

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe Sali Wybudzeń Bloku Operacyjnego  
ADRES INWESTYCJI : 62-800 Kalisz, ul. Poznańska 79  
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Zespolony im. Ludwika Perzyny  
ADRES INWESTORA : 62-800 Kalisz, ul. Poznańska 79  
BRANŻA : budowlana, elektryczna i sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rzecznawca kosztorysowy  
Stowarzyszenia Kosztorysantów Budowlanych  
Tadeusz Gruchała

DATA OPRACOWANIA : 22.03.2010

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Sala Wybudzeń Bloku Operacyjnego</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty branży budowlanej</b>			
1	KNR 4-01 d.1. 0348-02 1	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej  2.90*(1.52*2+0.24)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.512	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.512</b>
2	KNR 4-01 d.1. 0708-01 1 analogia	Uzupełnienie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach, o szerokości do 15 cm - bruzdy na suficie po rozebranej ścianie  1.52*2+0.24	m  m	  3.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.280</b>
3	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek  1.50*1.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.625	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.625</b>
4	KNR 2-02 d.1. 0829-01 1	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej  1.50*2.50+0.25*5.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.175	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.175</b>
5	KNR 2-02 d.1. 0829-06 1	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi szkliwionymi, matowymi w kolorze białym, o wymiarach 20x25 cm na klej, metodą zwykłą  poz.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.175	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.175</b>
6	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m2  1.50*2.06*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.180</b>
7	KNR 4-01 d.1. 0354-15 1	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego  4.00	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8	d.1. kalk. własna 1	Dostawa i montaż drzwi automatycznych, aluminiowych, rozsuwanych na dwie strony z możliwością blokowania i otwierania od wewnątrz oraz od strony korytarza (z dwóch stron) - jedno półpełne, a drugie pełne 1.50*2.06*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.180</b>
9	d.1. analiza indywidualna 1	Montaż narożników ochronnych SM 20 (system ochrony ścian C/S Acrovyn)  10.00	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
10	d.1. analiza indywidualna 1	Montaż listew ochronnych TP szer. 20 cm (system ochrony ścian C/S Acrovyn)  5.50*2+(0.50*2+0.70)*2*2	m  m	  17.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.800</b>
11	KNR 4-01 d.1. 0354-06 1	Wykucie z muru drzwiczek RTG w szachtach o powierzchni do 1 m2  2.00	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNR 4-01 d.1. 0303-01 1	Zamurowanie otworów w ściankach o grubości 1/4 cegły, cegłą budowlaną pełną, na zaprawie cementowo-wapiennej - po zdemontowanych drzwiczkach RTG 0.40*0.40*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.320</b>
13	KNR 4-01 d.1. 0706-05 1	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, o powierzchni uzupełnienia do 0,25 m2 - zamurowania drzwiczek RTG 2.00	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	d.1. kalk. własna 1	Wycięcie pasa szer. 40 cm - przedłużenie rozebranych ścianek w stronę okien  0.40*3.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.200	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
15	d.1. analiza indywidualna	Uzupełnienie wykładziny obiektywnej jednorodnej o gr. 2 mm wraz z wykonaniem koniecznego przygotowania podłoża i pospawaniem wykładzin	m <sup>2</sup>		
	1	<w drzwiach>0.70*1.50*2+<pas po ściankach>0.40*4.50	m <sup>2</sup>	3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
16	KNR 4-01 d.1. 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie polegające na zabezpieczeniu stolarki, podłóg itp. oraz wygładzeniu powierzchni tynku (likwidacja nierówności i sfalowań powierzchni)	m <sup>2</sup>		
	1	<sufity>15.11*4+<ściany>2.90*(5.70*2+3.00*4+2.30*4+1.00*4)+<korytarz>13.80*4.00	m <sup>2</sup>	221.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>221.780</b>
17	KNR 4-01 d.1. 1204-01 02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków sufitów -wodorocieńczalna bakterjobójcza farba akrylowa, matowa biała	m <sup>2</sup>		
	1 analiza indywidualna	15.11*4	m <sup>2</sup>	60.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.440</b>
18	KNR 4-01 d.1. 1204-02 02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków ścian wewnętrznych - wodorocieńczalna bakteriobójcza farba akrylowa, matowa - kolor do ustalenia na etapie realizacji	m <sup>2</sup>		
	1 analiza indywidualna	poz.16-poz.17	m <sup>2</sup>	161.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>161.340</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty branży sanitarnej</b>			
19	KNR 4-02 d.1. 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl.		
	2	4.00	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20	KNR 4-02 d.1. 0517-01	Przeróbka wraz z ewentualną wymianą rur przyłącznych do grzejników	kpl		
	2	4.00	kpl	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21	KNR-W 2- d.1. 15 0418-12	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm	szt.		
