzor z poliwęglanu opalizowanego IP65	kpl.		
		30	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
13	d.2 ST-06	Montaż opraw oświetleniowych nastropowych 2x36W, dyfuzor z poliwęglanu opalizowanego IP65 Aw 1h	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	d.2 ST-06	Montaż opraw ewakuacyjnych jednostronnych 1h	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
15	d.2 ST-06	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	d.2 ST-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YDYp 3x1.5)	m		
		390	m	390.000	
				RAZEM	390.000
17	d.2 ST-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YDYp 4x1.5)	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
18	d.2 ST-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YDYp 3x2.5)	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
19	d.2 ST-06	Przebijanie otworów o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		39	otw.	39.000	
				RAZEM	39.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	d.2ST-06	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		490	m	490.000	
				RAZEM	490.000
21	d.2ST-06	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		490	m	490.000	
				RAZEM	490.000
22	d.2ST-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.3	m <sup>3</sup>	0.300	
				RAZEM	0.300
23	d.2ST-06	Przygotowanie podłoża pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg. podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast. w podłożu z cegły	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
24	d.2ST-06	Montaż obchwyty na rurę do 3"	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>45310000-3 Demontaż istniejącej instalacji</b>					
25	d.3ST-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem - oprawa świetłó-wkowa 2x36W	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
26	d.3ST-06	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego - przełącz-nik schodowy p.t.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	d.3ST-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych - gniazdo wtyczkowe	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	d.3ST-06	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
29	d.3ST-06	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> ukła-danych w korytkach i listwach instalacyjnych	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
30	d.3ST-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
31	d.3ST-06	Demontaż osłon opraw oświetleniowych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
32	d.3ST-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt		
		27	szt	27.000	
				RAZEM	27.000
33	d.3ST-06	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabe-lkowych okrągłych	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
34	d.3ST-06	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle (dla istniejących przewo-dów do kamery)	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
35	d.3ST-06	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
36	d.3ST-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				RAZEM	0.100
37	d.3ST-06	Demontaż i ponowny montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna (na czas remontu)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>45317000-2 Próby i pomiary pomontażowe</b>					
38	d.4ST-06	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	d.4ST-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	d.4ST-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
41	d.4ST-06	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.pom		
		12	kpl.pom	12.000	
				RAZEM	12.000
42	d.4ST-06	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.pom		
		12	kpl.pom	12.000	
				RAZEM	12.000
43	d.4ST-06	Badanie silnika asynchronicznego, klatkowego o mocy do 10 kW	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	cement portlandzki CEM 1	t	0.0764		0.0764			
2.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0640		0.0640			
3.	fotoelement wyłącznika zmierzchowego	szt	3.0000		3.0000			
4.	gniazdo wtyczkowe 2x16A/Z p.t. IP20	szt	3.0600		3.0600			
5.	końcówki kablowe miedziana	szt	9.0000		9.0000			
6.	obchwył na rurę do 3"	szt	3.0000		3.0000			
7.	oprawa ewakuacyjna jednostronna 1h	szt	9.0000		9.0000			
8.	oprawa oświetleniowa 2x36W, dyfuzor z poliwęglanu opalizowanego IP65	szt	30.0000		30.0000			
9.	oprawa oświetleniowa 2x36W, dyfuzor z poliwęglanu opalizowanego IP65 Aw 1h	szt	6.0000		6.0000			
10.	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	0.4400		0.4400			
11.	pierścienie odgałęźne	szt	42.8400		42.8400			
12.	przełącznik schodowy p.t. IP20	szt	6.1200		6.1200			
13.	przewody kabelkowe YDY 3x4	m	3.1200		3.1200			
14.	przewody kabelkowe YDYp 3x1.5	m	405.6000		405.6000			
15.	przewody kabelkowe YDYp 3x2.5	m	56.1600		56.1600			
16.	przewody kabelkowe YDYp 4x1.5	m	54.0800		54.0800			
17.	puszka pojedyncza	szt	3.0000		3.0000			
18.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 60	szt	9.1800		9.1800			
19.	puszki izolacyjne podtynkowe fi 70	szt	42.8400		42.8400			
20.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.5400		0.5400			
21.	tablica rozdzielcza T2/1	szt	1.0002		1.0002			
22.	tablica rozdzielcza T3/1	szt	1.0002		1.0002			
23.	tablica rozdzielcza T4/1	szt	1.0002		1.0002			
24.	wyłącznik zmierzchowy	szt	3.0000		3.0000			
25.	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.2000		0.2000			
26.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: