

---

# KOSZTORYS PRZEDMIAROWY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przychodnia Zdrowia Instalacje elektryczne wewnętrzne - parter, I i II piętro  
ADRES INWESTYCJI : Poznań ul. Słowackiego  
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Poznaniu  
ADRES INWESTORA : Poznaniu ul.Jackowskiego  
BRANŻA : Elektryczna  
DATA OPRACOWANIA : 06.2009r

---

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.2009r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przychodnia Zdrowia Poznań ul.Słowackiego</b>					
1		<b>1.1 Instalacje elektryczne parter</b>			
1	KNNR 5 d.1 1209-07	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 25	otw. otw.	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
2	KNNR 5 d.1 0209-03	Przewody kabelkowe YDY 3x6 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 850	m m	850,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>850,000</b>
3	KNR 5-01 d.1 0606-09	Uszczelnianie wprowadzeń kabli 25	szt. szt.	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
4	KNNR 5 d.1 0404-02	Montaż liczników pomiarowych z przebudową rozdzielni piętowych 25	szt. szt.	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
5	KNNR 5 d.1 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 75	szt.żył szt.żył	75,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>
6	KNR-W 4-03 d.1 1011-05	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup> w podłożu gipsowym lub gazobetonowym 60	szt. szt.	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
7	KNR 5-14 d.1 0101-01	Montaż tablic TR 3	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
8	KNR 5-08 d.1 0401-12	Przygotowanie podłoża pod tablice TO 25	szt szt	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
9	KNR 5-14 d.1 0101-01	Montaż tablic TO 25	szt. szt.	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
10	KNR 4-03 d.1 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 4250	m m	4.250,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.250,000</b>
11	KNR 5-08 d.1 0209-05	Przewód YDYp 4x1,5 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 1200	m m	1.200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200,000</b>
12	KNR 5-08 d.1 0209-05	Przewód YDYp 3x1,5 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 850	m m	850,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>850,000</b>
13	KNR 5-08 d.1 0209-05	Przewód YDYp 3x2,5 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 1800	m m	1.800,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800,000</b>
14	KNR 5-08 d.1 0209-05	Przewód YDYp 2x1,5 układany w tynkuw podłożu betonowym 400	m m	400,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400,000</b>
15	KNR 4-03 d.1 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 176	szt szt	176,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>176,000</b>
16	KNR 5-08 d.1 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 332	szt. szt.	332,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>332,000</b>
17	KNR 5-08 d.1 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 70mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 80	szt. szt.	80,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,000</b>
18	KNR 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 252	szt. szt.	252,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>252,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 5-08 d.1 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 54	szt. szt.	54,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,000</b>
20	KNR 5-08 d.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika jednobieg p.t 26	szt. szt.	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
21	KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem z blokadą 24	szt. szt.	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
22	KNR 5-08 d.1 0817-07	Montaż złączy 4-biegunowych na przewodach instalacyjnych 150	szt. szt.	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
23	KNR 5-08 d.1 0817-06	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych 31	szt. szt.	31,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,000</b>
24	KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 4250	m m	4.250,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.250,000</b>
25	KNNR 3 d.1 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem.,zagrunt.siatkach 250	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	250,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,000</b>
26	KNNR 3 d.1 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków 250	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	250,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,000</b>
27	KNNR 3 d.1 0608-02	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi 20x20 cm układanymi przy zast.masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
28	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
29	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 26	szt. szt.	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
30	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 78	miar miar	78,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,000</b>
31	KNNR 5 d.1 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 77	miar miar	77,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,000</b>
32	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
33	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 77	prób. prób.	77,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,000</b>
<b>2</b>		<b>1.1 Instalacje elektryczne I piętro</b>			
34	KNNR 5 d.2 1209-07	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 26	otw. otw.	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
35	KNNR 5 d.2 0209-03	Przewody kabelkowe YDY 3x6 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 950	m m	950,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>950,000</b>
36	KNR 5-01 d.2 0606-09	Uszczelnianie wprowadzeń kabli 26	szt. szt.	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 d.2 0404-02	Montaż liczników pomiarowych z przebudową rozdzielni piętrowych	szt.		
		26	szt.	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
38	KNNR 5 d.2 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		78	szt.żył	78,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,000</b>
39	KNR-W 4-03 d.2 1011-05	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup> w podłożu gipsowym lub gazobetonowym	szt.		
