

---

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i Przebudowa Obiektu wraz ze sposobem użytkowania policyjnej izby dziecka na przychodnię  
lekarską  
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej MSW  
ADRES INWESTORA : 76-200 Słupsk al. 3 Maja 96  
BRANŻA : Elektryczna- wewnętrzne instalacje elektryczne

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przychodnia MSW</b>					
<b>1 WLZ i Tablica rozdzielcza</b>					
1	KNR 5-10	Montaż przepustów rurowych - wykonanie przepustu dla kabla zasilającego	prze- pust.		
d.1	0312-11		prze- pust.	1.000	
	analogia	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
d.1	1004-12	3	otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3	KNR 4-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm	otw.		
d.1	1009-05	14	otw.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
4	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury typu AROT A 50 układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
d.1	0102-03	14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
5	KNR 5-08	Rury AROT A 50mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.1	0110-04	14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
6	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur o śr.do 47 mm w cegle	m		
d.1	1001-09	9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
7	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
d.1	0107-04	9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
8	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur o średnicy 37 mm w cegle	m		
d.1	1001-09	12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
9	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
d.1	0107-03	12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
10	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów w cegle	m		
d.1	1001-01	14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
11	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1	1012-02	35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
12	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglany	szt.		
d.1	1010-11	145.65	szt.	145.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.650</b>
13	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli YKY 5x35mm2 w rurach i rozdzielnicach	m		
d.1	0114-02	16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
14	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.1	0401-08	6	aparat	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
15	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu wyłączników ROP	szt.		
d.1	0402-01	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu wyłączników GWP- główny wyłącznik prądu	szt.		
d.1	0402-01	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17	KNR 5-08	Przewody kabelkowe HDGS 3x1,5mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
d.1	0210-01	180	m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
18	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur - przewód YDY 5x6mm2	m		
d.1	0207-03				

