

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Przebudowa pomieszczeń Oddziału Intensywnej Opieki Medycznej (OIOM)</b>					
<b>1.1 DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ</b>					
1	KSNR 9 d.1. 0501-06 1	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych 2x40 W	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
2	KSNR 9 d.1. 0501-05 1	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
3	KSNR 9 d.1. 0402-06 1	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
		90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
4	KSNR 9 d.1. 0401-07 1	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego - wyłącznik 1-biegunowy	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
5	KSNR 9 d.1. 0403-09 1	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt.		
		72	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
6	KSNR 9 d.1. 0403-06 1	Demontaż puszek instalacyjnych podtynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNR 4-03 d.1. 1116-03 1	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		1600	m	1 600.000	
				RAZEM	1 600.000
8	analiza d.1. własna 1	Demontaż tablicy piętrowej TP	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>1.2 ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE</b>					
9	KNR 4-03 d.1. 1011-11 2	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym	szt.		
		Rozdzielnia TK1 1	szt.	1.000	
		Rozdzielnia TK2 1	szt.	1.000	
		Rozdzielnia TO 1	szt.	1.000	
		Rozdzielnia UPS 1	szt.	1.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 4-03 d.1. 1011-12 2	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym (do 5 dm <sup>3</sup> )	szt.		
		Rozdzielnia TK1 1	szt.	1.000	
		Rozdzielnia TK2 1	szt.	1.000	
		Rozdzielnia TO 1	szt.	1.000	
		Rozdzielnia UPS 1	szt.	1.000	
				RAZEM	4.000
11	KSNR 5 d.1. 0201-01 2	Montaż tablic rozdzielczych - rozdzielnica TO	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KSNR 5 d.1. 0201-01 2	Montaż tablic rozdzielczych - rozdzielnica UPS	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W d.1. 5-08 2 0407-01	Montaż złączki gwintowanej fazowej	szt		
		Rozdzielnia TO 38	szt	38.000	
		Rozdzielnia UPS 51	szt	51.000	
				RAZEM	89.000
14	KNR-W d.1. 5-08 2 0407-01	Montaż złączki zielonżółtej	szt		
		Rozdzielnia TO 17	szt	17.000	
		Rozdzielnia UPS 25	szt	25.000	
				RAZEM	42.000
15	KNR-W d.1. 5-08 2 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt		
		Rozdzielnia TO 1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W d.1. 5-08 2 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.	szt		
		Rozdzielnia TO 5	szt	5.000	
		Rozdzielnia UPS 23	szt	23.000	
				RAZEM	28.000
17	KNR-W d.1. 5-08 2 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. - 10 A	szt		
		Rozdzielnia TO 9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
18	KNR-W d.1. 5-08 2 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. - 16 A	szt		
		Rozdzielnia TO 6	szt	6.000	
		Rozdzielnia UPS 24	szt	24.000	
				RAZEM	30.000
19	KNR-W d.1. 5-08 2 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt		
		Rozdzielnia TO 1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W d.1. 5-08 2 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt		
		Rozdzielnia TO 1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W d.1. 5-08 2 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. - FR- 80A	szt		
		Rozdzielnia TO 1	szt	1.000	
		Rozdzielnia UPS 1	szt	1.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W d.1. 5-08 2 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronik przeciwprzepięciowy	szt		
		Rozdzielnia TO 1	szt	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Rozdzielnia UPS 1	szt	1.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W d.1. 5-08 2 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampki kontrolne zasilania	szt		
		Rozdzielnia TO 3	szt	3.000	
		Rozdzielnia UPS 3	szt	3.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR-W d.1. 5-08 2 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - transformator 24V 100 VA	szt		
		Rozdzielnia UPS 1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	kalkulacja d.1. indywidual- 2 na	Montaż rozdzielnic klimatyzatorów TK1 - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	kalkulacja d.1. indywidual- 2 na	Montaż rozdzielnic klimatyzatorów TK2 - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	kalkulacja d.1. indywidual- 2 na	Rozbudowa rozdzielni głównej RG w budynku głównym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.3 INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>					
28	KNR 4-03 d.1. 1001-01 3	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		1800	m	1 800.000	
				RAZEM	1 800.000
29	KNR 4-03 d.1. 1001-23 3	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RL37 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