		60	szt.	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
40	KNR 5-14 d.2 0101-01	Montaż tablic TR	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
41	KNR 5-08 d.2 0401-12	Przygotowanie podłoża pod tablice TO	szt		
		26	szt	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
42	KNR 5-14 d.2 0101-01	Montaż tablic TO	szt.		
		26	szt.	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
43	KNNR 5 d.2 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		26	odc.	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
<b>3</b>		<b>1.1 Instalacje elektryczne II piętro</b>			
44	KNNR 5 d.3 1209-07	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		26	otw.	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
45	KNNR 5 d.3 0209-03	Przewody kabelkowe YDY 3x6 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		950	m	950,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>950,000</b>
46	KNR 5-01 d.3 0606-09	Uszczelnianie wprowadzeń kabli	szt.		
		26	szt.	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
47	KNNR 5 d.3 0404-02	Montaż liczników pomiarowych z przebudową rozdzielni piętrowych	szt.		
		26	szt.	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
48	KNNR 5 d.3 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		48	szt.żył	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
49	KNR-W 4-03 d.3 1011-05	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup> w podłożu gipsowym lub gazobetonowym	szt.		
		60	szt.	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
50	KNR 5-14 d.3 0101-01	Montaż tablic TR	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
51	KNR 5-08 d.3 0401-12	Przygotowanie podłoża pod tablice TO	szt		
		26	szt	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
52	KNR 5-14 d.3 0101-01	Montaż tablic TO	szt.		
		26	szt.	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
53	KNR 4-03 d.3 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		2900	m	2.900,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.900,000</b>
54	KNR 5-08 d.3 0209-05	Przewód YDYp 4x1,5 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		980	m	980,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>980,000</b>
55	KNR 5-08 d.3 0209-05	Przewód YDYp 3x1,5 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		500	m	500,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500,000</b>
56	KNR 5-08 d.3 0209-05	Przewód YDYp 3x2,5 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		1200	m	1.200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200,000</b>
57	KNR 5-08 d.3 0209-05	Przewód YDYp 2x1,5 układany w tynkuw podłożu betonowym	m		
		220	m	220,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220,000</b>
58	KNR 4-03 d.3 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	szt		
		76	szt	76,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,000</b>
59	KNR 5-08 d.3 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		250	szt.	250,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,000</b>
60	KNR 5-08 d.3 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 70mm; ilość wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		60	szt.	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
61	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		189	szt.	189,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>189,000</b>
62	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		40	szt.	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
63	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika jednobieg p.t	szt.		
		20	szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
64	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem z blokadą	szt.		
		18	szt.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
65	KNR 5-08 d.3 0817-07	Montaż złączy 4-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
		115	szt.	115,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,000</b>
66	KNR 5-08 d.3 0817-06	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
		25	szt.	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
67	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		2900	m	2.900,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.900,000</b>
68	KNNR 3 d.3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m <sup>2</sup> z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem.,zagrunt.siatkach	m <sup>2</sup>		
		180	m <sup>2</sup>	180,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180,000</b>
69	KNNR 3 d.3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków	m <sup>2</sup>		
		180	m <sup>2</sup>	180,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180,000</b>
70	KNNR 3 d.3 0608-02	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi 20x20 cm układanymi przy zast.masz klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
71	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
72	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		26	szt.	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
73	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		59	pomiar	59,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
74	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 58	pomiar pomiar	58,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>
75	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
76	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 58	prób. prób.	58,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58,000</b>
<b>4</b>		<b>Demontaż instalacji elektrycznej</b>			
77	KNNR-W 9 d.4 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kablowych okrągłych 1800	m m	1.800,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800,000</b>
