

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wymiana WLZ do budynku, zabudowanie zabezpieczenia głównego, wymiana WLZ zasila- jących lokale mieszkalne. Kowary ul. Wiejska 29					
1	KNR-W 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16, RS22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
2	KNR-W 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył powyżej 30 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu in- nym niż beton	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
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		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
4	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 47 mm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
5	KNR 4- 01 0330- 07	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0.09	m ²	0.090	
				RAZEM	0.090
6	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		
		0.09	m ²	0.090	
				RAZEM	0.090
7	KNR-W 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez pod- łączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	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
9	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
10	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.		

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0.09	m ²	0.090	
				RAZEM	0.090
12	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		
		0.09	m ²	0.090	
				RAZEM	0.090
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 0804-04	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm ²	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR-W 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		11	otw.	11.000	
				RAZEM	11.000
19	KNR-W 4-03 0401-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 4 odgałęzienia	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
20	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
		1.92	m ²	1.920	
				RAZEM	1.920
21	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		
		1.92	m ²	1.920	
				RAZEM	1.920
22	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.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR-W 4-03 0509-01	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR 4- 01 0330- 07	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0.1	m ²	0.100	
				RAZEM	0.100
25	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		
		0.1	m ²	0.100	
				RAZEM	0.100
26	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	
				RAZEM	1.000
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	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
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		

L p.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	apar- rat	5.000	
				RAZEM	5.000
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. szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
32	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt szt	5.000	
		5		RAZEM	5.000
33	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar. po- miar.	12.000	
		12		RAZEM	12.000
34	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	po- miar po- miar	1.000	
		1		RAZEM	1.000
35	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	po- miar po- miar	11.000	
		11		RAZEM	11.000
36	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar. po- miar.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
37	KNR-W 4-03 1208-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	po- miar po- miar	1.000	
		1		RAZEM	1.000
38	KNR-W 4-03 1208-04	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	po- miar po- miar	2.000	
		2		RAZEM	2.000