

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Kościuszki 13 - Wymiana WLZ, tablic rozdzielczych, oświetlenie administracyjne klatki schodowej na czujniki ruchu, oświetlenie korytarzy piwnicznych i strychu</b>					
1	<b>KNR 4-03 0304-01</b>	Wymiana tablic licznikowych na drewnie, konstrukcji stalowej lub płycie izolacyjnej - tablica podlicznikowa administracyjna z zabezpieczeniami S-191 3x10A i ogranicznikiem mocy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2	<b>KNR 4-03 0304-01</b>	j.w. - deski podlicznikowe 1-fazowe	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
3	<b>KSNR 5 0201-01</b>	Montaż tablicy bezpiecznikowej z zabezpieczeniami 7xK01	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
4	<b>KSNR 5 0202-02</b>	Montaż tablicy z wyłącznikami 3x100A i ochronnikami przepięciowymi	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5	<b>KSNR 5 0201-07</b>	Montaż obudów o powierzchni 0.2-0.5 m2	szt		
		8	szt	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
6	<b>KNR 4-03 1011-11</b>	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
7	<b>KNR 4-03 1011-12</b>	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
		240	szt.	240.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.00</b>
8	<b>KNR 4-01 0707-01</b>	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym we wnękach na liczniki o pow.0.5 m2 i głębok. 0.4 m	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
9	<b>KSNR 5 0303-05</b>	Linie zasilające (WLZ) prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami kabelkowymi YDYp 3x4 mm2 -podłoże z cegły	m		
		52	m	52.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
10	<b>KSNR 5 0303-03</b>	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 37 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi LY 5x16 mm2 -podłoże z cegły	m		
		7	m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
11	<b>KSNR 5 0201-01</b>	Montaż tablicy rozdzielczej TM w mieszkaniach z wyłącznikiem różnicowo-prądowym, zabezpieczeniami S-191-B10A szt 3 i S-191 B16A szt 1 wraz z obudową	kpl		
		5	kpl	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
12	<b>KSNR 5 0404-01</b>	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 3x1,5 mm2 w budynkach mieszkalnych na wyłącznik -podłoże z cegły - na przyciski dzwonek	wyp.		
		5	wyp.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
13	<b>KSNR 5 0404-01</b>	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 3x1,5 mm2 w budynkach mieszkalnych na wyłącznik -podłoże z cegły - p/t w ubikacjach na parterze	wyp.		
		4	wyp.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
14	<b>KSNR 5 0203-01</b>	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - dzwonki elektryczne	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
15	<b>KNR 4-03 1006-11</b>	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
16	<b>KNR 4-03 1006-08</b>	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 60 mm	otw.		
		9	otw.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
17	<b>KNR 4-03 1001-05</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		36	m	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
18	<b>KNR 4-01 0705-07</b>	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi	m		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		36	m	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
19	<b>KNR 5-08 0209-05</b>	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> - YDYp 3x1,5 (podłoże nie-be- ton.) układany w tynku	m		
		46	m	46.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.00</b>
20	<b>KNR 5-08 0101-01</b>	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna	m		
		16	m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
21	<b>KNR 5-08 0101-03</b>	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		9	m	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
22	<b>KNR 5-08 0110-01</b>	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - RL-20	m		
		25	m	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
23	<b>KNR 5-08 0207-02</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		26	m	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
24	<b>KNR 5-08 0301-23</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
25	<b>KNR 5-08 0301-02</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do koł- ków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
26	<b>KNR 5-08 0302-02</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek rozgałęźnych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
27	<b>KNR 5-08 0303-04</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek hermetycznych 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykrę- cenie	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
28	<b>KNR 5-08 0308-01</b>	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika hermetycznego 1-bieg z podłącze- niem	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
29	<b>KSNR 5 0203-01</b>	Montaż wyłączników zmierzchowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
30	<b>KSNR 5 0502-01</b>	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - plafonieri typu Ron- do z czujnikiem ruchu 360 st	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
31	<b>KSNR 5 0502-01</b>	Montaż oprawy hermetycznej wiszącej ZOP na strychu	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
32	<b>KSNR 5 0502-01</b>	Montaż oprawy porcelanowej ściennej	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
33	<b>KSNR 5 0502-01</b>	Montaż oprawy koalinowej OPKZ-100W	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
34	<b>KSNR 5 0502-01</b>	Montaż opraw PK-109/11W - punkt policyjny i oświetlenie podwórza	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
35	<b>KNR 4-03 1202-01</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia	pomiar · pomiar ·		
		6		6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
36	<b>KNR 4-03 1202-02</b>	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskie- go napięcia	pomiar · pomiar ·		
		2		2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
37	<b>KNR 13-21 0402-03</b>	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 6	szt. szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
38	<b>KNR 4-03 1205-05</b>	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 8	pomiar pomiar	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
39	<b>KNR 4-03 1205-03</b>	Badanie uziomu 1	pomiar pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
40	<b>KNR 4-03 1124-02</b>	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 9	szt. szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
41	<b>KNR 4-03 1124-06</b>	Demontaż łączników instalacyjnych metalowych i z tworzyw sztucznych - uszczelnionych o natężeniu prądu do 10 A - 2 wyloty (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
42	<b>KNR 4-03 1133-07</b>	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 9	szt. szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
43	<b>KNR 4-03 1120-02</b>	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> 11	szt. szt.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
44	<b>KNR 4-03 1116-03</b>	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 64	m m	64.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.00</b>
45	<b>KNR 4-03 1129-03</b>	Demontaż tablic podlicznikowych 1-faz 6	szt. szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
46	<b>KNR 4-03 0509-01</b>	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów - demontaż i montaż 6	szt. szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
47	<b>KNR 5-08 0620-01</b>	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm 6	szt. szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
48	<b>KNR 5-08 0620-03</b>	Montaż na rurach mostków bocznikujących łączonych na obejmy śr. do 100mm 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
49	<b>KNR 5-08 0613-04</b>	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - dł. uziemiacza do 3m - kat.gr.III 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
50	<b>KNR 5-08 0611-05</b>	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.8 m w gruncie kat.III 9	m m	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
51	<b>KNR 5-08 0603-07</b>	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120mm <sup>2</sup> 12	m m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
52	<b>kalk. własna</b>	Wykonanie schematu 1-kreskowego wraz z zatwierdzeniem w Zakładzie Energetycznym 1	schemat schemat	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
53	<b>kalk. własna</b>	Zgłoszenie do Zakładu Energetycznego o rozplombowaniu liczników i ponownym zaplombowaniu 6	liczn. liczn.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
54	<b>kalk. własna</b>	Montaż szyny na przewód ochrony w złączu ZK1 1	kpl kpl	1.00	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00