

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaż instalacji			
1	KNR 4-03 d.1 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
2	KNR-W 4-03 d.1 1149-01	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 9	szt. szt.	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
3	KNR-W 4-03 d.1 1149-05	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy 2-biegunowy 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-03 d.1 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-03 d.1 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-03 d.1 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-03 d.1 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 9	szt. szt.	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
8	KNR 4-03 d.1 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 16	szt. szt.	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
9	KNR 4-03 d.1 1132-10	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonek na napięcie do 220 V 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
10	KNR 4-03 d.1 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 52	m m	 52,000	 52,000
				RAZEM	52,000
2		Instalacja oświetlenia i gniazd 230V			
11	KNR 4-03 d.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 96	m m	 96,000	 96,000
				RAZEM	96,000
12	KNR 4-03 d.2 1003-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm 4	otw. otw.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
13	KNR 5-08 d.2 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 27	szt. szt.	 27,000	 27,000
				RAZEM	27,000
14	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 27	szt. szt.	 27,000	 27,000
				RAZEM	27,000
15	KNR 5-08 d.2 0210-01	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 96	m m	 96,000	 96,000
				RAZEM	96,000
16	KNR 5-08 d.2 0210-02	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 16	m m	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
17	KNR 5-08 d.2 0210-02	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 ² 148	m m	 148,000	 148,000
				RAZEM	148,000
18	KNR 5-08 d.2 0210-02	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 -kuchenka elektryczna-zakończenie obwodu puszką natynkową. 11	m m	 11,000	 11,000

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 15	szt. szt.	RAZEM 15,000	11,000 15,000
20	KNR 5-08 d.2 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 5	szt. szt.	RAZEM 5,000	5,000 5,000
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 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	3,000 3,000
23	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.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
24	KNR 4-03 d.2 0309-11	Wymiana buczka lub dzwoneka na napięcie sieci 220 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 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) 8	kpl. kpl.	RAZEM 8,000	8,000 8,000
26	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 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
27	KNR 5-16 d.2 0101-03	Montaż aparatów o masie do 15 kg na podłożu stalowym bez podłączenia przewodów grzejnik w łazience min. 800W IP 65 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
28	KNR 5-16 d.2 0101-05	Montaż aparatów o masie do 50 kg na podłożu stalowym -grzejnik akumulacyjny dynamiczny z instalacją sterującą. 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	3,000 3,000
29	KNR 5-16 d.2 0101-03	Montaż aparatów o masie do 15 kg na podłożu bojler elektryczny 60L wraz z podłączeniem do istniejącej instalacji wodnej. 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
30	KNR 5-16 d.2 0101-05	Montaż aparatów o masie do 50 kg na podłożu stalowym bez podłączenia przewodów kuchenka elektryczna 4 palnikowa z piekarnikiem elektrycznym-indukcyjna 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
31	KNKRB 5 d.2 0401-03	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 10 kg-grzejnik w kuchni 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
32	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 96	m m	RAZEM 96,000	96,000 96,000
33	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. 27	szt. szt.	RAZEM 27,000	27,000 27,000
3		Instalacja domofonowa i TV			
34	KNR 4-03 d.3 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 15	m m	RAZEM 15,000	15,000 15,000
35	KNR 5-08 d.3 0109-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton) 15	m m	RAZEM 15,000	15,000 15,000
36	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		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
37	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinilowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur przewód RTV 18	m		
			m	18,000	
				RAZEM	18,000
38	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinilowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur-Kabel kat.5e U/UTP drut 4x2x0,5 18	m		
			m	18,000	
				RAZEM	18,000
39	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 ² - mocowanych przez przykręcenie-puszka teletechniczna RTV 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	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 ² - mocowanych bezśrubowopuszka sieciowa 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR 5-08 d.3 0307-05	Montaż na gotowym podłożu gniazda RTV 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR 5-08 d.3 0308-04	Montaż na gotowym podłożu gniazda Ethernet. 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Instalacja połączeń wyrównawczych miejscowych			
43	KNR 4-03 d.4 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
44	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) 10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
45	KNR 5-08 d.4 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 6 mm ² wciągane do rur 12	m		
			m	12,000	
				RAZEM	12,000
46	KNR-W 5-08 d.4 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR 5-14 d.4 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	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 10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
5		Tablice rozdzielcze i pomiarowe			
49	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 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR-W 5-08 d.5 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy FR 100A 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR-W 5-08 d.5 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach -montaż styczników i programatora do sterowania piecami elektrycznymi. 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR-W 5-08 d.5 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
53	KNR-W 5-08 d.5 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy lampka kontrolna 3 fazowa 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR-W 5-08 d.5 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicH wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy MIN. 40A TYPU A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
55	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
56	KNR-W 5-08 d.5 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
57	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			
58	KNR 4-03 d.6 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000
59	KNR 4-03 d.6 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR-W 5-08 d.6 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		8	pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000
61	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
7		Szpachlowanie, malowanie po pracach elektrycznych			
62	KNR-W 4-01 d.7 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		75	m ²	75,000	
				RAZEM	75,000
63	KNR 9-24 d.7 0101-09	Dwukrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła	m ²		
		50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
64	KNNR-W 9 d.7 1101-06	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - wnęki rozdzielnic elektrycznych	m ²		
		1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR AT-40 d.7 0105-08	Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłoży pionowych	m ²		
		50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
66	KNR 2-02 d.7 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
67	d.7	Prace związane z wykonaniem wszystkich niezbędnych robót przygotowawczych (m. in. przesunięcie i zabezpieczenie mebli)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
68	d.7	Uzupełnienie uszkodzonych w trakcie modernizacji płytek i innych elementów wykończenia.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000