

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK PRZEDSZKOLA NA DZIAŁCE NR 145/13 NA OSIEDLU 35-LECIA PRL W PIE-
CKACH. INSTALACJE ELEKTRYCZNE
ADRES INWESTYCJI : 11-710 Piecki Os. 35-lecia PRL dz. nr 145/13
INWESTOR : Gmina Piecki
ADRES INWESTORA : 11-710 Piecki ul. Zwycięstwa 34
BRANŻA : elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Nowak

DATA OPRACOWANIA : 25.08.2012r

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.08.2012r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Instalacje elektryczne - kod CPV: 45310000-3					
1	KNNR 5 d.10404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg (RG)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNNR 5 d.10404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (TB01)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNNR 5 d.10404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (TB02)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNNR 5 d.10404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (TB11)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNNR 5 d.10404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (RCO)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNNR 5 d.10404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg (szafa dystrybucyjna)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNNR 5 d.10511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W (NEPTUN2x36W lub równoważne))	kpl.		
		9	kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
8	KNNR 5 d.10511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W (NEPTUN2x36W - Aw lub równoważne)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNNR 5 d.10511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W (NEPTUN2x18W lub równoważne))	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNNR 5 d.10502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W (RUBIN 4x18W - PPAR lub równoważne)	kpl.		
		26	kpl.	26.00	
				RAZEM	26.00
11	KNNR 5 d.10502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W (RUBIN 4x18W - PPAR - Aw lub równoważne)	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
12	KNNR 5 d.10502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W (oprawy RUBIN CLEAN T8 PRM 2x36W lub równoważne)	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
13	KNNR 5 d.10502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W (oprawy RUBIN CLEAN T8 PRM 2x36W Aw lub równoważne)	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
14	KNNR 5 d.10502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W (oprawy RUBIN 2x18W - PPAR lub równoważne)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNNR 5 d.10502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W (AMETYST2x24W lub równoważne)	kpl.		
		33	kpl.	33.00	
				RAZEM	33.00
16	KNNR 5 d.10502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W (AMETYST2x24W Aw lub równoważne)	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
17	KNNR 5 d.10502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W (CRUISR PT 3h lub równoważne)	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16	kpl.	16.00	
				RAZEM	16.00
18	KNNR 5 d.10502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W (CRUISR KR3h lub równoważne)	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
19	KNNR 5 d.10504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane (LOIRE2x9W lub równoważne)	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
20	KNNR 5 d.10502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W (METEOR 2x36W lub równoważne)	kpl.		
		40	kpl.	40.00	
				RAZEM	40.00
21	KNNR 5 d.10502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W (METEOR 2x36W Aw ub równoważne)	kpl.		
		13	kpl.	13.00	
				RAZEM	13.00
22	KNNR 5 d.10504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane (APLIC 26W lub równoważne)	kpl.		
		9	kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
23	KNNR 5 d.10406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (wył. p.poż. typu "zbijana szybka")	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
24	KNNR 5 d.10406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (szyna wyrównawcza)	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
25	KNNR 5 d.10406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (dzwonek)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNNR 5 d.10406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (unifon)	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
27	KNNR 5 d.10406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (panel domofonu z zasilaczem i zamkiem)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNNR 5 d.10406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (gniazdo 1f z wyłącznikiem)	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
29	KNNR 5 d.10406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (gniazdo 3f z wyłącznikiem)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
30	KNNR 5 d.10406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (kasowniki)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
31	KNNR 5 d.10406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (przycisk pociągowy)	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
32	KNNR 5 d.10406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (lampka sygnalizacyjna z buczkiem)	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
33	KNNR 5 d.10406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg (transformator)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
34	KNNR 5 d.10302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe ENSTO	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
35	KNNR 5 d.1 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 700	szt.		
			szt.	700.00	
				RAZEM	700.00
36	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 54	szt.		
			szt.	54.00	
				RAZEM	54.00
37	KNNR 5 d.1 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 82	szt.		
			szt.	82.00	
				RAZEM	82.00
38	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 416	szt.		
			szt.	416.00	
				RAZEM	416.00
39	KNNR 5 d.1 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 200	szt.		
			szt.	200.00	
				RAZEM	200.00
40	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² (2x gn. 1f.) 29	szt.		
			szt.	29.00	
				RAZEM	29.00
41	KNNR 5 d.1 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² (2x gn 1f.) 89	szt.		
			szt.	89.00	
				RAZEM	89.00
42	KNNR 5 d.1 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² (4x gn 1f.) 11	szt.		
			szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
43	KNNR 5 d.1 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² (gn. logiczne) 11	szt.		
			szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
44	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (YDY2x1,0) 20	m		
			m	20.00	
				RAZEM	20.00
45	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (YTKSY3x2x0,5) 160	m		
			m	160.00	
				RAZEM	160.00
46	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (YDY3x1,5) 890	m		
			m	890.00	
				RAZEM	890.00
47	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (przewody UTP) 200	m		
			m	200.00	
				RAZEM	200.00
48	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (YDY2x1,5) 140	m		
			m	140.00	
				RAZEM	140.00
49	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (YDY 3x2,5) 1600	m		
			m	1600.00	
				RAZEM	1600.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (YDY5x1,5) 350	m m	 350.00	 350.00
				RAZEM	350.00
51	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (YDY4x1,5) 70	m m	 70.00	 70.00
				RAZEM	70.00
52	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe (YDY5x4) 40	m m	 40.00	 40.00
				RAZEM	40.00
53	KNNR 5 d.1 0206-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na betonie (LYżo25) 70	m m	 70.00	 70.00
				RAZEM	70.00
54	KNNR 5 d.1 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 30	m m	 30.00	 30.00
				RAZEM	30.00
55	KNNR 5 d.1 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w betonie (YKXS5x10) 70	m m	 70.00	 70.00
				RAZEM	70.00
56	KNNR 5 d.1 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w betonie (YKXS5x25) 7	m m	 7.00	 7.00
				RAZEM	7.00
57	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 150	szt. szt.	 150.00	 150.00
				RAZEM	150.00
58	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w cegle 3400	m m	 3400.00	 3400.00
				RAZEM	3400.00
59	KNNR 5 d.1 1208-03	Zaprawianie brzd o szerokości do 100 mm 3400	m m	 3400.00	 3400.00
				RAZEM	3400.00
60	KNNR 5 d.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 450	szt. szt.	 450.00	 450.00
				RAZEM	450.00
61	KNNR 5 d.1 1209-03	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 200	otw. otw.	 200.00	 200.00
				RAZEM	200.00
62	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.3	m ³ m ³	 0.30	 0.30
				RAZEM	0.30
63	KNNR 3 d.1 0302-02	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej 0.3	m ³ m ³	 0.30	 0.30
				RAZEM	0.30
64	KNNR 5 d.1 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 20	m m	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
65	KNNR 5 d.1 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych 50	m m	 50.00	 50.00
				RAZEM	50.00
66	KNNR 5 d.1 0609-04	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym 16	szt. szt.	 16.00	 16.00
				RAZEM	16.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNNR 5 d.10701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		12	m ³	12.00	
				RAZEM	12.00
68	KNNR 5 d.10702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		12	m ³	12.00	
				RAZEM	12.00
69	KNNR 5 d.10605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III (uziom fundamentowy)	m		
		240	m	240.00	
				RAZEM	240.00
70	KNNR 5 d.10707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (YKXS5x25)	m		
		23	m	23.00	
				RAZEM	23.00
71	KNNR 5 d.10406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg (centralka oddymiania)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
72	KNNR 5 d.10406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg (czujki dymu)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
73	KNNR 5 d.10406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg (czujnik wiatru i deszczu)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
74	KNNR 5 d.10406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg (przycisk oddymiania)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
75	KNNR 5 d.10406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg (przycisk przewietrzania)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
76	KNNR 5 d.10406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg (siłownik okna)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
77	KNNR 5 d.10205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie (NHXHFE180/E90 5x2,5)	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
78	KNNR 5 d.10205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (NHXHFE180/E90 3x1,5)	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
79	KNNR 5 d.10205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (NHXHFE180/E90 3x2,5)	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
80	KNNR 5 d.10205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YnTKSYekw1x2x1)	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
81	KNNR 5 d.10205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe (YnTKSYekw 4x2x0,8)	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00