

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż instalacji			
1	KNR 4-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
d.1	1129-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	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	15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
3	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
d.1	1122-02	42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
2		Instalacja oświetlenia i gniazd 230V			
4	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2	1001-01	16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
5	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
6	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur YDY 3x1,5mm ²	m		
d.2	0207-01	14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
7	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDY 5x4mm ² -kuchienka elektryczna-zakończenie obwodu puszką natynkową.	m		
d.2	0210-02	14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
8	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDY 5x6mm ²	m		
d.2	0210-03	14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
9	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem-systemowe	szt.		
d.2	0309-03	23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
10	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem pojedyncze systemowe	szt.		
d.2	0309-03	15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
11	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
d.2	0309-06	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
12	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.2	0307-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem schodowe systemowe	szt.		
d.2	0307-04	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
14	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.2	0307-03	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
15	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem- przycisk dzwonkowy	szt.		
d.2	0307-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 4-03	Wymiana bucza lub dzwonka na napięcie sieci 220 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów	szt.		
d.2	0309-11	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
d.2	0502-05	9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
18	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych IP min 55.-kuchnia i łazienka	szt.		
d.2	0504-03	2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 5-08 d.2 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych-oprawa typu żyrandol min. 2 oprawki na lampę. 5	szt. szt.	RAZEM 5,000	2,000 5,000
20	KNR 5-08 d.2 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych-lampa LED z czujnikiem ruchu-korytarz 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	3,000 3,000
21	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 16	m m	RAZEM 16,000	16,000 16,000
3		Instalacja domofonowa i TV			
22	KNR 4-03 d.3 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle-pod sufitem podwieszanym-zasilanie 12	m m	RAZEM 12,000	12,000 12,000
23	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) 12	m m	RAZEM 12,000	12,000 12,000
24	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 12	m m	RAZEM 12,000	12,000 12,000
25	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur przewód RTV 14	m m	RAZEM 14,000	14,000 14,000
26	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur-Kabel kat.5e U/UTP drut 4x2x0,5 14	m m	RAZEM 14,000	14,000 14,000
27	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 mm2 - mocowanych przez przykręcenie-puszka teletechniczna RTV 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
28	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 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
29	KNR 5-08 d.3 0307-05	Montaż na gotowym podłożu gniazda RTV -gniazdo w każdym pokoju. 8	szt. szt.	RAZEM 8,000	8,000 8,000
30	KNR 5-08 d.3 0308-04	Montaż na gotowym podłożu gniazda Ethernet-w każdym pokoju 8	szt. szt.	RAZEM 8,000	8,000 8,000
31	KNR-W 5-08 d.3 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
4		Instalacja połączeń wyrównawczych miejscowych			
32	KNR 4-03 d.4 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 9	m m	RAZEM 9,000	9,000 9,000
33	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) 9	m m	RAZEM 9,000	9,000 9,000
34	KNR 5-08 d.4 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 6 mm2 wciągane do rur 11	m m	RAZEM 11,000	11,000 11,000
35	KNR-W 5-08 d.4 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 5-14	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów	szt.		
d.4	0514-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR 4-01	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		
d.4	0705-07	9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
5		Tablice rozdzielcze i pomiarowe			
38	KNR-W 5-08	Montaż skrzynki i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża-obudowa licznikowa	szt.		
d.5	0404-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy FR 63A	szt.		
d.5	0407-03	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
40	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy-doposażenie istniejącej rozdzielnicy	szt.		
d.5	0407-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
41	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy Zab. przedlicznikowe, zab. kuchenka elektryczna	szt.		
d.5	0407-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy lampka kontrolna 1 modułowa 3 fazy	szt.		
d.5	0407-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy MIN. 40A TYPU A	szt.		
d.5	0407-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - licznik 1-fazowy elektroniczny z certyfikatem montowany na szynę TH 35	szt.		
d.5	0407-01	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
45	KNR-W 5-08	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
d.5	0408-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNR-W 5-08	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
d.5	0408-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.		
d.5	0803-01	40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
48	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm ²	szt.		
d.5	0803-03	20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
6		Badania i pomiary			
49	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.6	1202-01	13	pomiar	13,000	
				RAZEM	13,000
50	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.6	1202-02	2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
51	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
d.6	0902-05	7	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
52		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.		
d.6		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000