

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Demontaż instalacji</b>			
1	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1	1120-01	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
2	KNR 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.		
d.1	1121-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNR 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1	1129-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1	1124-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
d.1	1122-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
d.1	1133-09	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 4-03	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonek na napięcie do 220 V	szt.		
d.1	1132-10	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	1116-03	29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
<b>2</b>		<b>Instalacja oświetlenia i gniazd 230V</b>			
9	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2	1001-01	51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
10	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
d.2	1003-02	6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.2	0301-20	16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
12	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.2	0302-01	16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
13	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym ydy 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
d.2	0210-01	44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
14	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDY 4x1,5mm <sup>2</sup>	m		
d.2	0210-02	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
15	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym ydy 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
d.2	0210-02	88	m	88,000	
				RAZEM	88,000
16	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym YDY 3x6mm <sup>2</sup>	m		
d.2	0210-04	7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
17	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.2	0309-03	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
18	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.		
d.2	0309-06	4	szt.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	RAZEM	4,000
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNR 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem- przycisk dzwonkowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 4-03 d.2 0309-11	Wymiana buczka lub dzwonka na napięcie sieci 220 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 5-08 d.2 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNR 5-08 d.2 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR 5-16 d.2 0101-05	Montaż aparatów o masie do 50 kg na podłożu stalowym bez podłączenia przewodów kuchenka elektryczna INDUKCYJNA 4 PALNIKOWA Z PIEKARNIKIEM ELEKTRYCZNYM	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 5-16 d.2 0101-03	Montaż aparatów o masie do 15 kg na podłożu stalowym bez podłączenia przewodów bojler elektryczny 60L	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 4-01 d.2 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
28	KNR 4-01 d.2 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
<b>3</b>		<b>Instalacja domofonowa i TV</b>			
29	KNR 4-03 d.3 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
30	KNR 5-08 d.3 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton)	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
31	KNR 4-01 d.3 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
32	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur przewód RTV	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
33	KNR 5-08 d.3 0303-09	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 6 mm2 - mocowanych bezśrubowo-puszka sieciowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 5-08 d.3 0307-05	Montaż na gotowym podłożu gniazda RTV n/t	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur-Kabel kat.5e U/UTP drut 4x2x0,5	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.3	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu gniazda Ethernet. 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
37 d.3	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Instalacja połączeń wyrównawczych miejscowych</b>			
38 d.4	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 5	m m	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
39 d.4	KNR 5-08 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton) 5	m m	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
40 d.4	KNR 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 6	m m	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
41 d.4	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
42 d.4	KNR 5-14 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
43 d.4	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 5	m m	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
<b>5</b>		<b>Tablice rozdzielcze i pomiarowe</b>			
44 d.5	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) Tablica rozdzielcza 1 fazowa 1x12 mod 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
45 d.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy rozłącznik 63A 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
46 d.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy zabezpieczenie przedlicznikowe C25A 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
47 d.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 10-20A UWAGA należy wykonać oddzielne obwody dla kuchenki elektrycznej indukcyjnej 4 palnikowej, piekarnika elektrycznego oraz bojlera elektrycznego. 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
48 d.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy lampka kontrolna 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
49 d.5	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy wyłącznik różnicowoprądowy TYPU A 40A 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
50 d.5	KNR-W 5-08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
51 d.5	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> 80	szt. szt.	 80,000	 80,000
				RAZEM	80,000
52 d.5	KNR-W 5-08 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm <sup>2</sup> 40	szt. szt.	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
<b>6</b>		<b>Badania i pomiary</b>			
53 d.6	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar .		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	pomiar	8,000	
			.	RAZEM	8,000
54 d.6	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		7	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
55 d.6		Uzgodnienia z ENEA S.A. .: -odbiór instalacji,zaplombowanie,wykonanie schematów,opisów rozdzielni i instalacji elektrycznej, -przygotowanie instalacji do montażu licznika zgodnie z warunkami technicznymi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000