

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Demontaż instalacji</b>			
1	KNR 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izo-	szt.		
d.1	1121-01	lacyjnej dla prądu do 25 A	szt.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
2	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wyloto-	szt.		
d.1	1120-01	wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	19,000	
		19		RAZEM	19,000
3	KNR 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	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 -	szt.		
d.1	1124-01	1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
5	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A -	szt.		
d.1	1122-02	ilość biegunów 2 + 0	szt.	12,000	
		12		RAZEM	12,000
6	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
d.1	1133-09	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7	KNR 4-03	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonek na na-	szt.		
d.1	1132-10	pięcie do 220 V	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
8	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	1116-03	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
<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	82	m	82,000	
				RAZEM	82,000
10	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.2	1003-02	przebiecia do 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.	9,000	
		9		RAZEM	9,000
11	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub	szt.		
d.2	0301-20	gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	24,000	
		24		RAZEM	24,000
12	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.2	0302-01	24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
13	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w	m		
d.2	0210-01	gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym ydy	m	64,000	
		3x1,5mm2		RAZEM	64,000
		64			
14	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa-	m		
d.2	0101-03	niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu	m	11,000	
		z cegły		RAZEM	11,000
		11			
15	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.2	0110-02	11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
16	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40	m		
d.2	0207-03	mm2) wciągane do rur YDY 3x6mm2	m	12,000	
		12		RAZEM	12,000
17	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w	m		
d.2	0210-02	gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym ydy	m	104,000	
		3x2,5mm2		RAZEM	104,000
		104			
18	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w	m		
d.2	0210-02	gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m	10,000	
		YDY 4x1,5mm2			
		10			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 5-08 d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 12	szt.	RAZEM	10,000
			szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
20	KNR 5-08 d.2 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNR 5-08 d.2 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem-schodowy podwójny 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNR 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem- przycisk dzwonek 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 5-08 d.2 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 4	kpl.		
			kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR 5-08 d.2 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR 4-03 d.2 0309-11	Wymiana buczka lub dzwonka na napięcie sieci 220 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	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 82	m		
			m	82,000	
				RAZEM	82,000
29	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. 24	szt.		
			szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
<b>3</b>		<b>Instalacja domofonowa i TV</b>			
30	KNR 4-03 d.3 1001-08	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie 9	m		
			m	9,000	
				RAZEM	9,000
31	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) 9	m		
			m	9,000	
				RAZEM	9,000
32	KNR 5-08 d.3 0204-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm2 wciągane do rur przewód koncentryczny 1,1 75 12	m		
			m	12,000	
				RAZEM	12,000
33	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 9	m		
			m	9,000	
				RAZEM	9,000
34	KNR 5-08 d.3 0307-05	Montaż na gotowym podłożu gniazda RTV n/t 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR-W 5-08 d.3 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Instalacja połączeń wyrównawczych miejscowych</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.4	KNR 4-03 1001-08	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
37 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)	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
38 d.4	KNR 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
39 d.4	KNR-W 5-08 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.4	KNR 5-14 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 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	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
<b>5</b>		<b>Tablice rozdzielcze i pomiarowe</b>			
42 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	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.5	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy TYPU A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy C25 zabezpieczenie przedlicznikowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 10-20A	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
46 d.5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy lampka kontrolna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.5	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
48 d.5	KNR-W 5-08 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.5	KNR-W 5-08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
50 d.5	KNR-W 5-08 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm <sup>2</sup>	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
<b>6</b>		<b>Badania i pomiary</b>			
51 d.6	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
52 d.6	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.6		Uzgodnienia z ENEA S.A. ,: -odbiór instalacji,zaplombowanie,wykonaie schematów,opisów rozdzielni i instalacji elektrycznej, -przygotowanie instalacji do montażu licznika zgodnie z warunkami technicznymi	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000