

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wewnętrzne instalacje elektryczne</b>					
<b>1 INSTALACJE WEWNĘTRZNE</b>					
1	KNR-W 5-08	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg. podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły	m		
d.1	0201-02	30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
2	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-01	20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
3	KNR 5-08	Przewody kabelkowe YDYp 3 x 2,5 mm2 mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu.	m		
d.1	0211-01	30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
4	KNR 5-08	Przewody kabelkowe YDYp 5 x 4 mm2 mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu.	m		
d.1	0211-01	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
5	KNR 5-08	Przewody kabelkowe NGKs 2 x 1,0 mm2 mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu.	m		
d.1	0211-01	6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
6	KNR-W 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
d.1	1133-07	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
7	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
d.1	1117-04	30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
8	KNR-W 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
d.1	1120-03	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
9	KNR-W 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
d.1	1124-04	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
10	KNR-W 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
d.1	1122-06	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
11	KNR-W 4-03	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
d.1	1149-01	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR-W 4-03	Demontaż osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt		
d.1	1149-02	2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR-W 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.1	1129-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.1	0401-10	2	aparat	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KSNR 5	Montażi rozdzielni głównej RKKpl.	szt		
d.1	0202-02	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg S 301B 4A,	szt		
d.1	0407-01	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg S 301B 10A,	szt		
d.1	0407-01	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg S 301B 25A,	szt		
d.1	0407-01	1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg S 301B 20A,	szt		
d.1	0407-01	3	szt	3.000	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
20	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt		
d.1	0407-02	16A	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
21	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt		
d.1	0407-02	25A	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
22	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt		
d.1	0407-04	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronnik przepięciowy 4 - bieg.	szt		
d.1	0407-04	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - stycznik 4 - bieg.	szt		
d.1	0407-04	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu przycisku p. poż. z szybką słuczeniową mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
d.1	0308-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.		
d.1	0813-01	60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
27	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> )	szt.		
d.1	0813-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> )	szt.		
d.1	0813-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast. w podłożu z cegły	szt.		
d.1	0301-02	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
30	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej (4 wyloty)	szt.		
d.1	0304-03	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jedno-biegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
d.1	0308-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg. przykręcanych 16A/2.5mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.		
d.1	0309-05	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.		
d.1	0309-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il. mocowań 2)	kpl.		
d.1	0502-09	7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
35	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych OPFa końcowe-1x40W	szt.		
d.1	0515-12	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.		
d.1	0504-07	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
d.1	0902-05	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
d.1	0902-06	3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000



## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		<b>INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH</b>			
39	<b>KNR-W 5-08</b>	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
d.2	<b>0614-02</b>				
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
40	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na	m		
d.2	<b>0607-11</b>	cegły z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120mm2			
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na	m		
d.2	<b>0607-11</b>	cegły z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120mm2			
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
42	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat. III	m		
d.2	<b>0611-02</b>				
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
43	<b>KNR-W 5-08</b>	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
d.2	<b>0619-06</b>				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	<b>KNR 4-03</b>	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
d.2	<b>1205-01</b>				
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>