

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wymiana WLZ do budynku, zabudowanie zabezpieczenia głównego, wymiana WLZ zasila- jącej liczniki mieszkań. Kowary ul. Kowalska 26					
1	KNR-W 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16, RS22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
2	KNR-W 5-08 0209-06	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył powyżej 30 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
3	KNR-W 5-08 0209-06	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
4	KNR-W 5-08 0209-06	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 30 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
5	KNR-W 5-08 0209-05	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
7	KNR 4- 01 0330- 07	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0.16	m ²	0.160	
				RAZEM	0.160
8	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewn. z zaprawy cem.-wap. na ścianach na podłożu z cegły o objętości do 1 m ²	m ²		
		0.16	m ²	0.160	
				RAZEM	0.160
9	KNR-W 5-08 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłącze- nia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4- 01 0330- 07	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.18	m ²	0.180	
				RAZEM	0.180
11	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewn. z zaprawy cem.-wap. na ścianach na podłożu z cegły o objętości do 1 m ²	m ²		
		0.18	m ²	0.180	
				RAZEM	0.180
12	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.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	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.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	1.000
15	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.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
17	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		
		2	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
18	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.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach automat schodowy 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 4-03 0509-01	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
24	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 2	aparat aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
25	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) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	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 4	aparat aparat	4.000	
				RAZEM	4.000
27	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) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	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 4	aparat aparat	4.000	
				RAZEM	4.000

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	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. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
31	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. otw.	 10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNR-W 4-03 0401-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 4 odgałęzienia	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar. po- miar.	 4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	po- miar po- miar	 1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	po- miar po- miar	 3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar. po- miar.	 18.000	
				RAZEM	18.000
37	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	po- miar po- miar	 1.000	
				RAZEM	1.000

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nych w obwodzie 1-fazowym 17	po- miar po- miar	 17.000	
				RAZEM	17.000