

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>wymiana instalacji elektrycznej</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty Demontażowe</b>			
1	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1	1120-03	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
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	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
d.1	1122-01	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
4	KNR 4-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
d.1	1129-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	1116-03	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
<b>2</b>		<b>Kucie pod przewody i aparaty - tynki</b>			
6	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2	1001-01	110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
7	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.2	1003-06	3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.2	1003-16	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.2	0330-03	0.2	m <sup>2</sup>	0.200	
				RAZEM	0.200
10	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.2	0401-08	3	aparat	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR-W 4-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
d.2	0705-07	110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
12	KNR 4-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o powierzchni 0.5 m <sup>2</sup> i głębokości 0.4 m	szt.		
d.2	0707-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-01	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp. oraz hakach,wsparnikach itp.	szt.		
d.2	0707-03	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
<b>3</b>		<b>Instalacja elektryczna - przewody zasilające</b>			
14	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtykowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> Cu lub 40 mm <sup>2</sup> Al na podłożu ceglanym - zasilanie lokalu mieszkalnego YDY 5x6mm <sup>2</sup>	m		
d.3	0301-02	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
<b>4</b>		<b>Wypusty elektryczne - przewody i osprzęt</b>			
15	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-dzwonek	wyp.		
d.4	0404-01	1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-oświetlenie pokój dzienny	wyp.		
d.4	0404-01	1	wyp.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych na wyłącznikpodłoże z cegły-pozostałe pomieszczenia - kuchnia,w.c. klatka schodowa	wyp.		
d.4	0404-01	2	wyp.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KSNR 5 d.4 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-gniazda - pokój I 5, kuchnia 3, 8	wyp. wyp.	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KSNR 5 d.4 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-gniazda bryzgoszczelne - kuchnia 3 3	wyp. wyp.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR-W 4-03 d.4 1015-05	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na stropie - 1 mocowanie 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR 4-03 d.4 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>5</b>		<b>Rozdzielnie, aparaty elektryczne</b>			
22	KSNR 5 d.5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczenia przedlicznikowego na klatce schodowej rozdzielnica WLZ 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KSNR 5 d.5 0202-06	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża-rozdzielnica licznikowa na licznik 3 fazowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KSNR 5 d.5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczeń w lokalu mieszkalnym RN 2x12 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 5-06 d.5 0614-01	Okablowanie osprzętu elektrycznego zainstalowanego na tablicach zasilających wiązką przewodów o 6 żyłach i długości 0.3 m 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR-W 5-08 d.5 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - zabezpieczenie przedlicznikowe 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 5-08 d.5 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - dzwonek ED-1 230V na szynę 35mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 5-08 d.5 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 4P 25A/0,03A AC 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 5-08 d.5 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 1P B 10-20A 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
<b>6</b>		<b>Ogrzewanie elektryczne - ogrzewacze elektryczne</b>			
30	KNR-W 7-13 d.6 0104-09	Ręczne przenoszenie w poziomie oraz wnoszenie lub znoszenie po schodach lub pochylni elementów maszyn i urządzeń o masie pow. 0.10 do 0.20 t - pierwsze 10 m $0.049+0.098*2+0.137+0.0045$	t t	0.387	
				RAZEM	0.387
31	KSNR 5 d.6 0203-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 1,0 kW - kuchnia 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KSNR 5 d.6 0203-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg ogrzewacz akumulacyjny dynamiczny 3,0 kW - pokój I, 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR-W 2-15 d.6 0314-09	Kuchnia elektryczna z piekarnikiem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 5-08 d.6 0806-01 analogia	Podłączenie pieca akumulacyjnego i kuchni elektrycznej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm <sup>2</sup> - kabel przyłączeniowy 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR-W 5-08 d.6 0310-02	Montaż wtyczek przenośnych sieciowych 250V z uziemieniem 2-biegunowych 10A/1.5 mm <sup>2</sup> 3	szt. szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>7</b>		<b>Pomiary elektryczne</b>		RAZEM	3.000
36 d.7	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	<div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div>	7.000	
				RAZEM	7.000
37 d.7	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	<div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div>	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.7	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	<div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div>	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.7	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 13	<div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div>	13.000	
				RAZEM	13.000
40 d.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	<div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div>	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.7	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 2	<div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div>	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>8</b>		<b>Instalacje Teletechniczne - Domofon</b>			
42 d.8	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1	<div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div>	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.8	KNR 5-05 0207-03	Zarobienie, rozsycie na gniezdnikach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 3x2 1	<div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div>	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.8	KNR 5-06 0501-02	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 20 liniach wej./wyj. 1	<div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div>	1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.8	KNR 5-06 1707-08- Analogia	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych TN1+1 1	<div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div>	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.8	KNR 4-01 1302-02	Naprawa zamka zwykłego z dorobieniem klucza 1	<div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div>	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>9</b>		<b>Odpady - Utylizacja</b>			
47 d.9	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji 0.12	<div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div>	0.120	
				RAZEM	0.120
48 d.9	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.12	<div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div>	0.120	
				RAZEM	0.120
49 d.9	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km - krotność 14 0.12*14	<div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div>	1.680	
				RAZEM	1.680
50 d.9	kalk. własna	Oplata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu 1	<div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> </div>	1.000	
				RAZEM	1.000