
Wartość kosztorysowa **0,00**

Słownie: zł

Kosztorys 02-07-ELE-KN-01-A


Wymiana wewnętrznej instalacji elektrycznej

Obiekt Budynek mieszkalny wielorodzinny
Kod CPV 45310000-3
Budowa ul. Staszica 22 w Inowrocławiu
Inwestor Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., Inowrocław, ul. Wawrzyniaka 33

Stawka robocizny 0,00 zł/r-g
Koszty zakupu 0%
Koszty pośrednie 0%
Zysk 0%

Sporządził S.Baranowski

Inowrocław, lipiec, 2009r.


PROJEKTANT

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

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Piwnica				
1	KNR 5-08 0301/02	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglanym	szt	55,000
2	KNR 5-08 0307/05	Montaż do przygotowanego podłoża przycisków natynkowych 1-biegunowych	szt	15,000
3	KNR 5-08 0307/06	Montaż do przygotowanego podłoża łączników natynkowych świecznikowych	szt	2,000
4	KNR 5-08 0307/07	Montaż do przygotowanego podłoża łączników natynkowych krzyżowych 2-biegunowych	szt	1,000
5	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ²	szt	2,000
6	KNR 5-08 0304/07	Przykręcenie odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 4-wylotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej	szt	35,000
7	KNR 5-08 0502/05	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	20,000
8	KNR 5-08 0504/07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - zarowe szczelne	szt	20,000
9	KNR 5-08 0101/03	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	m	135,000
10	KNR 5-08 0110/01	Rury winidurkowe o średnicy do 20mm układane na tynku na gotowych uchwytach	m	135,000
11	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiumowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej	m	145,000
12	KNR 4-03 1006/11	Ręczne przebijanie otworów długości do 1 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	15,000
13	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	5,000
14	Kalkulacja indywidualna	Demontaż starej instalacji elektrycznej	kpl	1,000
Mieszkania				
1	KNR 5-08 0301/02	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglanym	szt	307,000
2	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	121,000
3	KNR 5-08 0302/03	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ²	szt	186,000
4	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	24,000
5	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt	15,000
6	KNR 5-08 0307/04	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	2,000
7	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt	70,000
8	KNR 5-08 0301/23	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym	szt	5,000

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	KNR 5-08 0309/06	Przykręcenie gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ²	szt	5,000
10	KNR 5-08 0502/05	Przygotowanie podłoża ceglano pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	21,000
11	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych - plafon	szt	12,000
12	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych - PF-100	szt	9,000
13	KNR 5-08 0501/07	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na haczykach zabetonowanych - 1 mocowanie	kpl	10,000
14	KNR 5-08 0504/01	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych zawieszanych końcowych (do kuchni)	szt	10,000
15	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej - przycisk dzwinkowy	szt	10,000
16	KNR 5-08 0401/04	Ręczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglano	szt	20,000
17	KNR 5-08 0402/01	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi - dzwonek	szt	10,000
18	KNR 5-08 0402/02	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 4 otworami mocującymi - TM	szt	10,000
19	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglano	m	695,000
20	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe miedziane (alumiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach	m	225,000
21	KNR 5-08 0210/02	Przewody kabelkowe miedziane (alumiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd	m	495,000
22	KNR 5-08 0210/02	Przewody kabelkowe miedziane (alumiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd	m	154,000
23	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	695,000
24	KNR 4-03 0909/02	Montaż złączy świecznikowych 3-biegunowych	szt	14,000
25	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	40,000
26	KNP 18-13 1346/07	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekątnika perzeziwporażeniowego napięciowego	kpl	10,000
27	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1,000
28	KNR 4-03 1205/02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	9,000
29	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,000
30	KNR 4-03 1205/06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	69,000
31	Kalkulacja indywidualna	Demontaż starej instalacji elektrycznej		