30	KNR 4-03 d.1. 1012-02 3	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		1800+120	m	1 920.000	
				RAZEM	1 920.000
31	KNR 5-08 d.1. 0107-03 3	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
32	KNR 4-03 d.1. 1003-16 3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		36	otw.	36.000	
				RAZEM	36.000
33	KNR 4-03 d.1. 1003-07 3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 40 mm	otw.		
		28	otw.	28.000	
				RAZEM	28.000
34	KNR 4-03 d.1. 1004-11 3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości prze- bicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		35	otw.	35.000	
				RAZEM	35.000
35	KNR 4-03 d.1. 1004-06 3	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości prze- bicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		18	otw.	18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 5-08 d.1. 0209-02 3	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku - YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>  1230	m  m	  1 230.000	
				RAZEM	1 230.000
37	KNR 5-08 d.1. 0209-02 3	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku - YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>  1300	m  m	  1 300.000	
				RAZEM	1 300.000
38	KNR 5-08 d.1. 0209-02 3	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku - YDYp 4x1,5mm <sup>2</sup>  160	m  m	  160.000	
				RAZEM	160.000
39	KNR 5-08 d.1. 0209-02 3	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku - YDYp 5x2,5mm <sup>2</sup>  30	m  m	  30.000	
				RAZEM	30.000
40	KNR-W d.1. 4-03 3 1006-25	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 100 mm dla korytek 100 mm  12	otw.  otw.	  12.000	
				RAZEM	12.000
41	KNR 5-08 d.1. 0803-02 3	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 20mm dla szpilek mocujących korytka  100	szt.  szt.	  100.000	
				RAZEM	100.000
42	KNR 5-08 d.1. 0809-01 3	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.  100	szt.  szt.	  100.000	
				RAZEM	100.000
43	KSNR 5 d.1. 0203-01 3	Montaż szpilek 8mm  100	szt.  szt.	  100.000	
				RAZEM	100.000
44	KNR-W d.1. 5-08 3 0701-04	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na stropie (2 mocow.) - ceownik  100/2	szt.  szt.	  50.000	
				RAZEM	50.000
45	KNR-W d.1. 5-08 3 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm  50	m  m	  50.000	
				RAZEM	50.000
46	KNR 5-08 d.1. 0705-10 3	Wykonanie łuku na korytku 'U575'  10	szt.  szt.	  10.000	
				RAZEM	10.000
47	KNR-W d.1. 5-08 3 0620-01	Montaż na korytkach mostków uziemiających przewodem LgY 1x6mm <sup>2</sup>  25	szt.  szt.	  25.000	
				RAZEM	25.000
48	KNR-W d.1. 5-08 3 0805-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup>  25*2	szt.  szt.	  50.000	
				RAZEM	50.000
49	KNR 5-08 d.1. 0214-02 3	Przewody kabelkowe LgY 1x25 w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> ) układane w korytkach z mocowaniem pojedynczo  50	m  m	  50.000	
				RAZEM	50.000
50	KNR 5 d.1. 0716-03 3	Układanie kabli w korytkach elektroinstalacyjnych - YKY 5x25 mm <sup>2</sup> zasilanie rozdzielnic TO  80	m  m	  80.000	
				RAZEM	80.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	80.000
51	KNNR 5 d.1. 0716-02 3	Układanie kabli w korytach elektroinstalacyjnych - YKY 5x10 mm <sup>2</sup> zasilanie rozdzielni- cy UPS  30	m  m	  30.000	
				RAZEM	30.000
52	KNNR 5 d.1. 0716-03 3	Układanie kabli w korytach elektroinstalacyjnych - YKY 5x70 mm <sup>2</sup> zasilanie rozdzielni- cy klimatyzatorów TK1  65	m  m	  65.000	
				RAZEM	65.000
53	KNNR 5 d.1. 0716-02 3	Układanie kabli w korytach elektroinstalacyjnych - YKY 5x10 mm <sup>2</sup> zasilanie rozdzielni- cy klimatyzatorów TK2  65	m  m	  65.000	
				RAZEM	65.000
54	KNR 5-08 d.1. 0301-23 3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle - puszka fi 80  240	szt.  szt.	  240.000	
				RAZEM	240.000
55	KNR 5-08 d.1. 0302-03 3	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>  240	szt.  szt.	  240.000	
				RAZEM	240.000
