
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : Wewnętrzne instalacje elektryczne
ADRES INWESTYCJI : Przedszkole Samorządowe w Rozprzy
INWESTOR : Gmina Rozprza
ADRES INWESTORA : Rozprza ul. Kosciuszki
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Tomczak

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2007r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Sporządził:

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2007r.

Data zatwierdzenia

Wewnętrzne instalacje elektryczne - Przedszkole Samorządowe w Rozprze

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (4 x 5) zł
1	2	3	4	5	6
1	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m	480.000		
2	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	180.000		
3	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	10.000		
4	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.	44.000		
5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.	10.000		
6	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m	15.00		
7	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	30.000		
8	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur - drutu	m	40.000		
9	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1.000		
10	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	9.000		
11	Oprawy oświetleniowe - awaryjne	kpl.	2.000		
12	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W	kpl.	81.000		
13	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.	5.000		
14	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 4x40 W	kpl.	8.000		
15	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W	kpl.	11.000		
16	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.	15.000		
17	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	156.000		
18	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	61.000		
19	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	95.000		
20	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	13.000		
21	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	12.000		
22	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	6.000		
23	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	30.000		
24	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	60.000		
25	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	17.000		
26	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	19.000		
27	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.	24.000		
28	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	2.000		
29	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.	2.000		
30	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.	1.000		
31	Wykucie różnych elementów z muru z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - pod puszki 250x200x100	m ²	0.020		
32	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 250x200x100	szt.	1.000		
33	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	250.00		
34	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	1 330.000		
35	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	102.000		
36	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	76.00		
37	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m	13.50		
38	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur	m	24.000		

Wewnętrzne instalacje elektryczne - Przedszkole Samorządowe w Rozprze

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (4 x 5) zł
1	2	3	4	5	6
39	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	75.000		
40	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	22.000		
41	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	11.000		
42	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	2.000		
43	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	37.000		

Wewnętrzne instalacje elektryczne - Przedszkole Samorządowe w Rozprze
ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	829.88		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Przycisk n/t bryzgoszcz. 250V/6A	szt	2.04		2.04			
2.	tablica TK w/g rys.	szt	1.00		1.00			
3.	tablica z wyl. głównym w/g rys.	szt	1.00		1.00			
4.	bednarka ocynkowana 30x4	m	202.80		202.80			
5.	uchwyty	szt	28.37		28.37			
6.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.09		0.09			
7.	tablica TG w/g rys.	szt	1.00		1.00			
8.	dzwonek 230V	szt	27.00		27.00			
9.	oprawy świetłówkowe Latte New 2*36	szt	73.00		73.00			
10.	oprawy świetłówkowe Latte New 2*36 z mod. awaryjnym	szt	7.00		7.00			
11.	oprawy świetłówkowe Latte New 2*58	szt	1.00		1.00			
12.	oprawy świetłówkowe Monza 4*18 SLA	szt	4.00		4.00			
13.	oprawy świetłówkowe Monza 2*36 SLA	szt	4.00		4.00			
14.	oprawy świetłówkowe Latte New 2*18	szt	5.00		5.00			
15.	oprawy w obudowie z tworzyw sztucznych Fibra 2*36	szt	11.00		11.00			
16.	oświetlenie kierunkowe z napisem "wyjście"	szt	2.00		2.00			
17.	oprawy Luna 100W	szt	15.00		15.00			
18.	światłówka LT18W/840	szt	27.04		27.04			
19.	światłówka LT 36W/840	szt	197.60		197.60			
20.	światłówka LT 58W/840	szt	2.00		2.00			
21.	Zarówka głównego szeregu 100W,250V	szt	15.60		15.60			
22.	Łącznik p/t klaw.,250V/6-10A 1-bieg	szt	13.26		13.26			
23.	Łącznik p/t klaw.,250V/6-10A świecz.	szt	12.24		12.24			
24.	Łącznik p/t 250V/6A, schodowy końcowy	szt	3.06		3.06			
25.	Łącznik p/t 250V/6A, krzyżowy końcowy	szt	3.06		3.06			
26.	Łącznik n/t bryzgoszcz. 250V/6A	szt	15.30		15.30			
27.	Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziem. p/t Pt230	szt	10.20		10.20			
28.	Gniazdo 2-bieg.pojedyncze z uziem. hermet.	szt	19.38		19.38			
29.	Gniazdo 2-bieg.pojedyncze z uziem.PT-130L	szt	10.20		10.20			
30.	Gniazdo telefon. RJ-12	szt	10.20		10.20			
31.	puszka po przyłazce telefon.	szt	1.02		1.02			
32.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	96.98		96.98			
33.	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	62.23		62.23			
34.	Odgaleźnik inst. 5x2,5 mm2 hermet.	szt	24.48		24.48			
35.	Płytki odgaleźne 5-tor. 4 mm2	szt	96.91		96.91			
36.	Rura instalacyjna gładka RB 28 mm	m	45.24		45.24			
37.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 28	szt	17.89		17.89			
38.	Wspornik dach.UD-03,ocynk.K-144	szt	15.15		15.15			
39.	Wspornik do przew. napr. K-125 naciagowe	szt	38.78		38.78			
40.	Wspornik do przew. napr. K-122/1 przelot.	szt	43.66		43.66			
41.	złącza rynnowe	szt	14.37		14.37			
42.	Złączka ocynk.odgaleźna uniwer.K-411	szt	44.00		44.00			
43.	Złączka kontrolna K-422	szt	10.30		10.30			
44.	Złączka kabłkowa,przelotowa napręż.	szt	58.17		58.17			
45.	Uchwyt pod RB	szt	63.00		63.00			
46.	druk ocynkowany fi 6mm	m	540.74		540.74			
47.	Przewód YDY-450/750 V 2x1,5mm2	m	46.76		46.76			
48.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m	566.66		566.66			
49.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	364.00		364.00			
50.	Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm2	m	150.72		150.72			
51.	Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm2	m	131.04		131.04			
52.	Przewód YDY-450/750 V 5x6mm2	m	41.60		41.60			
53.	Przewód YDY-450/750 V 5x10mm2	m	37.44		37.44			
54.	Kabel telekom. YTKSY 2x2x0,5 mm2	m	255.30		255.30			
55.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	63.00		63.00			
56.	kołki rozporowe plastikowe	szt	148.35		148.35			
57.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Wewnętrzne instalacje elektryczne - Przedszkole Samorządowe w Rozprze
ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Spawarka elektr.wirująca 500A	m-g	1.68		
RAZEM					

Słownie: