

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Konserwacja bieżąca - branża elektryczna					
1		Roboty elektryczne			
1	KNR-W 4-03 d.1 0302-01	Wymiana podstaw bezpiecznikowych 1 biegunowych o natężeniu prądu do 200 A 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR-W 4-03 d.1 0309-10	Wymiana automatu schodowego lub dzwonka na nap.sieci 24 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNR 5-08 d.1 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
4	KNR-W 4-03 d.1 0309-12	Wymiana transformatora sygnalizacyjnego na nap.sieci 24 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów , 1 do 300 W.	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 4-03 d.1 0309-12	Wymiana transformatora sygnalizacyjnego na nap.sieci 24 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów, powyżej 300 W do 1000 W. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-03 d.1 0505-10	Wymiana styczników suchych bez obudowy 3-biegunowych do 100 na tablicy izolacyjnej lub konstrukcji stalowej 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNR-W 4-03 d.1 0510-01	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
8	KNR-W 4-03 d.1 0510-02	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNR 4-03 d.1 0202-03	Wymiana przewodów kablukowych o łącznym przekroju żył do 24 Cu/40 Al mm ² w powłoce polwinitowej w rurach instalacyjnych 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
10	KNR 4-03 d.1 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, schodowego lub krzyżowego podtynkowego w puszcze 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
11	KNR-W 5-08 d.1 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy zegar sterujący 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR-W 4-03 d.1 0510-05	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy 1(2)-biegunowy - różnicowoprądowy. 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR-W 4-03 d.1 0510-06	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy 3(4)-biegunowy - różnicowoprądowy. 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR-W 5-08 d.1 0404-04	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR-W 4-03 d.1 0313-01	Wymiana drzwiczek wnekowych z kotwami o powierzchni do 0.5 m ² na cegle 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNR 5-08 d.1 0226-01	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach drewnianych za pomocą kołków rozporowych 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
17	KNR-W 4-03 d.1 0601-01	Wymiana oprawek do żarówek zwykłych do zawieszania 30	kpl. kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
18	KNR-W 4-01 d.1 0919-32	Wymiana i montaż sztab stalowych i kódków do tablic elektrycznych oraz zamków 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
19	KNR-W 4-03 d.1 0309-10	Wymiana czujnika zmierzchowego 20	szt. szt.	20.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR-W 4-03 d.1 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A 30	szt. szt.	RAZEM 30.000	20.000 30.000
21	KNR-W 4-03 d.1 1114-01	Demontaż przewodów pojedynczych o przekroju do 35 mm ² z rur instalacyjnych 20	m m	RAZEM 20.000	20.000 20.000
22	KNR-W 4-03 d.1 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 100	m m	RAZEM 100.000	100.000 100.000
23	KNR-W 4-03 d.1 1012-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 100	m m	RAZEM 100.000	100.000 100.000
24	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 20	szt. szt.	RAZEM 20.000	20.000 20.000
25	KNR-W 4-03 d.1 0606-02	Wymiana opraw świetłówkowych 2x20 W 20	kpl. kpl.	RAZEM 20.000	20.000 20.000
26	KNR-W 4-03 d.1 0606-05	Wymiana opraw świetłówkowych 2x40 W 20	kpl. kpl.	RAZEM 20.000	20.000 20.000
27	KNR 5-08 d.1 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur 100	m m	RAZEM 100.000	100.000 100.000
28	KNR 5-08 d.1 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur 100	m m	RAZEM 100.000	100.000 100.000
29	KNR-W 5-08 d.1 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m ² 5	szt. szt.	RAZEM 5.000	5.000 5.000
30	KNR 4-03 d.1 0608-01	Wymiana żarowych źródeł światła w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) zwykłych, bryzgoszczelnych, strugoodpornych, metalowych lub porcelanowych otwartych (zasilanie 24 V) 300	szt. szt.	RAZEM 300.000	300.000 300.000
31	KNR 4-03 d.1 0608-01	Wymiana żarowych źródeł światła w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) zwykłych, bryzgoszczelnych, strugoodpornych, metalowych lub porcelanowych otwartych LED (zasilanie 230 V) 400	szt. szt.	RAZEM 400.000	400.000 400.000
32	KNR-W 4-03 d.1 0608-08	Wymiana świetlówek w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) świetłówkowych otwartych i belek montażowych metalowych i z tworzyw sztucznych-pierwsza 30	szt. szt.	RAZEM 30.000	30.000 30.000
33	KNR 4-03 d.1 0608-12	Wymiana zapłonników w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) zamkniętych - pierwszy 50	szt. szt.	RAZEM 50.000	50.000 50.000
34	KNR 4-03 d.1 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 40	szt. szt.	RAZEM 40.000	40.000 40.000
35	KNNR 5 d.1 0504-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu lamp LED z czujnikiem ruchu 30	kpl. kpl.	RAZEM 30.000	30.000 30.000
36	KNR AL-01 d.1 0201-03	Montaż czujki ruchu- mikrofalowa 30	szt. szt.	RAZEM 30.000	30.000 30.000
37	KNR-W 4-03 d.1 0603-03	Wymiana opraw LED typu belka bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych na cegle lub gruzobetonie. (analogia) 30	kpl. kpl.	RAZEM 30.000	30.000 30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNNR 5 d.1 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNR-W 5-08 d.1 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNR 5-08 d.1 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
41	KNR 5-08 d.1 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
42	KNR 4-03 d.1 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
43	KNR-W 5-08 d.1 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
44	KNR-W 4-03 d.1 0616-04	Wymiana lub uzupełnienie źródeł światła w oprawach oświetlenia zewnętrznego - uzupełnienie lampy w oprawie ręciennej- LRF 250W E40	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
45	KNR-W 4-03 d.1 0616-04	Wymiana lub uzupełnienie źródeł światła w oprawach oświetlenia zewnętrznego - uzupełnienie lampy w oprawie LED 36W/E27	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
46	KNR-W 4-03 d.1 0616-04	Wymiana lub uzupełnienie źródeł światła w oprawach oświetlenia zewnętrznego - uzupełnienie lampy w oprawie ręciennej - WLS 100W/E 27	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
47	KNR-W 4-03 d.1 0608-08	Wymiana świetlówek w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) świetlówek otwartych i belek montażowych metalowych i z tworzyw sztucznych.	szt.		
		200	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
48	KNR-W 4-03 d.1 0608-08	Wymiana świetlówek w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych) świetlówek otwartych i belek montażowych metalowych i z tworzyw sztucznych-pierwsza - typ świetlówki G24q-2	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
49	KNR-W 5-08 d.1 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
50	KNR 4-03 d.1 1006-16	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		20	otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
51	KNR 4-03 d.1 0405-02	Wymiana natynkowo-wtykowych odgałęźników (4 odgałęzienia) z tworzyw sztucznych z podłączeniem przewodów wtykowych lub kabelkowych o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
52	KNR 4-03 d.1 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
53	KNR AL-01 d.1 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
54	KNR 4-03 d.1 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
2		Pomiary elektryczne okresowe - lokale mieszkalne			
55	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia w lokalu mieszkalnym (pomiar rezystancji izolacji, pomiar ochrony przeciwporażeniowej) z WLZ.	szt		
		390	szt	390.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	390.000
56	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia w budynkach mieszkalnych, obwodu administracyjnego. 60	pomiar pomiar	60.000	
				RAZEM	60.000
57	kalkulacja d.2 własna	Pomiary instalacji elektrycznej w lokalu mieszkalnym wraz ze schematem ideowym instalacji do wniosku do Rejonu Energetycznego 30	szt szt	30.000	
				RAZEM	30.000
3		Pomiary elektryczne okresowe - lokale użytkowe			
58	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia w lokalu użytkowym (pomiar rezystancji izolacji, pomiar ochrony przeciwporażeniowej) 80	szt szt	80.000	
				RAZEM	80.000
59	KNNR 5 d.3 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 50	szt. szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
60	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pomiar wyłącznika różnicowoprądowego) 300	szt szt	300.000	
				RAZEM	300.000
61	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - (pomiar przeciepazarowego wyłącznika prądu w budynku) - analogia. 30	prób. prób.	30.000	
				RAZEM	30.000
62	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - oświetlenie ewakuacyjne 45	pomiar pomiar	45.000	
				RAZEM	45.000