56	KNR 5-08 d.1. 0301-23 3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle - puszka fi 60  Wyłączniki jednobiegunowe 37 Wyłączniki świecznikowe 15 Przyciski 6 Gniazda 230V 118 Gniazda 230V bryzgoszczelne 12 Gniazdo 400V 1 Zestaw gniazd (2 gn. zwykłe + 2 gn DATA) 6*4	szt.  szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	  37.000 15.000 6.000 118.000 12.000 1.000 24.000	
				RAZEM	213.000
57	KNR 5-08 d.1. 0302-01 3	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm  188	szt.  szt.	  188.000	
				RAZEM	188.000
58	KNR 5-08 d.1. 0302-01 3	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm IV-krotnych  6	szt.  szt.	  6.000	
				RAZEM	6.000
59	KNR 5-08 d.1. 0307-02 3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobieguno- wych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem  37	szt.  szt.	  37.000	
				RAZEM	37.000
60	KNR 5-08 d.1. 0307-03 3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem  15	szt.  szt.	  15.000	
				RAZEM	15.000
61	KNR 5-08 d.1. 0307-02 3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych przycisków w pu- szce instalacyjnej z podłączeniem  6	szt.  szt.	  6.000	
				RAZEM	6.000
62	KNR 5-08 d.1. 0309-03 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem  118	szt.  szt.	  118.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNR 5-08 d.1. 0309-06 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.	RAZEM	118.000
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
64	KNR 5-08 d.1. 0309-09 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uzziemieniem przykręcanych 16A/4mm2 z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 5-08 d.1. 0309-03 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		6*4	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
<b>1.4 OPRAWY OŚWIETLENIOWE</b>					
66	KNNR 5 d.1. 0502-04 4	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 4x18W z zapłonem elektrycznym	kpl.		
		45	kpl.	45.000	
				RAZEM	45.000
67	KNNR 5 d.1. 0502-04 4	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 4x18W z zapłonem elektrycznym i modulem awaryjnym	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
68	KNNR 5 d.1. 0504-02 4	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane	kpl.		
		37	kpl.	37.000	
				RAZEM	37.000
69	KNNR 5 d.1. 0502-02 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa ewakuacyjna	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
70	KNNR 5 d.1. 0502-02 4	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawy bakteriobójcze	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
<b>1.5 POMIARY ELEKTRYCZNE</b>					
71	KNR-W d.1. 5-08 5 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	miar		
		Rozdzielnia TO 1	miar	1.000	
		Rozdzielnia UPS 1	miar	1.000	
				RAZEM	2.000
72	KNR-W d.1. 5-08 5 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny	miar		
		Rozdzielnia TO 14	miar	14.000	
		Rozdzielnia UPS 23	miar	23.000	
				RAZEM	37.000
73	KNR-W d.1. 5-08 5 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	miar		
		Rozdzielnia TK1 1	miar	1.000	
		Rozdzielnia TK2 1	miar	1.000	
		Rozdzielnia TO 1	miar	1.000	
		Rozdzielnia UPS 1	miar	1.000	
				RAZEM	4.000
74	KNR-W d.1. 5-08 5 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny	miar		
				RAZEM	4.000

Lp.	Podst	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
		Rozdzielnia TO 2			
			pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNR-W d.1. 5-08 5 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowo- woprądowego - pierwszy	pomiar		
		Rozdzielnia TO 1	pomiar	1.000	
		Rozdzielnia UPS 1	pomiar	1.000	
				RAZEM	2.000
76	KNR-W d.1. 5-08 5 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowo- woprądowego - każdy następny	pomiar		
		Rozdzielnia TO 5	pomiar	5.000	
		Rozdzielnia UPS 22	pomiar	22.000	
				RAZEM	27.000
77	KNR-W d.1. 5-08 5 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR-W d.1. 5-08 5 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		118+12+1+24	pomiar	155.000	
				RAZEM	155.000