
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont i modernizacja Przedszkola Publicznego - instalacja elektryczna
ADRES INWESTYCJI : Wola Wiewiecka 141 B
INWESTOR : Gmina Strzelce Wielkie
ADRES INWESTORA : 98-337 Strzelce Wielkie
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Piotr Chądzyński
DATA OPRACOWANIA : 05.08.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.08.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Oprawy oświetleniowe			
1	KNNR 5 d.1 0511-06	Oprawy nasufitowe dla świetlówek prostych typ SD 236 2xT8 36W, IP20	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
2	KNNR 5 d.1 0511-06	Oprawy nasufitowe dla świetlówek prostych typ SD 418 4xT8 18W, IP20	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNNR 5 d.1 0511-04	Oprawy świetlówkowe j.w lecz tupy SD218 2xT8 18W IP20	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
4	KNNR 5 d.1 0511-04	Oprawy świetlówkowe j.w lecz tupy SD218 2xT8 18W IP20 z modułem awaryjnym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 5 d.1 0511-06	Oprawy j.w lecz przemysłowe typu CO2 2xT5 28W IP65	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNNR 5 d.1 0511-06	Oprawy j.w lecz przemysłowe typu CO2 254 2xT5 54W IP65	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNNR 5 d.1 0511-06	Oprawy nasufitowe dla świetlówek prostych typu SDS 236 2xT8 36W, IP 54	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNNR 5 d.1 0511-04	Oprawy nasufitowe dla świetlówek prostych typu SDS 218 2xT8 18W, IP 54	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNNR 5 d.1 0511-03	Oprawy dla świetlówek prostych typu CIMI 114 1xT5 14W, IP54	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNNR 5 d.1 0511-06 analogia	Oprawy do wbudowania dla świetl. prostych typu K 418 U-AD EVG 4xT8 18W, IP20	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
11	KNNR 5 d.1 0511-06 analogia	Oprawy do wbudowania dla świetl. prostych z szybą typu KR 418 D-P EVG 4xT8 18W, IP20	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5 d.1 0511-03	Plafoniere ściienne dla świetlówek kompaktowych typu MATRE E 1xTC-2D 26W IP55	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNNR 5 d.1 0511-03	Oprawy piktogramowe oświetlenia ewakuacyjnego z modułem awaryjnym 2h typu PRYMAT-1/8/2/1/A 8W, IP53	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
2		Rozdzielnie T1, T2, T3, TK			
14	KNNR 3 d.2 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
		0.12	m ³	0.120	
				RAZEM	0.120
15	KNNR 5 d.2 0405-03	Rozdzielnica n/t z drzwiczkami typ RN-3x18x55	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.2 0405-03	Rozdzielnica p/t z drzwiczkami 4x12 typ RWN-4x12 IP41	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.2 0405-03	Rozdzielnica p/t z drzwiczkami 3x12 typ RWN-3x12 IP41	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach FR 103 63A	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.2 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach P302 25-100A 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 25A/100mA 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P304 40A/30mA 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S311-B6A 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S311-B10A 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
24	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S311-B16A 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
25	KNNR 5 d.2 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - S 313 B10A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.2 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - S 313 B16A 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.2 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - S 313 B25A 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNNR 5 d.2 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - S 313 C16A 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNNR 5 d.2 0407-04 analogia	Wyłącznik silnikowy 1,6-2,5 A typ M 250-2,5 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.2 0407-04 analogia	Wyłącznik silnikowy 1,0-1,6 A typ M 250-1,6 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.2 0407-04 analogia	Wyłącznik silnikowy 0,4-0,63 A typ M 250-0,63 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.2 0407-04 analogia	Wyłącznik silnikowy 0,25-0,4 A typ M 250-0,4 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNNR 5 d.2 0406-01	Stycznik "2z" 20A, 230V typu SM 320-230-2z 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNNR 5 d.2 0406-01	Stycznik "4z" 40A, 230V typu SM 340-230-4r 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.2 0406-03	Transformator bezpieczeństwa 230/24V, 63VA 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.2 0406-01	Lampka sygnalizacyjna czerwona L-191-1 1	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
3		Szafa pomiarowa SP, Wyłącznik główny			
37	KNNR 3 d.3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.104	m ³ m ³	0.104	
				RAZEM	0.104
38	KNNR 5 d.3 0404-07	Obudowa izolacyjna o wym. 400x620x245mm typu OSZ 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.3 0404-06	Obudowa izolacyjna o wym. 400x420x245mm typu OSZ 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.3 0407-04	Rozłącznik z widocznym rozłącznikiem 3-bieg. 125A, typ DPX-I 125 3P z wyzwalaczem wzrostowym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S311-B6A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.3 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - S 313 B32A 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 5 d.3 0407-04	Ochronnik p/przep. 4-bieg. kl.B+C DEHNVentil 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.3 0404-01	Tablice licznikowa TL 3-faz. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Przewody i osprzęt			
45	KNNR 5 d.4 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNNR 5 d.4 0101-08	Rury winidurowe RVS o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
47	KNNR 5 d.4 0713-03	Układanie kabli YAKY 4x25mm ² w rurach j.w. 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
49	KNNR 5 d.4 0715-04	Układanie kabli YKY 5,16mm ² w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
50	KNNR 5 d.4 1102-02	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 1 kg - 2 mocowania 60*2	szt. szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
51	KNNR 5 d.4 1105-07	Korytka kablowe K-100 przykręcane do gotowych otworów 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
