

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

31210000-1 Elektryczna aparatura do wyłączania lub ochrony obwodów elektrycznych
31211100-9 Tablice do aparatury elektrycznej
31224100-3 Wtyki i gniazda
31518200-2 Oświetlenie awaryjne
31527000-6 Reflektory punktowe
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU "C" W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 W PIASECZNIE- ŁĄCZNIK -INSTALACJE
ELEKTRYCZNE - SST 1.61, 1.6.2, 1.6.3, 1.6.4, 5.3, 5.5, 5.10, 5.11, 5.12
ADRES INWESTYCJI : UL. SZPITALNA 10, PIASECZNO
INWESTOR : STAROSTWO POWIATOWE PIASECZNO
ADRES INWESTORA : 05-500 PIASECZNO, UL. CHYLICKOWSKA 14
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Adamczyk
DATA OPRACOWANIA : 24.03.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.03.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH CPV 3121110-9 .453310000-3 SST1.6			
1 d.1	KNNR 9 0401-08	Demontaż uszczelnionego wyłącznika przyciskowego 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
2 d.1	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem 35	szt. szt.	 35.000	
				RAZEM	35.000
3 d.1	KNNR 9 0804-08	Demontaż przewodów N2XH 5x10mm2 układanych na drabinkach 348	m m	 348.000	
				RAZEM	348.000
4 d.1	kal. własna	Demontaż konstrukcji wsporczych i drabinek kablowych 98	m m	 98.000	
				RAZEM	98.000
2		ROZDZIELNICA TK wg.rvvs.Nr.E9 CPV 3120000-1,45311200-2 SST 1.6.1.5,10,5.12			
5 d.2	KNR 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym 4	otw. otw.	 4.000	
				RAZEM	4.000
6 d.2	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
7 d.2	KNNR 5 0405-02	Montaż rozdzielnicy TK wp.rys.Nr.E9 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.2	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 5	szt.żył szt.żył	 5.000	
				RAZEM	5.000
9 d.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 54	szt.żył szt.żył	 54.000	
				RAZEM	54.000
10 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 18	pomiar pomiar	 18.000	
				RAZEM	18.000
11 d.2	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
3		UZUPEŁNIENIE TABLICY T2.2 CPV 3120000-1,45311200-2 SST 1.6.1.5.10, 5.12			
12 d.3	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika P304.40A, 30mA 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.3	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika S301B16,16A 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.3	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika S301B10,10A 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
15 d.3	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 18	szt.żył szt.żył	 18.000	
				RAZEM	18.000
16 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar pomiar	 6.000	
				RAZEM	6.000
17 d.3	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4		UZUPEŁNIENIE TABLICY T1.2 CPV 3120000-1.45311200-2 SST 1.6.1. 5.10.5.12			
18 d.4	KNNR 5 0406-01	Montaż wyłącznika P304.40A, 30mA 2	szt. szt.	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5 d.4 0406-01	Montaż wyłącznika S301B16,16A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 5 d.4 0406-01	Montaż wyłącznika S301B10,10A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 5 d.4 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		18	szt.żył	18.000	
				RAZEM	18.000
22	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR 13-21 d.4 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		UZUPEŁNIENIE TABLICY TP.2 CPV 3120000-1,45311200-2 SST 1.6.1.5.10,5.12			
24	KNNR 5 d.5 0406-01	Montaż wyłącznika P304.40A, 30mA	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 d.5 0406-01	Montaż wyłącznika S301B16,16A	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNNR 5 d.5 0406-01	Montaż wyłącznika S301B10,10A	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNNR 5 d.5 0406-01	Montaż przekaźnika bistabilnego PB 30216A,230V	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 5 d.5 0406-01	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego TYTAN II25A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		30	szt.żył	30.000	
				RAZEM	30.000
30	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
31	KNR 13-21 d.5 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		UZUPEŁNIENIE TABLICY TP.1 COV 3120000-1.45311200-2 SST 1.6.1. 5.10, 5.12			
32	KNNR 5 d.6 0406-01	Montaż wyłącznika S301B10,10A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.6 0406-01	Montaż przekaźnika bistabilnego PB 30216A,230V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.6 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5	szt.żył	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
7		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA I GNIAZD 1-faz CPV31211100-9,3122400-3,31518200-2, 31527000-6,45310000-6 SST 1.6.2,1.6.3,5.3,5.5			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 d.7 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M8	szt.		
		254	szt.	254.000	
				RAZEM	254.000
37	KNNR 5 d.7 0502-03	Oprawy nastropowe do świetlówek rastrowe 2x36W	kpl.		
		66	kpl.	66.000	
				RAZEM	66.000
38	KNNR 5 d.7 0502-03	Oprawy nastropowe do świetlówek z kloszem mlecznym 2x36W	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNNR 5 d.7 0502-03	Oprawy nastropowe do świetlówek z kloszem mlecznym 2x36W - z demontażu	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
40	KNNR 5 d.7 0502-03	Oprawy nastropowe do świetlówek z kloszem mlecznym 2x36W i modułem oświetlenia awaryjnego 2h	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNNR 5 d.7 0502-03	Oprawy nastropowe do świetlówek z kloszem mlecznym 2x36W i modułem oświetlenia awaryjnego 2h - z demontażu	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
42	KNNR 5 d.7 0510-05	Oprawa nastropowa do świetlówek asymetryczna 1x36W	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
43	KNNR 5 d.7 0502-03	Oprawy nastropowe do świetlówek z kloszem mlecznym 1x36W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.7 0502-03	Oprawy nastropowe do świetlówek z kloszem mlecznym 1x36W i modułem oświetlenia awaryjnego 2h	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.7 0512-06	Oprawy świetłówekowe 1*36W, IP65	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNNR 5 d.7 0502-02	Oprawy ewkuracyjna 1x8W ,2h	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNNR 5 d.7 0502-02	Oprawy ewkuracyjna 1x8W ,2h - z demontażu	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
48	KNNR 5 d.7 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		98	szt.	98.000	
				RAZEM	98.000
49	KNNR 5 d.7 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		130	szt.	130.000	
				RAZEM	130.000
50	KNNR 5 d.7 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
51	KNNR 5 d.7 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
52	KNNR 5 d.7 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - z demontażu	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
53	KNNR 5 d.7 0307-01	Łączniki 1 bieg.250V,10A pt. 19	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
54	KNNR 5 d.7 0307-02	Łączniki świecznikowe	szt.		
		9	szt.	9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.000
55	KNNR 5 d.7 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieguno- we podwójne o obciążalności 16A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
56	KNNR 5 d.7 0406-02	Zestaw zasilający do komputerów	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
57	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		650	m	650.000	
				RAZEM	650.000
58	KNNR 5 d.7 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		650	m	650.000	
				RAZEM	650.000
59	KNNR 5 d.7 0111-05	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże betonowe	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
60	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody NHXMH 2x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
61	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody NHXMH 3x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		770	m	770.000	
				RAZEM	770.000
62	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody NHXMH 4x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
63	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody NHXMH 5x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
64	KNNR 5 d.7 0212-01	Przewody NHXMH 3x2,5mm2 układane w kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
65	KNNR 5 d.7 0205-03	Przewody NHXMH 5x4mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
8		INSTALACJA PIORUNOCHRONNA CPV 4512310-3 SST1.6.4			
66	KNNR 5 d.8 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
9		ROBOTY POZOSTAŁE-PRZEŁOŻENIE KABLI CPV45312311-00 SST5.11			
67	KNNR 5 d.9 1101-06	Konstrukcje wsporcze do drabinek - 2 mocowania	szt.		
		140	szt.	140.000	
				RAZEM	140.000
68	KNNR 5 d.9 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - z demontażu	m		
		98	m	98.000	
				RAZEM	98.000
69	KNNR 5 d.9 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
70	KNNR 5 d.9 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
		10	m³	10.000	
				RAZEM	10.000
71	KNNR 5 d.9 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
		10	m³	10.000	
				RAZEM	10.000
72	KNNR 5 d.9 0705-01	Ułożenie rur osłonowych AROT A50	m		
		170	m	170.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	170.000
73	KNNR 5	Przewody typu N2XH5x10mm2 - z demontażu wciągane do rur	m		
d.9	0203-08	170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
74	KNNR 5	Przewody N2 XH 5x10mm2 - z demontażu na uchwytych układane na drabinkach	m		
d.9	0209-06	140	m	140.000	
				RAZEM	140.000