
PRZEDMIAR ROBÓT

instalacje elektryczne

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ZESPOŁU ŁAZIENEK WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ
ADRES INWESTYCJI : SZKOŁA PODSTAWOWA NR 53 UL. BUDZYSZA WOSIA 8/9, SZCZECIN
INWESTOR : WYDZIAŁ OŚWIATY URZĘDU MIEJSKIEGO W SZCZECINIE
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Bohdziewicz
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2007

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Szkoła podstawowa nr 53 - roboty elektryczne	1	60

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Szkoła podstawowa nr 53 - roboty elektryczne			
1 d.1	KNNR 9 0203-05	ST-E 1.0.0	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
2 d.1	KNNR 5 0407-04 analogia	ST-E 1.0.0	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
3 d.1	KNNR 5 0209-03	ST-E 1.0.0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 40	m m	 40.000	 40.000
4 d.1	KNNR 5 1203-03	ST-E 1.0.0	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 2*5	szt.żył szt.żył	 10.000	 10.000
5 d.1	KNNR 5 1105-07	ST-E 1.0.0	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów 4*18	m m	 72.000	 72.000
6 d.1	KNNR 5 1105-08	ST-E 1.0.0	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 4*4	m m	 16.000	 16.000
7 d.1	KNNR 5 1105-09	ST-E 1.0.0	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane 4*18	m m	 72.000	 72.000
8 d.1	KNNR 5 1105-09 analogia	ST-E 1.0.0	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane 4*4	m m	 16.000	 16.000
9 d.1	KNNR 5 1201-01	ST-E 1.0.0	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 4*110	szt. szt.	 440.000	 440.000
10 d.1	KNNR 5 0405-06	ST-E 1.0.0	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
11 d.1	KNNR 3 0304-01	ST-E 1.0.0	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.6*0.6*0.2	m ³ m ³	 0.072	 0.072
12 d.1	KNNR 5 0407-03	ST-E 1.0.0	Wyłącznik różnicowoprądowy 25A/30mA 2P 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
13 d.1	KNNR 5 0407-01	ST-E 1.0.0	Wyłącznik instalacyjny B16 1P 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
14 d.1	KNNR 5 0407-01	ST-E 1.0.0	Wyłącznik instalacyjny B10 1P 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
15 d.1	KNNR 5 0407-01	ST-E 1.0.0	Wyłącznik instalacyjny B6 1P 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
16 d.1	KNNR 5 0205-01	ST-E 1.0.0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 32	m m	 32.000	 32.000
17 d.1	KNNR 5 1207-01	ST-E 1.0.0	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 30	m m	 30.000	 30.000
					RAZEM	30.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.1 1208-01	ST-E 1.0.0	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 30	m m	 30.000	
					RAZEM	30.000
19	KNNR 5 d.1 1208-06	ST-E 1.0.0	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 3*10*0.05*0.05	m ³ m ³	 0.075	
					RAZEM	0.075
20	KNNR 5 d.1 0209-01	ST-E 1.0.0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 130	m m	 130.000	
					RAZEM	130.000
21	KNNR 5 d.1 0308-05	ST-E 1.0.0	Gniazdo 230V ze stykiem ochronnym podwójne IP44 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
22	KNNR 5 d.1 0302-01	ST-E 1.0.0	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - puszki izolacyjne podtynkowe dn60 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
23	KNNR 5 d.1 1203-01	ST-E 1.0.0	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 6*3	szt.żył szt.żył	 18.000	
					RAZEM	18.000
24	KNNR 5 d.1 0301-11	ST-E 1.0.0	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
25	KNNR 5 d.1 1209-05	ST-E 1.0.0	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 10	otw. otw.	 10.000	
					RAZEM	10.000
26	KNNR 5 d.1 0307-01	ST-E 1.0.0	Wyłącznik jednobiegunowy podtynkowy IP44 10	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
27	KNNR 5 d.1 1204-01	ST-E 1.0.0	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² 10*3	szt. szt.	 30.000	
					RAZEM	30.000
28	KNNR 5 d.1 0302-01	ST-E 1.0.0	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - puszki izolacyjne podtynkowe dn60 10	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
29	KNNR 5 d.1 1203-01	ST-E 1.0.0	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 10*3	szt.żył szt.żył	 30.000	
					RAZEM	30.000
30	KNNR 5 d.1 0301-11	ST-E 1.0.0	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 10	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000
31	KNNR 5 d.1 1209-05	ST-E 1.0.0	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 10	otw. otw.	 10.000	
					RAZEM	10.000
32	KNNR 5 d.1 0302-05	ST-E 1.0.0	Puszka instalacyjna typu PO80 z pokrywką, podtynkowa 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
33	KNNR 5 d.1 0302-04	ST-E 1.0.0	Puszka instalacyjna typu PO70 18	szt. szt.	 18.000	
					RAZEM	18.000
34	KNNR 5 d.1 0301-10	ST-E 1.0.0	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - wykonanie ślepych otworów 24	szt. szt.	 24.000	
					RAZEM	24.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 5 d.1 0205-01	ST-E 1.0.0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewody YDY3x1,5 750V 190	m m	190.000	190.000
36	KNNR 5 d.1 0209-01	ST-E 1.0.0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 100	m m	100.000	100.000
37	KNNR 5 d.1 1207-01	ST-E 1.0.0	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 180	m m	180.000	180.000
38	KNNR 5 d.1 1208-01	ST-E 1.0.0	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 180	m m	180.000	180.000
39	KNNR 5 d.1 1208-06	ST-E 1.0.0	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 180*0.05*0.05	m ³ m ³	0.450	0.450
40	KNNR 5 d.1 0613-04	ST-E 1.0.0	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy - lokalne połączenia wyrównawcze - łazienki 4*4	szt. szt.	16.000	16.000
41	KNNR 5 d.1 0202-02	ST-E 1.0.0	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach 20*4	m m	80.000	80.000
42	KNNR 5 d.1 0205-01	ST-E 1.0.0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 30*4	m m	120.000	120.000
43	KNNR 5 d.1 1207-01	ST-E 1.0.0	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 4*30	m m	120.000	120.000
44	KNNR 5 d.1 1208-01	ST-E 1.0.0	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 4*30	m m	120.000	120.000
45	KNNR 5 d.1 1208-06	ST-E 1.0.0	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 4*30*0.05*0.05	m ³ m ³	0.300	0.300
46	KNNR 5 d.1 0101-07	ST-E 1.0.0	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 4*8	m m	32.000	32.000
47	KNNR 5 d.1 1207-12	ST-E 1.0.0	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle 4*8	m m	32.000	32.000
48	KNNR 5 d.1 1208-02	ST-E 1.0.0	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 4*8	m m	32.000	32.000
49	KNNR 5 d.1 1208-06	ST-E 1.0.0	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 4*8*0.037*0.037	m ³ m ³	0.044	0.044
50	KNNR 5 d.1 0502-03	ST-E 1.0.0	Oprawa świetłówkowa typu OKN236 2x36W nasufitowa z kloszem opalizowanym z elektronicznym układem zapłonowym 38	kpl. kpl.	38.000	38.000
51	KNNR 5 d.1 0502-03	ST-E 1.0.0	Oprawa świetłówkowa typu OKN236 2x36W nasufitowa z kloszem opalizowanym z elektronicznym układem zapłonowym i 2h moduł awaryjny 4*3	kpl. kpl.	12.000	12.000
52	KNNR 5 d.1 1301-02	ST-E 1.0.0	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2.000
53 d.1	KNNR 5 1304-01	ST-E 1.0.0	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 4*1	szt. szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
54 d.1	KNNR 5 1304-02	ST-E 1.0.0	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 4*3	szt. szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
55 d.1	KNNR 5 1305-01	ST-E 1.0.0	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 6	prób. prób.	6.000	
					RAZEM	6.000
56 d.1	KNNR 5 1305-02	ST-E 1.0.0	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 4*3	prób. prób.	12.000	
					RAZEM	12.000
57 d.1	KNNR 5 1303-01	ST-E 1.0.0	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 6	pomiar pomiar	6.000	
					RAZEM	6.000
58 d.1	KNNR 5 1303-02	ST-E 1.0.0	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 4*3	pomiar pomiar	12.000	
					RAZEM	12.000
59 d.1	KNR 13-21 0301-03	ST-E 1.0.0	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 3	kpl.po m. kpl.po m.	3.000	
					RAZEM	3.000
60 d.1	KNR 13-21 0301-04	ST-E 1.0.0	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku 6	kpl.po m. kpl.po m.	6.000	
					RAZEM	6.000