52	KNNR 5 d.4 1105-09	Pokrywy korytek K-100 przykręcane 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
53	KNNR 5 d.4 0209-06	Przewody kabelkowe YDY 5x6mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
54	KNNR 5 d.4 0209-06	Przewody kabelkowe YDY 5x4mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych 40	m m	40.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40.000
55	KNNR 5 d.4 0209-05	Przewody kabelkowe YDY 5x2,5mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezrębnych 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
56	KNNR 5 d.4 0208-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie 540	m m	540.000	
				RAZEM	540.000
57	KNNR 5 d.4 0208-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie 280	m m	280.000	
				RAZEM	280.000
58	KNNR 5 d.4 0208-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie 440	m m	440.000	
				RAZEM	440.000
59	KNNR 5 d.4 0208-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie 180	m m	180.000	
				RAZEM	180.000
60	KNNR 5 d.4 0208-01	Przewody kabelkowe YDY 2x2,5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie 440	m m	440.000	
				RAZEM	440.000
61	KNNR 5 d.4 0208-01	Przewody kabelkowe YDY 2x1 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
62	KNNR 5 d.4 0208-01	Przewody kabelkowe HDGs 2x1 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
63	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 94	szt. szt.	94.000	
				RAZEM	94.000
64	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki jednobiegowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 16A IP 20 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
65	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki jednobiegowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 16A IP44 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
66	KNNR 5 d.4 0306-04	Łączniki j.w. 2-grupowe 16A IP20 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
67	KNNR 5 d.4 0306-04	Łączniki j.w. 2-grupowe 16A IP44 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 5 d.4 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności 16A IP20 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
69	KNNR 5 d.4 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności 16A IP44 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
70	KNNR 5 d.4 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A IP20 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
71	KNNR 5 d.4 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A IP44 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
72	KNNR 5 d.4 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 47	szt. szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
73	KNNR 5 d.4 0307-01	Przycisk "dzwonek" IP44	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNNR 5 d.4 0406-01	Dzwonek szkolny elektryczny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNNR 5 d.4 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 3-faz. 3P+N+Z, IP44	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNNR 5 d.4 0406-01	Wyłącznik opóźniający typu ZNE 0-21min	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
77	KNNR 5 d.4 0303-07	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ²	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
78	KNNR 5 d.4 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
79	KNNR 5 d.4 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
80	KNNR 5 d.4 0103-05	Rury winidurkowe RVS 18 układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
81	KNNR 5 d.4 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne LN 25x15) przykręcane do cegły	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
82	KNNR 5 d.4 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne LN 50x25) przykręcane do cegły	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
83	KNNR 5 d.4 0405-01	Skrzynki do systemów alarmowych p/t czerwone z szybką	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Instalacja telefoniczna			
84	KNNR 5 d.5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RVS18 w cegle	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
85	KNNR 5 d.5 0103-05	Rury winidurkowe RVS 18 układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
86	KNNR 5 d.5 0203-01	Przewody kabelkowe YTKSY 2x2x0,5 mm ² wciągane do rur	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
87	KNNR 5 d.5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNNR 5 d.5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNNR 5 d.5 0310-06 analogia	Gniazda telefoniczne podwójne typu 2xRJ12	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Instalacja telewizyjna			
90	KNNR 5 d.6 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RVS18 w cegle	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
91	KNNR 5 d.6 0103-05	Rury winidurkowe RVS 18 układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
92	KNNR 5 d.6 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
94	KNNR 5 d.6 0310-06 analogia	Gniazda RTV przelotowe p/t 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
95	KNNR 5 d.6 0615-06	Maszt antenowy aluminiowy z rury fi 32mm o wys. 3,5m 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Instalacja odgromowa			
96	KNNR 5 d.7 0601-01	Przewody instalacji odgromowej fi 8mm nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
97	KNNR 5 d.7 0601-04	Przewody instalacji odgromowej fi 8mm nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
98	KNNR 5 d.7 1207-05	Wykucie bruzd dla zwodów w cegle 40	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
99	KNNR 5 d.7 0301-02	Przygotowanie podłoża pod puszkę przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
100	KNNR 5 d.7 0303-10	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 130x130mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
101	KNNR 5 d.7 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
102	KNNR 5 d.7 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - LYżo 16mm ² 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
103	KNNR 5 d.7 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - DYżo 4mm ² 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
104	KNNR 5 d.7 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze z bednarki ocynkowanej 20x3mm w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
105	KNNR 5 d.7 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
106	KNNR 5 d.7 0605-03	Montaż uziomów poziomych z bednarki ocynkowanej 25x4mm w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV 110	m m	110.000	
				RAZEM	110.000