78	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 1800	m m	1.800,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800,000</b>
79	KNNR-W 9 d.4 0404-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 450	szt szt	450,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450,000</b>
80	KNNR-W 9 d.4 0406-02	Wykonanie przełączeń obwodów w puszkach instalacyjnych o przekroju pojedynczych żył 2,5-4 mm <sup>2</sup> 110	kpl. kpl.	110,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
81	KNNR-W 9 d.4 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem 180	szt. szt.	180,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180,000</b>

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>Przychodnia Zdrowia Poznań ul.Słowackiego</b>						
1		<b>1.1 Instalacje elektryczne parter</b>				
1 d.1	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	25		
2 d.1	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe YDY 3x6 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	850		
3 d.1	KNR 5-01 0606-09	Uszczelnianie wprowadzeń kabli	szt.	25		
4 d.1	KNNR 5 0404-02	Montaż liczników pomiarowych z przebudową rozdzielni piętrowych	szt.	25		
5 d.1	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	75		
6 d.1	KNR-W 4-03 1011-05	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu gipsowym lub gazobetonowym	szt.	60		
7 d.1	KNR 5-14 0101-01	Montaż tablic TR	szt.	3		
8 d.1	KNR 5-08 0401-12	Przygotowanie podłoża pod tablice TO	szt	25		
9 d.1	KNR 5-14 0101-01	Montaż tablic TO	szt.	25		
10 d.1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	4250		
11 d.1	KNR 5-08 0209-05	Przewód YDYp 4x1,5 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m	1200		
12 d.1	KNR 5-08 0209-05	Przewód YDYp 3x1,5 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m	850		
13 d.1	KNR 5-08 0209-05	Przewód YDYp 3x2,5 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m	1800		
14 d.1	KNR 5-08 0209-05	Przewód YDYp 2x1,5 układany w tynku podłożu betonowym	m	400		
15 d.1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	szt	176		
16 d.1	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	332		
17 d.1	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 70mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.	80		
18 d.1	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	252		
19 d.1	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	54		
20 d.1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika jednobieg p.t	szt.	26		
21 d.1	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem z blokadą	szt.	24		
22 d.1	KNR 5-08 0817-07	Montaż złączy 4-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.	150		
23 d.1	KNR 5-08 0817-06	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.	31		
24 d.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	4250		
25 d.1	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem.,zagrunt.siatkach	m <sup>2</sup>	250		
26 d.1	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków	m <sup>2</sup>	250		
27 d.1	KNNR 3 0608-02	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi 20x20 cm układanymi przy zast.masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu	m <sup>2</sup>	50		
28 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uzimającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
29 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uzimającej (każdy następny pomiar)	szt.	26		
30 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	78		
31 d.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	77		
32 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
33 d.1	<b>KNNR 5 1305-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	77		



Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>1.1 Instalacje elektryczne I piętro</b>				
34 d.2	<b>KNNR 5 1209-07</b>	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	26		
35 d.2	<b>KNNR 5 0209-03</b>	Przewody kabelkowe YDY 3x6 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	950		
36 d.2	<b>KNR 5-01 0606-09</b>	Uszczelnianie wprowadzeń kabli	szt.	26		
37 d.2	<b>KNNR 5 0404-02</b>	Montaż liczników pomiarowych z przebudową rozdzielni piętrowych	szt.	26		
38 d.2	<b>KNNR 5 1203-10</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	78		
39 d.2	<b>KNR-W 4-03 1011-05</b>	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu gipsowym lub gazobetonowym	szt.	60		
40 d.2	<b>KNR 5-14 0101-01</b>	Montaż tablic TR	szt.	3		
41 d.2	<b>KNR 5-08 0401-12</b>	Przygotowanie podłoża pod tablice TO	szt	26		
42 d.2	<b>KNR 5-14 0101-01</b>	Montaż tablic TO	szt.	26		
43 d.2	<b>KNNR 5 1302-02</b>	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.	26		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>3</b>		<b>1.1 Instalacje elektryczne II piętro</b>				
44	<b>KNNR 5 1209-d.3 07</b>	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	26		
45	<b>KNNR 5 0209-d.3 03</b>	Przewody kabelkowe YDY 3x6 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	950		
46	<b>KNR 5-01 0606-d.3 09</b>	Uszczelnianie wprowadzeń kabli	szt.	26		
47	<b>KNNR 5 0404-d.3 02</b>	Montaż liczników pomiarowych z przebudową rozdzielni piętrowych	szt.	26		
48	<b>KNNR 5 1203-d.3 10</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	48		
49	<b>KNR-W 4-03 1011-05</b>	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu gipsowym lub gazobetonowym	szt.	60		
50	<b>KNR 5-14 0101-d.3 01</b>	Montaż tablic TR	szt.	3		
51	<b>KNR 5-08 0401-d.3 12</b>	Przygotowanie podłoża pod tablice TO	szt.	26		
52	<b>KNR 5-14 0101-d.3 01</b>	Montaż tablic TO	szt.	26		
53	<b>KNR 4-03 1001-d.3 01</b>	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	2900		
54	<b>KNR 5-08 0209-d.3 05</b>	Przewód YDYp 4x1,5 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m	980		
