

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż instalacji			
1	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
d.1	1120-01	18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
2	KNR-W 4-03	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegowy	szt.		
d.1	1149-01	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
3	KNR-W 4-03	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegowy	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 ²	szt.		
d.1	1129-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
d.1	1129-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegowy)-gniazdo telefoniczne	szt.		
d.1	1124-03	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 biegowy)	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	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
9	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
d.1	1133-09	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	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
11	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	1116-03	44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
2		Instalacja oświetlenia i gniazd 230V			
12	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2	1001-01	48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
13	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
14	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	17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
15	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.2	0302-01	17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
16	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym ydy 3x1,5mm ²	m		
d.2	0210-01	44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
17	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 4x1,5mm ²	m		
d.2	0210-02	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
18	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 3x2,5mm ²	m		
d.2	0210-02	78	m	78,000	
				RAZEM	78,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 5-08 d.2 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDY 5x4mm2-kuchenska elektryczna-zakończenie obwodu puszką natynkową.	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
20	KSNR 5 d.2 0203-06	Montaż aparatów elektrycznych o masie 30-50 kg kuchenska elektryczna 4-półowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 5-08 d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
22	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	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR 5-08 d.2 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem-wyłącznik schodowy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem- przycisk dzwonekowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	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
28	KNR 5-08 d.2 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
29	KNR 5-08 d.2 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych IP min 55.-kuchnia i łazienka	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	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		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
31	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.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
3		Instalacja domofonowa i TV			
32	KNR 4-03 d.3 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
33	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
34	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
35	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	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
36	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	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
37	KNR 5-08 d.3 0307-05	Montaż na gotowym podłożu gniazda RTV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR 5-08 d.3 0308-04	Montaż na gotowym podłożu gniazda Ethernet.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Instalacja połączeń wyrównawczych miejscowych			
39	KNR 4-03 d.4 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
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)	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
41	KNR 5-08 d.4 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 6 mm ² wciągane do rur	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
42	KNR-W 5-08 d.4 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43	KNR 5-14 d.4 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów	szt.		
		1	szt.	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	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
5		Tablice rozdzielcze i pomiarowe			
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 3 fazowa min. 2x12mod	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR-W 5-08 d.5 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy FR 100A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR-W 5-08 d.5 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
48	KNR-W 5-08 d.5 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR-W 5-08 d.5 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy lampka kontrolna 3 fazowa	szt		
		1	szt	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	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR-W 5-08 d.5 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy TYPU A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR-W 5-08 d.5 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR-W 5-08 d.5 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Badania i pomiary			
54	KNR 4-03 d.6 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	pomiar	7,000	
			.	RAZEM	7,000
55 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
56 d.6	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 7	pomiar . pomiar .	7,000	
				RAZEM	7,000
57 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 1	szt. . szt. .	1,000	
				RAZEM	1,000