

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Szkoły - adaptacja 1 piętra na lokale mieszkaniowe
INWESTOR : Urząd Miasta Pakość
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Baranowski
DATA OPRACOWANIA : 14.12.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.12.2008

Data zatwierdzenia

PROJEKTANT
Sieci i Instal. Elekt.
Stanisław Baranowski
Upr. Nr GP-KZ-7342/311/94
al. Niepodległości 42/58
88-100 Inowrocław

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		Linia zasilająca			
1	KNR 4-03 d.1 1001-06	Wykucie bruzdy dla kabla YAKY 4x25mm2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2	KNR 5-08 d.1 0210-03	Układanie kabla YAKY 4x25mm2 w gotowej bruzdzie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3	KNR 4-03 d.1 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
4	KNR 4-03 d.1 1006-22	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR 5-08 d.1 0401-03	Przygotowanie podłoża pod montaż puszek piętrowej	aparat		
		1	aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 5-08 d.1 0402-01	Montaż puszek piętrowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-03 d.1 1001-06	Wykucie bruzdy dla przewodów YDYżo 4x10mm2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
8	KNR 5-08 d.1 0210-03	Układanie przewodu YDYżo 4x10mm2 w gotowej bruzdzie	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
9	KNR 4-03 d.1 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
10	kalk. własna	Demontaż istniejącego zasilania	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Tablica główna			
11	d.2 kalk. własna	Montaż tablicy głównej TG wraz z wykonaniem połączeń	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Wewnętrzne linie zasilające			
12	KNR 4-03 d.3 1001-05	Kucie bruzd pod przewody kabelkowe	m		
		78	m	78,000	
				RAZEM	78,000
13	KNR 5-08 d.3 0210-03	Przewody kabelkowe YDYżo 5x4 mm2 układane w gotowych bruzdach	m		
		78	m	78,000	
				RAZEM	78,000
14	KNR 4-03 d.3 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		78	m	78,000	
				RAZEM	78,000
15	KNR 4-03 d.3 1006-12	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
16	KNR 4-03 d.3 1007-11	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
4		Instalacje zalicznikowe			
17	KNR 4-03 d.4 1001-05	Kucie bruzd pod przewody kabelkowe	m		
		510	m	510,000	
				RAZEM	510,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm2 układane w gotowych brzdach	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
19	KNR 5-08 d.4 0210-02	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5 mm2 układane w gotowych brzdach	m		
		290	m	290,000	
				RAZEM	290,000
20	KNR 5-08 d.4 0210-02	Przewody kabelkowe YDYżo 5x2,5 mm2 układane w gotowych brzdach	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
21	KNR 5-08 d.4 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu	szt.		
		160	szt.	160,000	
				RAZEM	160,000
22	KNR 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		68	szt.	68,000	
				RAZEM	68,000
23	KNR 5-08 d.4 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm;	szt.		
		92	szt.	92,000	
				RAZEM	92,000
24	KNR 5-08 d.4 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
25	KNR 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jed- nobiegunowych, w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
26	KNR 5-08 d.4 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
27	KNR 5-08 d.4 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNR 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków instalacyjnych podtynkowych , w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNR 5-08 d.4 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
30	KNR 5-08 d.4 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ża- rowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
31	KNR 5-08 d.4 0501-07	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNR 5-08 d.4 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ża- rowych zwieszakowych (kuchnie)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33	KNR 5-08 d.4 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu instalacyjnego szczel- nego	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
34	KNR 5-08 d.4 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2- bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
35	KNR 5-08 d.4 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów	aparat		
		12	aparat	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 5-08 d.4 0402-01	Montaż dzwonka elektrycznego 230V	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37	KNR 5-08 d.4 0402-01	Montaż gniazda siłowego 16A	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
38	KNR 5-08 d.4 0402-01	Montaż gniazda telefonicznego n/t	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
39	KNR 4-03 d.4 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
40	KNR 4-03 d.4 1001-05	Kucie bruzd pod przewody telefoniczne	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
41	KNR 5-08 d.4 0210-01	Układanie przewodu YTKzY 2x2x0,5mm2 w gotowych bruzdach	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
42	KNR 5-08 d.4 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania tablic mieszkaniowych TM	aparat		
		4	aparat	4,000	
				RAZEM	4,000
43	KNR 5-08 d.4 0404-07	Montaż tablic mieszkaniowych TM	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
44	KNR 5-08 d.4 0501-07	Montaż haczyków sufitowych	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
45	KNR 4-03 d.4 1006-11	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		30	otw.	30,000	
				RAZEM	30,000
46	KNR 4-03 d.4 1007-11	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
47	KNR 4-03 d.4 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		590	m	590,000	
				RAZEM	590,000
48	kalk. własna	Demontaż starej instalacji elektrycznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR 4-03 d.4 1001-13	Wykucie bruzd dla rur RL18	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
50	KNR 5-08 d.4 0110-01	Rury winidurkowe RL18 układane w gotowych bruzdach	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
51	KNR 5-08 d.4 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do rur	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
52	KNR 4-03 d.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		16	pomiar	16,000	
				RAZEM	16,000
53	KNR 4-03 d.4 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		10	pomiar	10,000	
				RAZEM	10,000
54	KNR 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony od porażenia	pomiar		
d.4	1205-05	1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR 4-03	Następny pomiar skuteczności ochrony od porażenia	pomiar		
d.4	1205-06	44	pomiar	44,000	
				RAZEM	44,000
5		Instalacje odgromowe			
56		Montaż instalacji piorunochronnej typu JONOSTAR X4b	kpl		
d.5	kalk. własna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Bohnel
PROJEKTANT
 Sieci i Instal. Elektr.
 Stanisław Baranowski
 Upr. Nr GP-KZ-7342/311/94
 al. Niepodległości 42/58
 83-100 Inowrocław

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	602,5289	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł


PROJEKTANT

Sieci i Instal. Elektr.
Stanisław Baranowski
Upr. Nr GP-KZ-7342/311/94
al. Niepodległości 42/58
88-100 Inowrocław

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	dzwonek 230V	szt	4,0000	0,00	0,00	
2.	gniazda bryzgoszczelne	szt	9,1800	0,00	0,00	
3.	gniazda podtyinkowe pojedyncze z bolcem	szt	40,8000	0,00	0,00	
4.	gniazdo 3P+N+PE 16A	szt	4,0000	0,00	0,00	
5.	gniazdo telefoniczne n/t	szt	4,0000	0,00	0,00	
6.	haczyk sufitowy	szt	13,0000	0,00	0,00	
7.	Kabel elektroenergetyczny aluminiowy YAKY 1kV 4x25 mm2	m	10,4000	0,00	0,00	
8.	kołki kotwiące	szt	16,0000	0,00	0,00	
9.	łączniki - przyciski dzwonekowe p/t	szt	4,0800	0,00	0,00	
10.	łączniki instalacyjne pojedyncze p/t	szt	10,2000	0,00	0,00	
11.	łączniki instalacyjne schodowe p/t	szt	4,0800	0,00	0,00	
12.	łączniki instalacyjne świecznikowe p/t	szt	11,2200	0,00	0,00	
13.	oprawa żarowa - PF-100	szt	8,0000	0,00	0,00	
14.	oprawa żarowa - plafon	szt	2,0000	0,00	0,00	
15.	oprawy zwieszkowe (kuchnia)	szt	4,0800	0,00	0,00	
16.	Przewód miedziany DY 2,5 mm2, 750 V	m	62,4000	0,00	0,00	
17.	Przewód miedziany DY 4 mm2, 750 V	m	52,0000	0,00	0,00	
18.	przewód telekomunikacyjny YTKzY 2x2x0,5	m	83,2000	0,00	0,00	
19.	Przewód YDY-750V 4x10 mm2	m	5,2000	0,00	0,00	
20.	Przewód YDY-750V 5x2,5 mm2	m	31,2000	0,00	0,00	
21.	Przewód YDY-750V 5x4 mm2	m	81,1200	0,00	0,00	
22.	Przewód YDyp-750V 3x1,5 mm2	m	228,8000	0,00	0,00	
23.	Przewód YDyp-750V 3x2,5 mm2	m	301,6000	0,00	0,00	
24.	puszka piętrowa	szt	1,0000	0,00	0,00	
25.	puszki PO-60	szt	69,3600	0,00	0,00	
26.	puszki PO-70	szt	93,8400	0,00	0,00	
27.	rury winidurowe RL18	m	67,6000	0,00	0,00	
28.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	2,5200	0,00	0,00	
29.	Tablica główna TG	kpl	1,0000	0,00	0,00	
30.	tablica mieszkaniowa TM	szt	4,0000	0,00	0,00	
31.	zestaw piorunochronny JONOSTAR X4b	kpl	1,0000	0,00	0,00	
32.	złącza świecznikowe	szt	13,2600	0,00	0,00	
33.	materiały pomocnicze	zi			0,00	
RAZEM						

Słownie: zero i 00/100 zł

PROJEKTANT

Sieci i Instal. Elektr.
Stanisław Baranowski
Upr. Nr GP-KZ-7342/311/94
al. Niepodległości 42/58
88-100 Inowrocław