

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Jasna 4 / 6 wymiana instalacji elektrycznej w lokalu</b>					
1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i mebli folią	m2		
		50	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
2	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
3	KNR 4-03 1006-07	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
4	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.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNR-W 5-08 0209-02	Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku YDYp -750V 3X2,2 mm <sup>2</sup>	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
6	KNR 5-08 0209-01	układanie przewodów w gotowych bruzdach YDYp - 750V 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
7	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
8	KNR 4-03 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - 3 odgałęzienia	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
9	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
10	KNR-W 5-08 0808-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNR 4-03 0601-03	demontaż i montaż lamp celem podejścia nowym przewodem zasilającym kuchnia i łazienka przedpokój i pokoje	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
13	KNR-W 4-03 1121-10	Demontaż gniazd bezpiecznikowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	apar at	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4), rozdzielnica Naścienna typ RN 12 mod S	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 5-08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
18	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
19	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
21	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
22	KNR-W 4-03 0510-01	Wymiana dzwonka bez kosztów dzwonka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNR-W 4-03 1208-02	Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
25	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		4	pomi ar.	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		9	pomi ar.	9,000	
				RAZEM	9,000
27	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		50,0	m	50,000	
				RAZEM	<b>50,000</b>
28	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		0,30	m3	0,300	
				RAZEM	<b>0,300</b>
29	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		0,30	m3	0,300	
				RAZEM	<b>0,300</b>