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
19	<b>KNR 5-08</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w	m		
d.1	<b>0210-02</b>	gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. - przewód YDY 3x4mm2			
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
20	<b>KNR 5-10</b>	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 5-żyłowego o przekr.do 35mm2 na nap.do	szt.		
d.1	<b>0604-06</b>	1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych			
	<b>analogia</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	<b>KNR 5-10</b>	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 6 mm2 na nap.do	szt.		
d.1	<b>0604-06</b>	1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych			
	<b>analogia</b>	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22	<b>KNR 5-10</b>	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekr.do 4mm2 na nap.do	szt.		
d.1	<b>0604-06</b>	1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych			
	<b>analogia</b>	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23	<b>KNR 5-08</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub	szt.		
d.1	<b>0813-04</b>	bolce (przekrój żył do 35 mm2)			
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	<b>KNR 5-08</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub	szt.		
d.1	<b>0813-04</b>	bolce (przekrój żył do 6mm2)			
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25	<b>KNR 5-08</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub	szt.		
d.1	<b>0813-04</b>	bolce (przekrój żył do 4 mm2)			
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	<b>KNR 5-08</b>	Montaż rozdzielnicy RG wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie	szt.		
d.1	<b>0404-03</b>	w gotowych otworach			
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	<b>KNR 5-08</b>	Montaż rozdzielnicy TP1 wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie	szt.		
d.1	<b>0404-03</b>	w gotowych otworach			
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	<b>KNR 5-08</b>	Montaż rozdzielnicy TP2 wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie	szt.		
d.1	<b>0404-03</b>	w gotowych otworach			
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 Instalacja oświetleniowa</b>					
29	<b>KNR 4-03</b>	Mechaniczne wykucie brzd dla przewodów	m		
d.2	<b>1001-01</b>				
		418	m	418.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>418.000</b>
30	<b>KNR 5-08</b>	Przewód łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
d.2	<b>0209-02</b>	- przewód YDY 3x1,5mm2			
		392	m	392.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>392.000</b>
31	<b>KNR 5-08</b>	Przewód łączny przekrój żył do 24mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w	m		
d.2	<b>0209-06</b>	tynku - YDY 5x1,5mm2			
		26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
32	<b>KNR 4-03</b>	Zaprawianie brzd o szer. do 25 mm	m		
d.2	<b>1012-01</b>				
		418	m	418.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>418.000</b>
33	<b>KNR 5-08</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub	szt.		
d.2	<b>0301-20</b>	gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle			
		68	szt.	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
34	<b>KNR 5-08</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.2	<b>0302-01</b>				
		42	szt.	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
35	<b>KNR 5-08</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4,	szt.		
d.2	<b>0302-03</b>	przekrój przewodu 2.5 mm2			
		26	szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		23	szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
37	KNR 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
38	KNR 5-08 d.2 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
39	KNR 5-08 d.2 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
		63	kpl.	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
40	KNR 5-08 d.2 0511-07 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED 600x600mm	szt.		
		32	szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
41	KNR 5-08 d.2 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x40W - LED 600x600mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
42	KNR 5-08 d.2 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		62	kpl.	62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
43	KNR 5-08 d.2 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych hermetycznych typu LED - plafoniera	szt.		
		31	szt.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
44	KNR 5-08 d.2 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych hermetycznych typu LED - plafoniera naścienna	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
45	KNR 5-08 d.2 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych hermetycznych typu LED - plafoniera z czujnikiem ruchu	szt.		
		17	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
46	KNR 5-08 d.2 0402-01 analogia	Montaż w oprawach modułów awaryjnych	szt.		
		17	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
47	KNR 5-08 d.2 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ewakuacyjnych kierunkowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
48	KNR 5-08 d.2 0401-19	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		4	aparat	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
49	KNR 5-08 d.2 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu wentylatorów łazienkowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3 Instalacja gniazd wtyczkowych</b>					
50	KNR 4-03 d.3 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów	m		
		568	m	568.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>568.000</b>
51	KNR 5-08 d.3 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku - przewód YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		528	m	528.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>528.000</b>
52	KNR 5-08 d.3 0209-06	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - YDY 5x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
53	KNR 4-03 d.3 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		528	m	528.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>528.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 5-08 d.3 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		153	szt.	153.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.000</b>
55	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		74	szt.	74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
56	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm -podwójne	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
57	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm - potrójne	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
58	KNR 5-08 d.3 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		32	szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
59	KNR 5-08 d.3 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem klejonych 16A/2.5mm2 z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe szczelne	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
60	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		56	szt.	- 56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
61	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem typ DATA	szt.		
		27	szt.	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
<b>4 Instalacja teletechniczna</b>					
62	KNR 4-03 d.4 1004-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr.rury do 60 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
63	KNR 4-03 d.4 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur ośrednicy 37 mm w cegle	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
64	KNR 5-08 d.4 0107-03	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
65	KNR 4-03 d.4 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
66	KNR 5-08 d.4 0207-01	Przewody kabelkoweYTKSY 10x2x0,8mm2 wciągane do rur	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
67	KNR 4-03 d.4 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		224	m	224.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.000</b>
68	KNR 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe UTP 4x2x0,5mm2 kat 5 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		224	m	224.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.000</b>
69	KNR 5 d.4 0405-03	Montaż PDP dla instalacji strukturalnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70	KNR 5-08 d.4 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem - gniazdo typ RJ45(modułowe do montażu w ramce)	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>5 Instalacja połączeń wyrównawczych</b>					
71	KNR 4-03 d.5 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR 5-08 d.5 0303-07	Montaż w gotowej wnęce miejscowej szyny wyrównawczej	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
73	KNR 5-08 d.5 0209-01	Przewod DY 6mm2 układany w tynku	m		
		225	m	225.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>225.000</b>
74	KNR 4-03 d.5 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
75	KNR 5-08 d.5 0303-07	Montaż w gotowej wnęce głównej szyny wyrównawczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
76	KNR 5-08 d.5 0204-04	Przewod LgY 10mm2 wciągane do rur	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
77	KNR 5-08 d.5 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4mm2)	szt.		
		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
78	KNR 5-08 d.5 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 10 mm2)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
79	KNR 5-08 d.5 0602-01	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na drewnie - przekrój bednarki do 120mm2	m		
		17	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
<b>6 Instalacja odgromowa</b>					
80	KNR 2-01 d.6 0701-01	Ręczne kopanie rowów o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. I-II	m		
		21	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
81	KNR 2-01 d.6 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		21	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
82	KNR 5-08 d.6 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
		21	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
83	KNR 4-03 d.6 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
84	KNR 5-08 d.6 0404-01 analogia	Montaż obudowy złącz kontrolnych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
85	KNR 5-08 d.6 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
86	KNR 4-03 d.6 1001-17	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RVS 22	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
87	KNR 5-08 d.6 0108-02	Rury winidurkowe o śr. do 22 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
88	KNR 5-08 d.6 0204-04	Drut stalowy ocynkowany 8mm wciągane do rur	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
89	KNR 5-08 d.6 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		28	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNR 5-08 d.6 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
91	KNR 5-08 d.6 0619-02 analogia	Montaż złączy instalacji odgromowej - połączenie instalacji z blachodachówką	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>7 Badania i pomiary</b>					
92	KNR-W 5-08 d.7 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
93	KNR 4-03 d.7 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		47	pomiar	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
94	KNR 4-03 d.7 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
95	KNR 5 d.7 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		12	prób.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
96	KNR 5 d.7 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		12	prób.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
97	KNR 5 d.7 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		97	prób.	97.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
98	KNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
99	KNR 5 d.7 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
100	KNR 5 d.7 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>8 Roboty demontażowe</b>					
101	kalk. własna	Roboty demontażowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