	2	Grzejniki stalowe trzy płytowe higieniczne z kompletem zawieszni typ 30H/600x1400	szt.	4.000	
		4.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22	KNNR 4 d.1. 0412-01	Montaż zaworów odcinających o średnicy 15 mm na powrocie	szt		
	2	4.00	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23	KNNR 4 d.1. 0412-06	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych typu DANFOSS lub równoważnych z czujnikiem wbudowanym w głowicę zaworu o średnicy 15 mm	szt		
	2	4.00	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
24	KNNR 4 d.1. 0406-01	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych	szt		
	2	4.00	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25	KNR 4-02 d.1. 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
	2	1.00	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 4-02 d.1. 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
	2	1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 4-02 d.1. 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
	2	1.00	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 4-02 d.1. 0131-01 2	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm 2.00	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29	BCA 70-81- d.1. 21 2	Instalacja wodociągowa w budynku służby zdrowia - doprowadzenie wody do nowej lokalizacji umywalki z wykonaniem podejść 2.00	pkt wod. pkt wod.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	BCA 72-81- d.1. 21 2	Instalacja kanalizacyjna w budynku służby zdrowia z rur PVC o połączeniach kielichowych - doprowadzenie instalacji do nowej lokalizacji umywalki z wykonaniem podejść 1.00	pkt kan. pkt kan.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNNR 4 d.1. 0137-01 2	Montaż baterii umywalkowych 1.00	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNNR 4 d.1. 0230-02 01 2	Montaż umywalek porcelanowych z syfonem z tworzywa sztucznego 1.00	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNNR 4 d.1. 0230-05 2 analogia	Montaż półpostumentów porcelanowych do umywalek 1.00	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	d.1. analiza indywidualna 2	Wymiana kratki wentylacyjnych na kratki aluminiowe z przepustnicą jednorzędowe i dwurzędowe z zachowaniem istniejących wymiarów 8.00	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Wymiana instalacji elektrycznej i wyprowadzenie zasilania drzwi automatycznych</b>			
35	KNNR 9 d.1. 0501-06 3	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
36	KNNR 9 d.1. 0501-05 3	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych - przy umywalce 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNNR 9 d.1. 0501-05 3	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych - awaryjnych 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
38	KNNR 9 d.1. 0501-05 3	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych - bakteriobójczych 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
39	KNNR 9 d.1. 0402-06 3	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych 3+1+1	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
40	KNNR 9 d.1. 0401-08 3	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzywa sztucznych lub metalowego 4+4+1	szt. szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
41	KNNR 9 d.1. 0202-05 3	Demontaż istniejących zespołów gniazd IT	szt		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
42	KNNR 9 d.1. 0202-05 3	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych - zespołu gniazd do aparatu rentgenowskiego	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43	KNNR 5 d.1. 0301-11 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		poz.44+poz.45	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
44	KNNR 5 d.1. 0302-01 3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
45	KNNR 5 d.1. 0302-05 3	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t Zaciski izolacyjne WAGO	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
46	KNNR 5 d.1. 1209-1201 3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach	otw.		
		8	otw.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
47	KNNR 5 d.1. 1207-01 3	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		poz.48+poz.49+poz.50	m	114.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.000</b>
48	KNNR 5 d.1. 0205-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
49	KNNR 5 d.1. 0205-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		66	m	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
50	KNNR 5 d.1. 0205-01 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
51	KNNR 5 d.1. 0207-04 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane na w kolumnach zestawów (zapas) Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup> 4*2.5	m		
			m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
52	KNNR 5 d.1. 0207-04 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane na w kolumnach pionowych i poziomo w zestawach (zapas) Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6 4*2.5+36	m		
			m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
53	KNNR 5 d.1. 0209-04 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
54	KNNR 5 d.1. 0209-04 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6 4*4	m		
			m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
55	KNNR 5 d.1. 1208-01 + 3 KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.47	m	114.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.000</b>
56	KNNR 5 d.1. 0502-03 3 z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach Oprawa do świetlówek prostych z kloszem OKN- 236/O 12	kpl.  kpl.	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
57	KNNR 5 d.1. 0502-01 3	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych awaryjne z centralnej baterii - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach Plafoniera G-03 523/Z 2	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
58	KNNR 5 d.1. 0502-01 3	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach Plafoniera G-203 60W 230V szczelna 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	KNNR 5 d.1. 0511-02 3	Montaż lamp bakterioobójczych przepływowch, sufitowych - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach Energooszczędne przepływowe lampy bakterioobójcze bez licznika czasu pracy i promienników; personel może przebywać w pomieszczeniu podczas pracy lamp. Wykonane z blachy kwasoodpornej INOX, NBVE 60 S (wymuszony obieg powietrza, moc 60 W, sufitowa) Promiennik bakterioobójczy foliowany TUV 30W 4	kpl.  kpl.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
60	KNNR 5 d.1. 0306-02 3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach Łącznik p/t 1-biegunowy IP-20 - KONTAKT-SIMON BASIC (komplet moduł z ramką) 4+4	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
61	KNNR 5 d.1. 0306-02 3	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach Łącznik p/t 1-biegunowy IP-44 - KONTAKT-SIMON BASIC (komplet moduł z ramką) 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62	KNNR 9 d.1. 0401-01 3	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku otwierania drzwi - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach Łącznik p/t 1-biegunowy IP-20 - KONTAKT-SIMON BASIC (komplet moduł z ramką) 4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
63	KNNR 5 d.1. 0308-02 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach (przy umywalce) Gniazdo wtykowe podtynkowe z uziemieniem IP-44 KONTAKT-SIMON BASIC (komplet moduł z ramką) 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64	KNNR 5 d.1. 0308-02 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach (stolik pielęgniarek i lodówka) Gniazdo wtykowe podtynkowe z uziemieniem IP-20 KONTAKT-SIMON BASIC (komplet moduł z ramką) 5	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
65	KNNR 5 d.1. 0308-02 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach (stolik pielęgniarek) Gniazdo telefoniczne RJ-12 pojedyncze wt 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66	KNNR 5 d.1. 0301-02 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany Krotność = 2	szt.		

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
67	KNNR 5 d.1. 0406-02 3	Aparaty elektryczne - zestaw gniazd do aparatu rentgenowskiego typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach Zestaw rozdzielczo-zasilający ROS 5/I-12	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
68	d.1. analiza indywidualna 3	Montaż zespołu 5-cio stanowiskowego paneli nadłóżkowych sufitowych typ jak niżej lub odpowiednik o nie gorszych parametrach wraz z doprowadzeniem gazów medycznych Zestaw 5-stanowiskowy paneli nadłóżkowych sufitowych systemu 2000 H MEDEN INMED z profilu aluminiowego malowanego proszkowo w kolorze białym (RAL 9016) - każdy wyposażony w 5xgniazdo elektr. 230 V układ IT, 1xgniazdo RJ-45, bolec ekwipotencjalny, 2xtlen typ AGA, 2xpróżnia typu AGA, 2x sprężone powietrze typ AGA - posiadające trwałe oznaczenie znakiem CE i oznaczone kolorami kodującymi typ gazu zgodnie z normą PN-ISO 32, punkty poboru w klasie IIb, układ czterostupowy z dwoma zestawami półek dla kardiomonitora i respiratora z możliwością przeniesienia i przesunięcia w inne miejsce, mocowanie na dwóch szynach sprzętowych. WYMOGI : - zestaw musi posiadać dokumenty dopuszczające do obrotu handlowego; - urządzenie zakwalifikowane do kl. IIb, - zgłoszone lub wpisane do rejestru wyrobów medycznych, - certyfikat CE oraz deklarację zgodności producenta.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69	KNNR 5 d.1. 1301-01 3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar		
		10	miar	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
70	KNNR 5 d.1. 1301-02 3	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar		
		1	miar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	KNNR 5 d.1. 1305-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72	KNNR 5 d.1. 1305-02 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		9	prób.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
73	KNNR-W 9 d.1. 1201-02 3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
74	KNNR-W 9 d.1. 1201-03 3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		31	punkt	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>