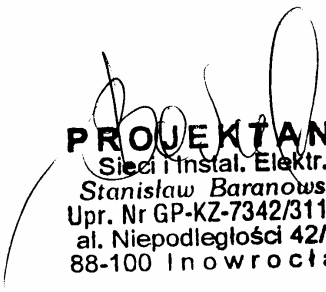
Budynek mieszkalny wielorodzinny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl	1,000
		Klatka schodowa i korytarze		
1	KNR 5-08 0301/23	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglany	szt	9,000
2	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt	1,000
3	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej (sterowniczych)	szt	8,000
4	KNR 5-08 0301/02	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglany	szt	2,000
5	KNR 5-08 0307/05	Montaż do przygotowanego podłoża przycisków natynkowych 1-biegunowych	szt	1,000
6	KNR 5-08 0307/06	Montaż do przygotowanego podłoża łączników natynkowych świecznikowych	szt	1,000
7	KNR 5-08 0502/05	Przygotowanie podłoża ceglano pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	9,000
8	KNR 5-08 0504/03	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych - plafon	szt	6,000
9	KNR 5-08 0504/07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - szczelne	szt	2,000
10	KNR 5-08 0504/07	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych końcowych - numer policyjny	szt	1,000
11	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglany	m	56,000
12	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminium) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach	m	56,000
13	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	56,000
14	KNR 4-03 1006/21	Ręczne przebijanie otworów długości do 2 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	2,000
15	KNR 4-03 1006/11	Ręczne przebijanie otworów długości do 1 1/2 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	5,000
16	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	2,000
17	KNR 5-08 0302/03	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ²	szt	12,000
18	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	2,000
19	Kalkulacja indywidualna	Demontaż starej instalacji elektrycznej	kpl	1,000


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

Budynek mieszkalny wielorodzinny

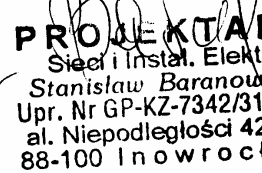
Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	Piwnica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Mieszkania	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Klatka schodowa i korytarze	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



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

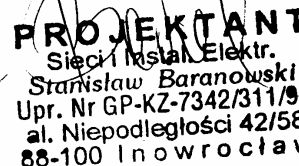
Budynek mieszkalny wielorodzinny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	333,519		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	242,234		
3	Elektromonterzy gr.IV	r-g	99,600		
4	Elektromonterzy	r-g	67,000		
		Razem	742,353		0,00


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

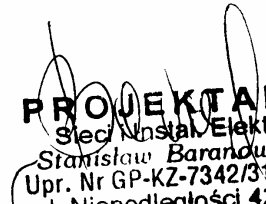
Budynek mieszkalny wielorodzinny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Dzwonki	szt	10,000	0,00	0,00
2	Gniazda natynkowe w obudowie izolacyjnej bryzgoszczelne	szt	7,140	0,00	0,00
3	Gniazda podtynkowe z bolcem	szt	71,400	0,00	0,00
4	Kołki kotwiące	szt	100,000	0,00	0,00
5	Kołki rozporowe plastikowe	szt	1.011,500	0,00	0,00
6	Łączniki instalacyjne 1-biegunowe szczelne pojedyncze	szt	15,300	0,00	0,00
7	Łączniki instalacyjne 1-biegunowe szczelne	szt	1,020	0,00	0,00
8	Łączniki instalacyjne p/t 1-biegunowe	szt	24,480	0,00	0,00
9	Łączniki instalacyjne schodowe	szt	3,060	0,00	0,00
10	Łączniki instalacyjne seryjne	szt	19,380	0,00	0,00
11	Łączniki instalacyjne sterownicze	szt	8,160	0,00	0,00
12	Numer policyjny	szt	1,020	0,00	0,00
13	Odgalężniki bakelitowe bryzgoszczelne	szt	35,700	0,00	0,00
14	Oprawa żarowa - plafon	szt	18,000	0,00	0,00
15	Oprawy do żarówek wewnętrzne PF-100	szt	9,000	0,00	0,00
16	Oprawy oświetleniowe żarowe szczelne	szt	22,440	0,00	0,00
17	Oprawy żarowe zwieszakowe - kuchnia	szt	10,000	0,00	0,00
18	Przewód kabelkowy miedziany YDYp-750V 3x 1,5mm2	m	384,800	0,00	0,00
19	Przewód kabelkowy miedziany YDYp-750V 3x 2,5mm2	m	514,800	0,00	0,00
20	Przewód kabelkowy miedziany YDYp-750V 4x 1,5mm2	m	58,240	0,00	0,00
21	Przewód kabelkowy miedziany YDYzo-750V 3x 2,5mm2	m	160,160	0,00	0,00
22	Przyciski instalacyjne - dzwonek	szt	10,200	0,00	0,00
23	Puszki d=60mm	szt	125,460	0,00	0,00
24	Puszki d=80mm	szt	201,960	0,00	0,00
25	Rury z PCV dn 18 mm	m	140,400	0,00	0,00
26	Śruby kpl	kg	4,800	0,00	0,00
27	Tablice mieszkaniowe TM	szt	10,000	0,00	0,00
28	Uchwyty	szt	283,500	0,00	0,00
29	Złącza świecznikowe	szt	14,280	0,00	0,00
30	Żarówki	szt	62,400	0,00	0,00
		Razem			0,00


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

Budynek mieszkalny wielorodzinny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
			0,000		0,00
		Razem			


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