

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	15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
2	KNR-W 4-03	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
d.1	1149-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3	KNR-W 4-03	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy	szt.		
d.1	1149-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1	1129-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR 4-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
d.1	1129-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.		
d.1	1121-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	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	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
d.1	1122-02	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
9	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
10	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	1116-03	28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
<b>2</b>		<b>Instalacja oświetlenia i gniazd 230V</b>			
11	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2	1001-01	65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
12	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	4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
13	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	24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
14	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
15	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	65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
16	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	16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
17	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	126	m	126,000	
				RAZEM	126,000
18	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDY 5x6mm <sup>2</sup> .	m		
d.2	0210-03	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	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 13	szt. szt.	RAZEM 13,000	8,000 13,000
20	KNR 5-08 d.2 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	3,000 3,000
21	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	3,000 3,000
22	KNR 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
23	KNR 5-08 d.2 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem-wyłącznik schodowy 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
24	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem- przycisk dzwonekowy 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
25	KNR 4-03 d.2 0309-11	Wymiana buczka lub dzwonka na napięcie sieci 220 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
26	KNR 5-08 d.2 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 5	kpl. kpl.	RAZEM 5,000	5,000 5,000
27	KNR 5-08 d.2 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych IP min 55.-kuchnia. 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 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 65	m m	RAZEM 65,000	65,000 65,000
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.	RAZEM 24,000	24,000 24,000
<b>3</b>		<b>Instalacja domofonowa i TV</b>			
30	KNR 4-03 d.3 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 9	m m	RAZEM 9,000	9,000 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	RAZEM 9,000	9,000 9,000
32	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	RAZEM 9,000	9,000 9,000
33	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinutowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur przewód RTV 12	m m	RAZEM 12,000	12,000 12,000
34	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinutowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur-Kabel kat.5e U/UTP drut 4x2x0,5 12	m m	RAZEM 12,000	12,000 12,000
35	KNR 5-08 d.3 0303-08	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 4 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie-puszka teletechniczna RTV 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	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 mm <sup>2</sup> - mocowanych bezśrubowo-puszka sieciowa 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
37	KNR 5-08 d.3 0307-05	Montaż na gotowym podłożu gniazda RTV 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
38	KNR 5-08 d.3 0308-04	Montaż na gotowym podłożu gniazda Ethernet. 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Instalacja połączeń wyrównawczych miejscowych</b>			
39	KNR 4-03 d.4 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 8	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
40	KNR 5-08 d.4 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton) 8	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
41	KNR 5-08 d.4 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 10	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
42	KNR-W 5-08 d.4 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
43	KNR 5-14 d.4 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
44	KNR 4-01 d.4 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 8	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
<b>5</b>		<b>Tablice rozdzielcze i pomiarowe</b>			
45	KNR 5-08 d.5 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 min. 1x12mod 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
46	KNR-W 5-08 d.5 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża-obudowa licznikowa z zabezpieczeniem przedlicznikowym 1 fazowym C25A. Prace łączeniowe w istniejącej RL na klatce schodowej. 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
47	KNR-W 5-08 d.5 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
48	KNR-W 5-08 d.5 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
49	KNR-W 5-08 d.5 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy lampka kontrolna 1 fazowa 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
50	KNR-W 5-08 d.5 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy MIN. 40A TYPU A 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
51	KNR-W 5-08 d.5 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
<b>6</b>		<b>Badania i pomiary</b>			
52	KNR 4-03 d.6 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar · pomiar ·	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.6	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar .	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.6	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 8	pomiar pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000
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. 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>7</b>		<b>Szpachlowanie, malowanie po pracach elektrycznych</b>			
56 d.7	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55,000	
				RAZEM	55,000
57 d.7	KNR 9-24 0101-09	Dwukrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła 40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40,000	
				RAZEM	40,000
58 d.7	KNR-W 4-01 0706-01	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
59 d.7	KNNR-W 9 1101-06	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - wnęki rozdzielnic elektrycznych 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.7	KNR AT-40 0105-08	Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłóży pionowych 40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40,000	
				RAZEM	40,000
61 d.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem 40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40,000	
				RAZEM	40,000
62 d.7		Prace związane z wykonaniem wszystkich niezbędnych robót przygotowawczych (m. in. przesunięcie i zabezpieczenie mebli) 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.7		Uzupełnienie uszkodzonych w trakcie modernizacji płytek i innych elementów wykończenia. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000