55	<b>KNR 5-08 0209-d.3 05</b>	Przewód YDYp 3x1,5 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m	500		
56	<b>KNR 5-08 0209-d.3 05</b>	Przewód YDYp 3x2,5 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m	1200		
57	<b>KNR 5-08 0209-d.3 05</b>	Przewód YDYp 2x1,5 układany w tynku podłożu betonowym	m	220		
58	<b>KNR 4-03 1003-d.3 06</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	szt	76		
59	<b>KNR 5-08 0301-d.3 23</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	250		
60	<b>KNR 5-08 0302-d.3 03</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 70mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.	60		
61	<b>KNR 5-08 0302-d.3 01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	189		
62	<b>KNR 5-08 0307-d.3 03</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	40		
63	<b>KNR 5-08 0307-d.3 02</b>	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika jednobieg p.t	szt.	20		
64	<b>KNR 5-08 0309-d.3 03</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem z blokadą	szt.	18		
65	<b>KNR 5-08 0817-d.3 07</b>	Montaż złączy 4-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.	115		
66	<b>KNR 5-08 0817-d.3 06</b>	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.	25		
67	<b>KNNR 5 1208-d.3 01</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	2900		
68	<b>KNNR 3 0602-d.3 01</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem.,zagrunt.siatkach	m <sup>2</sup>	180		
69	<b>KNNR 3 0605-d.3 05</b>	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków	m <sup>2</sup>	180		
70	<b>KNNR 3 0608-d.3 02</b>	Licowanie ścian płytkami kamionkowymi 20x20 cm układanymi przy zast.masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu	m <sup>2</sup>	50		
71	<b>KNNR 5 1304-d.3 01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
72	<b>KNNR 5 1304-d.3 02</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	26		
73	<b>KNNR 5 1301-d.3 01</b>	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	59		
74	<b>KNNR 5 1303-d.3 02</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	58		
75	<b>KNNR 5 1305-d.3 01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
76 d.3	<b>KNNR 5 1305-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	58		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
4		<b>Demontaż instalacji elektrycznej</b>				
77 d.4	<b>KNNR-W 9 0301-03</b>	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	1800		
78 d.4	<b>KNNR 5 1208- 01</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	1800		
79 d.4	<b>KNNR-W 9 0404-06</b>	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt	450		
80 d.4	<b>KNNR-W 9 0406-02</b>	Wykonanie przełączeń obwodów w puszkach instalacyjnych o przekroju pojedynczych żył 2,5-4 mm <sup>2</sup>	kpl.	110		
81 d.4	<b>KNNR-W 9 0501-06</b>	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.	180		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	1.1 Instalacje elektryczne parter						
2	1.1 Instalacje elektryczne I piętro						
3	1.1 Instalacje elektryczne II piętro						
4	Demontaż instalacji elektrycznej						
	Narzuty kosztorysu						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 33	1.1 Instalacje elektryczne parter						
2	34 - 43	1.1 Instalacje elektryczne I piętro						
3	44 - 76	1.1 Instalacje elektryczne II piętro						
4	77 - 81	Demontaż instalacji elektrycznej						
		Narzuty kosztorysu						
		RAZEM						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4.650,5509		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	benzyna ekstrakcyjna	dm <sup>3</sup>	9,2400		9,2400			
2.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	124,7000		124,7000			
3.	szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	258,0000		258,0000			
4.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	284,0000		284,0000			
5.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	13,7600		13,7600			
6.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	2,1500		2,1500			
7.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	3,0960		3,0960			
8.	gips budowlany	t	0,6020		0,6020			
9.	zaprawa cementowa na białym cemencie m 12	m <sup>3</sup>	0,0180		0,0180			
10.	płytki kamionkowe szklwione ścienne	m <sup>2</sup>	105,0000		105,0000			
11.	tablica TO	szt	77,0000		77,0000			
12.	tablica TR	szt	9,0000		9,0000			
13.	licznik elektroniczny	szt	77,0000		77,0000			
14.	łączniki instalacyjne podtynkowe świecznikowy	szt	95,8800		95,8800			
15.	wyłącznik jednobieg p.t	szt	46,9200		46,9200			
16.	gniazdo wtyczkowe podtynkowe 2-biegunowe z uziemieniem z blokadą	szt	42,8400		42,8400			
17.	puszki bakelitowe 70	szt	142,8000		142,8000			
18.	puszki bakelitowe 60	szt	449,8200		449,8200			
19.	złącza świecznikowe	szt	327,4200		327,4200			
20.	Przewód YDYp 4x1,5	m	1.019,2000		1.019,2000			
21.	Przewód YDYp 3x1,5	m	520,0000		520,0000			
22.	Przewód YDYp 3x2,5	m	1.248,0000		1.248,0000			
23.	Przewód YDYp 2x1,5	m	228,8000		228,8000			
24.	Przewód YDYp 4x1,5'	m	1.248,0000		1.248,0000			
25.	Przewód YDYp 3x1,5'	m	884,0000		884,0000			
26.	Przewód YDYp 3x2,5'	m	1.872,0000		1.872,0000			
27.	Przewód YDYp 2x1,5'	m	416,0000		416,0000			
28.	przewody YDY 3x6 mm2 750 V'	m	2.860,0000		2.860,0000			
29.	kołki kotwiące	szt	308,0000		308,0000			
30.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg jednomasztowy	m-g	3,1100		
2.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	21,9300		
3.	środek transportowy	m-g	3,2100		
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	6,1600		
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,8600		
6.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	21,5000		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: