

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA ZASILANIA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ  
ADRES INWESTYCJI : 58-530 KOWARY UL. WIEJSKA 59  
INWESTOR : ZARZĄD EKSPLOATACJI ZASOBÓW KOMUNALNYCH  
ADRES INWESTORA : 58-530 KOWARY UL. DWORCOWA 11  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : LESŁAW SKOWRON  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : J. MŁOTKOWSKI  
DATA OPRACOWANIA : 26.09.2008

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia  
26.09.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wymiana WLZ do budynku, zabudowanie wyłącznika p.poż., zabudowanie zabezpieczenia głównego, wymiana WLZ zasilających lokale mieszkalne. Kowary ul. Wiejska 59</b>					
1	KNR-W 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16, RS22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		31	m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
2	KNR-W 5-08 0209-06	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył powyżej 30 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR-W 5-08 0209-06	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		96	m	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
4	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
5	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 47 mm	m		
		31	m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
6	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
7	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 30 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
8	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
9	E 0508 0800-02	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do drewna	m		
		2.5	m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
10	E 0508 0800-02	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do drewna	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
11	KNR-W 4-03 0206-01	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> w korytkach lub na drabinkach	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
12	KNR-W 4-03 0206-01	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> w korytkach lub na drabinkach	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
13	KNR-W 4-03 1006-12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 40 mm	otw.		
		12	otw.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
14	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR-W 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozzebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR-W 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozzebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR-W 5-08 0804-04	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup>	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
21	KNR-W 4-03 0401-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - 4 odgałęzienia	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
22	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		6	aparat	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
23	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR-W 4-03 0509-01	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
27	KNR-W 4-03 0807-07	Wymiana haka lub trzonu z izolatorem na ścianach budynków z cegły przy użyciu drabiny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		7	aparat	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
31	KNR-W 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
32	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		11	szt	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
33	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	· pomiar	8.000	
			·	<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
34	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		1	· pomiar	1.000	
			·	<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		7	· pomiar	7.000	
			·	<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
36	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	· pomiar	2.000	
			·	<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>