

Inwestor:

Powiatowe Centrum Kształcenia Zawodowego w
Jaworze
ul. Wrocławska 30 A
59-400 Jawor

Wykonawca:**Przedmiar robót Nr: 88a/2006**

Data Oprac.: 2006-07-14

Nazwa budowy: Budynek P.C.K.Z. w Jaworze

Adres budowy: ul. Wrocławska 30A, 59-400 Jawor

Obiekt: Instalacja elektryczna I i II piętra

Tytuł / Rodzaj robót: Instalacja elektryczna I i II piętro

Waluta: PLN

Słownie:

Sporządził:

Książka przedmiarów

1. Instalacja gniazdowa I-go piętra.

1	<i>KNNR 5 12 0701-040 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle</i>	<i>550,000 m</i>
2	<i>KNNR 5 12 0802-040 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm</i>	<i>550,000 m</i>
3	<i>KNNR 5 02 0501-040 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe</i>	<i>790,000 m</i>
4	<i>KNNR 5 12 0907-888 Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły</i>	<i>15,000 otw.</i>
5	<i>KNNR 5 12 0912-888 Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu</i>	<i>1,000 otw.</i>
6	<i>Wacetob KNR 403 1010-08-020 Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm³ w podłożu ceglanym</i>	<i>47,000 szt</i>
7	<i>KNNR 5 03 0201-020 Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm</i>	<i>47,000 szt</i>
8	<i>KNNR 5 03 0803-020 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm²</i>	<i>47,000 szt</i>
9	<i>KNNR 5 12 0308-555 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm² pod zaciski lub bolce</i>	<i>45,000 szt.żył</i>
10	<i>KNNR 5 13 0301-108 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)</i>	<i>1,000 pomiar</i>
11	<i>KNNR 5 13 0302-108 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)</i>	<i>9,000 pomiar</i>
12	<i>KNNR 5 13 0405-020 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)</i>	<i>1,000 szt</i>

13	KNNR 5 13 0406-020 <i>Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)</i>	53,000 szt
----	--	------------

2. Instalacja oświetleniowa I-go piętra.

14	KNNR 5 12 0701-040 <i>Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle</i>	525,000 m
15	KNNR 5 12 0802-040 <i>Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm</i>	525,000 m
16	KNNR 5 02 0501-040 <i>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe</i>	700,000 m
17	KNNR 5 12 0907-888 <i>Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły</i>	14,000 otw.
18	KNNR 5 12 0912-888 <i>Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu</i>	2,000 otw.
19	Wacetob KNR 403 1010-08-020 <i>Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm³ w podłożu ceglanym</i>	20,000 szt
20	KNNR 5 03 0201-020 <i>Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm</i>	20,000 szt
21	KNNR 5 03 0602-020 <i>Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej</i>	5,000 szt
22	KNNR 5 03 0602-020 <i>Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej</i>	7,000 szt
23	KNNR 5 03 0603-020 <i>Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej</i>	6,000 szt
24	KNNR 5 03 0604-020 <i>Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej</i>	2,000 szt
25	KNNR 5 05 1204-090 <i>Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane 1x40 W</i>	20,000 kpl
26	KNNR 5 05 1206-090 <i>Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane 2x40 W</i>	49,000 kpl

27	<i>KNNR 5 05 1206-090</i> <i>Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane 2x40 W</i>	<i>1,000 kpl</i>
28	<i>KNNR 5 05 1206-090</i> <i>Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane 2x40 W</i>	<i>1,000 kpl</i>
29	<i>KNNR 5 05 1201-090</i> <i>Oprawy świetłówkowe ewakuacyjne</i>	<i>2,000 kpl</i>
30	<i>KNNR 5 04 0601-020</i> <i>Montaż modułu awaryjnego 2 h</i>	<i>1,000 szt</i>
31	<i>KNNR 5 12 0308-555</i> <i>Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm² pod zaciski lub bolce</i>	<i>49,000 szt.żył</i>
32	<i>KNNR 5 13 0301-108</i> <i>Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)</i>	<i>1,000 pomiar</i>
33	<i>KNNR 5 13 0302-108</i> <i>Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)</i>	<i>16,000 pomiar</i>

3. Instalacja gniazdowa II-go piętra.

34	<i>KNNR 5 12 0701-040</i> <i>Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle</i>	<i>630,000 m</i>
35	<i>KNNR 5 12 0802-040</i> <i>Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm</i>	<i>630,000 m</i>
36	<i>KNNR 5 02 0501-040</i> <i>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe</i>	<i>870,000 m</i>
37	<i>KNNR 5 12 0907-888</i> <i>Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły</i>	<i>13,000 otw.</i>
38	<i>KNNR 5 12 0912-888</i> <i>Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu</i>	<i>1,000 otw.</i>
39	<i>Wacetob KNR 403 1010-08-020</i> <i>Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm³ w podłożu ceglanym</i>	<i>54,000 szt</i>

40	KNNR 5 03 0201-020 <i>Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm</i>	54,000 szt
41	KNNR 5 03 0803-020 <i>Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm²</i>	54,000 szt
42	KNNR 5 12 0308-555 <i>Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm² pod zaciski lub bolce</i>	40,000 szt.żył
43	KNNR 5 13 0301-108 <i>Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)</i>	1,000 pomiar
44	KNNR 5 13 0302-108 <i>Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)</i>	13,000 pomiar
45	KNNR 5 13 0405-020 <i>Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)</i>	1,000 szt
46	KNNR 5 13 0406-020 <i>Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)</i>	46,000 szt

4. Instalacja oświetleniowa II-go piętra.

47	KNNR 5 12 0701-040 <i>Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle</i>	525,000 m
48	KNNR 5 12 0802-040 <i>Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm</i>	525,000 m
49	KNNR 5 02 0501-040 <i>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe</i>	700,000 m
50	KNNR 5 12 0907-888 <i>Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły</i>	214,000 otw.
51	KNNR 5 12 0912-888 <i>Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu</i>	1,000 otw.
52	Wacetob KNR 403 1010-08-020 <i>Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm³ w podłożu ceglanym</i>	20,000 szt

53	<i>KNNR 5 03 0201-020 Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm</i>	<i>20,000 szt</i>
54	<i>KNNR 5 03 0602-020 Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej</i>	<i>7,000 szt</i>
55	<i>KNNR 5 03 0602-020 Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej</i>	<i>6,000 szt</i>
56	<i>KNNR 5 03 0603-020 Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej</i>	<i>15,000 szt</i>
57	<i>KNNR 5 03 0604-020 Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej</i>	<i>2,000 szt</i>
58	<i>KNNR 5 05 1204-090 Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane 1x40 W</i>	<i>18,000 kpl</i>
59	<i>KNNR 5 05 1206-090 Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane 2x40 W</i>	<i>50,000 kpl</i>
60	<i>KNNR 5 05 1206-090 Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane 2x40 W</i>	<i>1,000 kpl</i>
61	<i>KNNR 5 05 1206-090 Oprawy świetlówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane 2x40 W</i>	<i>1,000 kpl</i>
62	<i>KNNR 5 05 1201-090 Oprawy świetlówkowe ewakuacyjne</i>	<i>2,000 kpl</i>
63	<i>KNNR 5 04 0601-020 Montaż modułu awaryjnego 2 h</i>	<i>1,000 szt</i>
64	<i>KNNR 5 12 0308-555 Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm² pod zaciski lub bolce</i>	<i>50,000 szt.żył</i>
65	<i>KNNR 5 13 0301-108 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)</i>	<i>1,000 pomiar</i>
66	<i>KNNR 5 13 0302-108 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)</i>	<i>16,000 pomiar</i>

5. Rozdzielnia RG.

67	<i>KNNR 5 04 0506-020 Demontaż starej rozdzielni</i>	<i>1,000 szt</i>
68	<i>KNNR 5 04 0508-020 Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie</i>	<i>1,000 szt</i>
69	<i>KNNR 5 12 0716-040 Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie</i>	<i>3,000 m</i>
70	<i>KNNR 5 12 0803-040 Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm</i>	<i>3,000 m</i>
71	<i>KNNR 5 02 0108-040 Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 70 mm² wciągane do rur</i>	<i>25,000 m</i>
72	<i>KNNR 5 12 0404-020 Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm²</i>	<i>10,000 szt</i>
73	<i>KNNR 5 12 0306-555 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm² pod zaciski lub bolce</i>	<i>10,000 szt.żył</i>
74	<i>KNNR 5 12 0310-555 Podłączenie starych obwodów do rozdzielni</i>	<i>30,000 szt.żył</i>

Skrócone zestawienie M

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		7052999	Rozdzielnia główna gotowa.	szt	1,0000		
2.		7099999	Moduł awaryjny 2 h	szt	2,0000		
3.		7302299	oprawy świetłówkowe TMX204 1xTL-D58W Philips	szt	38,0000		
4.		7302299(1)	oprawy świetłówkowe TCS198 2x58W Philips	szt	99,0000		
5.		7302299(2)	oprawy świetłówkowe TCS097 2xTL-D36W Philips	szt	2,0000		
6.		7302299(3)	oprawy świetłówkowe TCW215 2xTL-D36W Philips	szt	2,0000		
7.		7302299(4)	oprawy świetłówkowe Star DS/GS 8W Plexiform	szt	4,0000		
8.		7350499	świetłówki	szt	253,7600		
9.		7519999	łączniki instalacyjne 1-b	szt	12,2400		
10.		7519999(1)	przyciski instalacyjne 1-b	szt	13,2600		
11.		7519999(2)	łączniki instalacyjne świecznikowe	szt	21,4200		
12.		7519999(3)	łączniki instalacyjne schodowe	szt	4,0800		
13.		7530399	gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne	szt	103,0200		
14.		7540099	puszki izolacyjne podtynkowe fi 60	szt	143,8200		
15.		7620999	końcówki kablowe do zaprasowania fi 70	szt	10,3000		
16.		7920999	przewody izolowane jednożyłowe LgY 70	m	26,0000		
17.		7959999	przewody kabelkowe YDYp 3x2,5	m	1 726,4000		
18.		7959999(1)	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5	m	1 456,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:	kpl.			

Tabela cen elementów

Lp.	Nazwa	Jednostka	Ilość	Wartość Jedn. ZN	Wartość Elem. ZN
1.	Instalacja gniazdowa I-go piętra.	kpl.	1,000		
2.	Instalacja oświetleniowa I-go piętra.	kpl.	1,000		
3.	Instalacja gniazdowa II-go piętra.	kpl.	1,000		
4.	Instalacja oświetleniowa II-go piętra.	kpl.	1,000		
5.	Rozdzielnia RG.	kpl.	1,000		

Jedn. ZN - koszt jednostkowy z narzutami

Elem. ZN – wartość elementu z narzutami