

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 72	szt. szt.	 72,000	 72,000
				RAZEM	
2	KNR-W 4-03 d.1 1149-01	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 24	szt. szt.	 24,000	 24,000
				RAZEM	
3	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	
4	KNR 4-03 d.1 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	
5	KNR 4-03 d.1 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 18	szt. szt.	 18,000	 18,000
				RAZEM	
6	KNR 4-03 d.1 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 52	szt. szt.	 52,000	 52,000
				RAZEM	
7	KNR 4-03 d.1 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych 17	szt. szt.	 17,000	 17,000
				RAZEM	
8	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	
9	KNR 4-03 d.1 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 146	m m	 146,000	 146,000
				RAZEM	
2		Instalacja oświetlenia i gniazd 230V			
10	KNR 4-03 d.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 460	m m	 460,000	 460,000
				RAZEM	
11	KNR 4-03 d.2 1003-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm 22	otw. otw.	 22,000	 22,000
				RAZEM	
12	KNR 5-08 d.2 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 132	szt. szt.	 132,000	 132,000
				RAZEM	
13	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 132	szt. szt.	 132,000	 132,000
				RAZEM	
14	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 ² 560	m m	 560,000	 560,000
				RAZEM	
15	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 ² 125	m m	 125,000	 125,000
				RAZEM	
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 3x2,5mm ² 860	m m	 860,000	 860,000
				RAZEM	
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 5x4mm ² -kuchenka elektryczna-zakończenie obwodu puszką natynkową. 22	m m	 22,000	 22,000
				RAZEM	
18	KNR 5-08 d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 86	szt. szt.	 86,000	 86,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	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 12	szt. szt.	RAZEM 12,000	86,000 12,000
20	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 16	szt. szt.	RAZEM 16,000	16,000
21	KNR 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 12	szt. szt.	RAZEM 12,000	12,000
22	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
23	KNR 5-08 d.2 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 6	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000
24	KNR 4-03 d.2 0309-11	Wymiana bucza lub dzwonka na napięcie sieci 220 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów 1	szt. szt.	RAZEM 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) 21	kpl. kpl.	RAZEM 21,000	21,000
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 6	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000
27	KNR 5-08 d.2 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych-oprawa typu żyrandol min. 2 oprawy na lampę. 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000
28	KNR 5-08 d.2 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych-lampa LED z czujnikiem ruchu-korytarz 15	szt. szt.	RAZEM 15,000	15,000
29	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 460	m m	RAZEM 460,000	460,000
30	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. 132	szt. szt.	RAZEM 132,000	132,000
31	d.2	Montaż nowego zasilania budynku. Min. YKY 5x16mm ² w raz z instalacją wyłączników pożarowych-zgodnie z projektem. 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
32	d.2	Dokumentacja projektowa instalacji elektrycznej i teletechnicznej 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
33	d.2	Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego wraz z oprawami. 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
3		Instalacja TV			
34	KNR 4-03 d.3 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 40	m m	RAZEM 40,000	40,000
35	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) 40	m m	RAZEM 40,000	40,000
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
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
37	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur przewód RTV 66	m		
			m	66,000	
				RAZEM	66,000
38	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur-Kabel kat.5e U/UTP drut 4x2x0,5 90	m		
			m	90,000	
				RAZEM	90,000
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 bezśrubowo-puszka sieciowa 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR 5-08 d.3 0307-05	Montaż na gotowym podłożu gniazda RTV 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
42	KNR 5-08 d.3 0308-04	Montaż na gotowym podłożu gniazda Ethernet 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
43	d.3	Montaż nowej instalacji domofonowej z wymianą oprzewodowania wraz z urządzeniami (min. 2 słuchawki) 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Instalacja połączeń wyrównawczych miejscowych			
44	KNR 4-03 d.4 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 22	m		
			m	22,000	
				RAZEM	22,000
45	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) 22	m		
			m	22,000	
				RAZEM	22,000
46	KNR 5-08 d.4 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 6 mm ² wciągane do rur 38	m		
			m	38,000	
				RAZEM	38,000
47	KNR-W 5-08 d.4 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
48	KNR 5-14 d.4 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	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 22	m		
			m	22,000	
				RAZEM	22,000
5		Tablice rozdzielcze i pomiarowe			
50	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. 4x18 mod 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	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 rozdzielnica wraz z wyłącznikiem pożarowym-zgodnie z projektem. 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	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
53	KNR-W 5-08 d.5 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 32	szt.		
			szt.	32,000	
				RAZEM	32,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR-W 5-08 d.5 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy Zab. przedlicznikowe, zab. kuchenka elektryczna	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
55	KNR-W 5-08 d.5 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy lampka kontrolna	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
56	KNR-W 5-08 d.5 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy MIN. 40A TYPU A	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
57	KNR-W 5-08 d.5 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy TYPU A	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
58	KNR-W 5-08 d.5 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
59	KNR-W 5-08 d.5 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
60	KNR-W 5-08 d.5 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.		
		140	szt.	140,000	
				RAZEM	140,000
61	KNR-W 5-08 d.5 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm ²	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
6		Badania i pomiary			
62	KNR 4-03 d.6 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		32	pomiar	32,000	
				RAZEM	32,000
63	KNR 4-03 d.6 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
64	KNR-W 5-08 d.6 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		30	pomiar	30,000	
				RAZEM	30,000
65	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