

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Roboty elektryczne. remonty 2025 r. jednostkowy.</b>					
1					
1	KNR 5-08 d.1 0306-03	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> przez przykręcenie z podłączeniem przewodów wtynkowych 2.5 mm <sup>2</sup> (4 wyloty)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 5-08 d.1 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinutowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 5-08 d.1 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR 5-08 d.1 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinutowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur 2x1,5mm <sup>2</sup> do opraw	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 4-03 d.1 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 4-03 d.1 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 4-03 d.1 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym (do 5 dm <sup>3</sup> )- powiększenie wnęk do montażu skrzynek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 5-08 d.1 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 5-08 d.1 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach -zespólna skrzynka licznikowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 4-03 d.1 0312-01	Wymiana przekaźników pomocniczych i sygnalizacyjnych wieloobwodowych na tablicy izolacyjnej przy ilości podłączonych przewodów do 4 - automat schodowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 4-03 d.1 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 4-03 d.1 1007-18	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 4-01 d.1 0705-08	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 4-03 d.1 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 4-03 d.1 0401-01	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 4-03 d.1 0402-01	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wym.do 75x75 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> (3 odgałęzienia) z podłączeniem przewodów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 4-03 d.1 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze (światło)	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR 4-03 d.1 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle lub gruzobetonie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 5-08 d.1 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym- YDYp 450/750V 3x6 mm <sup>2</sup>	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 4-01 d.1 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 4-01 d.1 0323-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 4-03 d.1 0502-08	Wymiana łączników warstwowych wieloobwodowych tablicowych 3-biegunowych do 200 A RBK 000 160 A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 4-03 d.1 0301-05	Wymiana gniazd bezpiecznikowych zwykłych na betonie (1 bieg./ do 25 A) - Bi-Gs 25 A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. typu S charakterystyka B 16 A	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR-W 5-08 d.1 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 16A/30 mA	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 4-03 d.1 0304-02	Wymiana tablic licznikowych na cegle	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 4-03 d.1 0203-04	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYp,YDYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd , YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR 4-03 d.1 0203-04	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYp,YDYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR 4-03 d.1 0203-04	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYp,YDYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd -YDYp 2x 1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR 4-01 d.1 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		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR 5-08 d.1 0620-01	Montaż na rurach uchwyty uziemiających skręcanych śr. do 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR 4-03 d.1 0401-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - 4 odgałęzienia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR 4-03 d.1 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR 4-01 d.1 0323-02	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 4-03 d.1 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNR 4-03 d.1 1006-07	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 1 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR 4-03 d.1 1006-12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR 4-03 d.1 1006-01	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNR 4-03 d.1 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNR 4-03 d.1 0509-01	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewo- dów - licznik istniejący	szt.		
		128	szt.	128.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.000</b>
42	KNR 4-03 d.1 0203-06	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp o łącz- nym przekroju żył powyżej 7.5 mm <sup>2</sup> układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd - YDYp 3 x 4 mm <sup>2</sup>	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNR 4-03 d.1 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNR 4-03 d.1 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNR 4-03 d.1 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNR 5-08 d.1 0402-06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) transformator 24 V 630 VA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNR 5-14 d.1 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastaw- czych o masie do 20 kg - zestaw przyłączeniowo-pomiarowy dla 4 liczników kompletny 1-faz. bez liczni- ków	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNR-W 5-08 d.1 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNR-W 5-08 d.1 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KNR 4-03 d.1 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNR 4-03 d.1 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	KNR 5-08 d.1 0403-12	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 150 kg z częściowym ro- zebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) analog- ia grzejnik dynamiczny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 100 kg z częściowym ro-	szt.		
d.1	0403-11	zebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) analo-			
		gia kuchnia 4 palnikowa z piekarnikiem	szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

INSPEKTOR ds. ELEKTRYCZNYCH

mgr inż. Mieczysław Michoń  
Upr. Bud. UAN-7342/106/92