
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont węzłów sanitarnych - Dział D-0.3 - ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół nr 2 z Oddziałami Integracyjnymi przy ul. Lompy 1, 49-300 Brzeg
INWESTOR : Gmina Miasto Brzeg
ADRES INWESTORA : ul. Robotnicza 12, 49-300 Brzeg
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Robert Łukiewicz
DATA OPRACOWANIA : 29.04.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.04.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty demontażowe					
1	KNNR 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1	0401-07	2*3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
d.1	0403-06	2*3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.1	0501-05	2*3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
d.1	0402-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 9	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kablowych okrągłych	m		
d.1	0301-03	17.0*3+7	m	58.000	
				RAZEM	58.000
2 Roboty montażowe					
6	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej gipsowej	szt.		
d.2	0301-13	16*3	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
7	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - np. ESSystem Downlights PRIMA IP44 DW218.L EVG	kpl.		
d.2	0503-02	16*3	kpl.	48.000	
				RAZEM	48.000
8	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2	1209-05	4*3	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.2	0301-11	6*3	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
10	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2	0302-01	4*3	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
d.2	0302-05	2*3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	kpl		
d.2	0306-02	4*3	kpl	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNNR 5	Wentylatory sufitowe i ściennie - przekaźnik z funkcją opóźnienia czasowego	szt.		
d.2	0410-03 analogia	2*3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5mm ²	m		
d.2	0205-01	7.4*3	m	22.200	
				RAZEM	22.200
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na konstrukcji metalowej - YDYp3x1,5mm ²	m		
d.2	0207-04	30*3	m	90.000	
				RAZEM	90.000
16	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton-	m		
d.2	0103-05	RL16 12*3	m	36.000	
				RAZEM	36.000
17	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm ² wciągane do rur - DY2,	m		
d.2	0201-02	5 poz.16+20	m	56.000	
				RAZEM	56.000
18	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
d.2	0602-02				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*3	m	6.000	
				RAZEM	6.000
19 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Dostaw- ca	Cena do- stawcy	Ra- bat maksy- malny	Ra- bat za- stoso- wany
1.	szyna wyrównawcza	m	6.2400		6.2400							
2.	uchwyty	szt	318.60 17		318.60 17							
3.	śruby stalowe	kg	90.000 0		90.000 0							
4.	oprawy świetłówe	szt	48.000 0		48.000 0							
5.	łączniki instalacyjne	szt	12.239 8		12.239 8							
6.	puszki izolacyjne podtynkowe głębokie	szt	12.239 0		12.239 0							
7.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	6.1204		6.1204							
8.	pierścienie odgałęźne	szt	6.1205		6.1205							
9.	rury winidurkowe RL16	m	37.440 7		37.440 7							
10.	złączki	szt	14.764 7		14.764 7							
11.	przewody izolowane jednożyłowe - DY2,5	m	58.239 4		58.239 4							
12.	Przewód YDYp 3x1,5mm2	m	23.087 4		23.087 4							
13.	Przewód YDYp 3x1,5mm2	m	93.599 0		93.599 0							
14.	plaskownik perforowany	m	36.000 0		36.000 0							
15.	przełącznik z funkcją opóźnienia czasowego	szt	6.0000		6.0000							
16.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: