

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie instalacji elektrycznej w budynku Przedszkola Publicznego nr.2 - Etap I
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul.Woj.Polskiego 211
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Woźniak

DATA OPRACOWANIA : 07.2006

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2006

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Rozbudowa rozdzielni głównej i wykonanie zdalnego sterowania wyłączników pożarowych					
1	KNNR 9 d.1 0306-03	Wymiana linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winiduro- wych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi o łącznym przekro- ju żył 30-80 mm ² - YLY 5x16mm ²	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
2	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNNR 5 d.1 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przy- kręcane do cegły	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
4	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGs 3x1,5mm ²	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
5	KNNR 5 d.1 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w list- wach i kanałach elektroinstalacyjnych - HDGs 3x1,5mm ²	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
6	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
7	KNNR-W 9 d.1 111-04	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokry- wające bruzdy o szer. 20-30 cm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
8	KNNR-W 9 d.1 1102-02	Powiększanie wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym	dm ³		
		80	dm ³	80,000	
				RAZEM	80,000
9	KNNR 5 d.1 0404-08	Obudowy metalowe 800x400x250 zamykane na zamek patentowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5 d.1 0407-04	Montaż wyłącznika DPX 125 63A z blokiem różnicowoprądowym i wyzwalaczem wzrostowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNNR 5 d.1 0407-04	Montaż ochronników przepięciowych 3-faz	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5 d.1 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5 d.1 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNNR 9 d.1 0203-05	Demontaż wyłącznika FR	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	ode.		
		1	ode.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5 d.1 1308-01 analogia	Sprawdzenie i regulacja działania wyłączników pożarowych DPX	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 Zasilanie urządzeń w kuchni					
18	KNNR 5 d.2 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przy- kręcane do cegły	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - NYM-J 5x4mm ² 40	m m	40,000	
				RAZEM	40,000
20	KNNR 5 d.2 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
21	KNNR 5 d.2 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNNR 5 d.2 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNNR 5 d.2 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNNR 5 d.2 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 Toaleta					
28	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
29	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
30	KNNR-W 9 d.3 111-02	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. 10-15 cm 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
31	KNNR 5 d.3 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x1,5mm ² 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
32	KNNR 5 d.3 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDYp 3x2,5mm ² 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
33	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
34	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
35	KNNR 5 d.3 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNNR-W 9 d.3 0406-01	Wykonanie przełączeń obwodów w puszkach instalacyjnych o przekroju pojedynczych żył do 2,5 mm ² 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 2	szt. szt.	2,000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,000
38	KNNR 5 d.30308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNNR 5 d.30502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa FCW 196 2x18 W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNNR 5 d.31209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNNR 5 d.31301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNNR 5 d.31304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	99,1235	0,00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Cement CEM I 42,5 - workowany	t	0,1130		0,1130	0,00		
2.	Gniazdo 2P+Z 10/16A,250V, bryzg. NT 130H	szt	1,0200		1,0200	0,00		
3.	Gniazdo 3P+N+Z 16A(25)A nf 2622-126 stałe	szt	2,0400		2,0400	0,00		
4.	kabel YLY 5x16mm ²	m	78,0000		78,0000	0,00		
5.	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	98,5000		98,5000	0,00		
6.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm ²	szt	10,0000		10,0000	0,00		
7.	Listwa el-inst.naścienna odc.prosty 17.15	m	36,4000		36,4000	0,00		
8.	Łącznik	szt	23,8000		23,8000	0,00		
9.	Łącznik p/t bryzgoszcz. 250V/6A WNt-100C	szt	2,0400		2,0400	0,00		
10.	obudowy metalowe 800x400x250 zamykane na zamek	szt	1,0000		1,0000	0,00		
11.	ochronnik przeciwprzepięciowy 3-faz	szt	1,0000		1,0000	0,00		
12.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	2,0000		2,0000	0,00		
13.	oprawy świetłówkowe FCW 196 2x18W	szt	2,0000		2,0000	0,00		
14.	Osłona rurowa giętka do kabli DVK 40 mm	m	15,6000		15,6000	0,00		
15.	Piasek zwykły	m ³	0,5845		0,5845	0,00		
16.	przewody kabelkowe HDGs 3x1,5mm ²	m	41,6000		41,6000	0,00		
17.	przewody kabelkowe NYM-J 5x4mm ²	m	41,6000		41,6000	0,00		
18.	przewody płaskie-YDYp 750 V 3x1,5mm ²	m	15,6000		15,6000	0,00		
19.	przewody płaskie-YDYp 750 V 3x2,5mm ²	m	10,4000		10,4000	0,00		
20.	Puszka instalacyjna PO 70mm z pokrywą p/t	szt	2,4480		2,4480	0,00		
21.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	2,0400		2,0400	0,00		
22.	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	3,0600		3,0600	0,00		
23.	Świetlówka kompakt.Elektronic PLE/C 18 W	szt	4,1600		4,1600	0,00		
24.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	2,0000		2,0000	0,00		
25.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0,1060		0,1060	0,00		
26.	woda	m ³	0,1485		0,1485	0,00		
27.	wyłącznik DPX 125 63A z blokiem różnicowoprądowym i wyzwalaczem wzrostowym	szt	2,0000		2,0000	0,00		
28.	wyłączniki nadprądowe S303	szt	2,0000		2,0000	0,00		
29.	zaciski izolacyjne skrętne	szt	8,2000		8,2000	0,00		
30.	Zapłonnik do świetlówek ZT-E 40/1, 4-40 W	szt	4,0000		4,0000	0,00		
31.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka	m-g	0,5500	0,00	
2.	wyciąg jednomasztowy 0,5 t	m-g	0,7000	0,00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł