

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45410000-4 Tynkowanie

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa wewnętrznej instalacji technicznych na Oddziale Chorób
Płuc Szpitala w Kup w celu dostosowania instalacji do obowiązujących
przepisów i standardów dla oddziałów szpitalnych wraz z towarzyszącymi
im niezbędnymi pracami budowlanymi

ADRES INWESTYCJI: Szpital Pulmonologiczno-Reumatologiczny w Kup ; 46-082 Kup ul. Karola
Miarki 14

INWESTOR: Stobrowskie Centrum Medyczne Sp. z o.o. z siedzibą w Kup

ADRES INWESTORA: 46-082 Kup ul. Karola Miarki 14

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacji elektrycznych Marian Tuzgier

DATA OPRACOWANIA: luty 2024 r.

Grupa Budowlana
„NORMA”
ul. Stefana Żeromskiego 32b/2
44-203 Rybnik
NIP 639-168-78-59 REGON 276586500

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przebudowa wewnętrznej instalacji technicznych na Oddziale Chorób Płuc Szpitala w Kup w celu dostosowania instalacji do obowiązujących przepisów i standardów dla oddziałów szpitalnych wraz z towarzyszącymi im niezbędnymi pracami budowlanymi; Kup ul. Karola Miarki 14

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Przebudowa wewnętrznej instalacji technicznych na Oddziale Chorób Płuc Szpitala w Kup w celu dostosowania instalacji do obowiązujących przepisów i standardów dla oddziałów szpitalnych wraz z towarzyszącymi im niezbędnymi pracami budowlanymi; Kup ul. Karola Miarki 14					
1		Rozbiórki			
1 d.1	KNNR-W 9 0502-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt		
		110	szt	110,000	
				RAZEM	110,000
2 d.1	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		70	szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
3 d.1	KNNR-W 9 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
		130	szt.	130,000	
				RAZEM	130,000
4 d.1	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż łączników i lampek instalacji przyzywowej	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
5 d.1	KNNR-W 9 0404-08	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych piętrowych	szt		
		200	szt	200,000	
				RAZEM	200,000
6 d.1	KNNR-W 9 0404-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		
		50	szt	50,000	
				RAZEM	50,000
7 d.1	KNNR-W 9 0204-08	Demontaż aparatów elektrycznych - panele nadłóżkowe	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
8 d.1	KNR AL-01 0501-03	Demontaż demolacyjny elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
9 d.1	KNR AL-01 0501-03	Demontaż demolacyjny elementów systemu telewizji użytkowej- wysięgnik pod telewizor	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
10 d.1	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - demontaż do ponownego montażu	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
11 d.1	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - demontaż do ponownego montażu	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
12 d.1	KNR AL-01 0108-02	Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego (lampy błyskowej) - demontaż do ponownego montażu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13 d.1	KNR 2-17 0320-05 analogia	Demontaż klimatyzatorów - do ponownego montażu Krotność = 0,7	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.1	KNR AL-01 0501-01	Demontaż demolacyjny elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		3	szt.	3,000	

Przebudowa wewnętrznej instalacji technicznych na Oddziale Chorób Płuc Szpitala w Kup w celu dostosowania instalacji do obowiązujących przepisów i standardów dla oddziałów szpitalnych wraz z towarzyszącymi im niezbędnymi pracami budowlanymi; Kup ul. Karola Miarki 14

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
15 d.1	analiza indywidualna	Zdemontowane elementy SAP należy zabezpieczyć na czas remontu. Po remoncie należy je ponownie zabudować zgodnie z projektem po oczyszczeniu i sprawdzeniu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNNR-W 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
17 d.1	KNNR-W 9 0305-05	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
18 d.1	KNNR-W 9 0305-06	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 12,5-50 mm ² układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
19 d.1	KNNR-W 9 0310-08	Demontaż kanałów instalacyjnych	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
20 d.1	KNNR-W 9 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1	kalk. własna	Wykonanie prac rozbiórkowych niezinventaryzowanych a koniecznych do wykonania zadania	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1	kalk. własna	Usunięcie zdemontowanego osprzętu z budynku, wywóz, utylizacja	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Linie zasilające, trasy kablowe			
2.1		Zasilanie rozdzielnic T-15			
23 d.2.1	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
24 d.2.1	KNNR 5 1101-06	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
25 d.2.1	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
26 d.2.1	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych, szachtach kable N2XH-J 5x35 mm ²	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
27 d.2.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		

Przebudowa wewnętrznej instalacji technicznych na Oddziale Chorób Płuc Szpitala w Kup w celu dostosowania instalacji do obowiązujących przepisów i standardów dla oddziałów szpitalnych wraz z towarzyszącymi im niezbędnymi pracami budowlanymi; Kup ul. Karola Miarki 14

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.2.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.2.1	KNNR-W 9 1103-08	Przepusty z rur o śr. 80-120 mmw ścianach lub stropach z cegły o gr. 48-60 cm - EI120	prze pust.		
		5	prze pust.	5,000	
				RAZEM	5,000
2.2		Montaż rozdzielnic T-15			
30 d.2.2	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m3		
		0,36	m3	0,360	
				RAZEM	0,360
31 d.2.2	KNNR 5-14 0102-09	Montaż przyścienny rozdzielnic - rozdzielnica 5 elementowa o wym 1400x1300x205 Rozdzielnica T-15 prefabrykowana kompletna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2.2	KNP 18 D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia - T-15	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Trasy kablowe			
33 d.2.3	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		450	szt.	450,000	
				RAZEM	450,000
34 d.2.3	KNNR 5 1101-06	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania	szt.		
		450	szt.	450,000	
				RAZEM	450,000
35 d.2.3	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - korytka 400x50 mm R*2	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
36 d.2.3	KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
37 d.2.3	KNNR 5-08 0109-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane na przewody nad stropem podwieszonym	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
38 d.2.3	KNNR 5-08 0113-04	Rury metalowe z płaszczem PVC śr. do 36mm układane n.t. na gotowym podłożu pojedynczo - na dachu	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
39 d.2.3	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd w cegle	m		
		800	m	800,000	
				RAZEM	800,000
40 d.2.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		800	m	800,000	
				RAZEM	800,000

Przebudowa wewnętrznej instalacji technicznych na Oddziale Chorób Płuc Szpitala w Kup w celu dostosowania instalacji do obowiązujących przepisów i standardów dla oddziałów szpitalnych wraz z towarzyszącymi im niezbędnymi pracami budowlanymi; Kup ul. Karola Miarki 14

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.2.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		2,5	m3	2,500	
				RAZEM	2,500
42 d.2.3	KNNR-W 9 1103-08	Przepusty z rur o śr. 80-120 mmw ścianach lub stropach z cegły o gr. 48-60 cm - EI120	prze pust.		
		3	prze pust.	3,000	
				RAZEM	3,000
3		Oprawy oświetleniowe			
43 d.3	KNR-W 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.		
		151	kpl.	151,000	
				RAZEM	151,000
44 d.3	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		49	kpl.	49,000	
				RAZEM	49,000
45 d.3	KNR-W 5-08 0511-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	kpl.		
		200	kpl.	200,000	
				RAZEM	200,000
46 d.3	Dostawa	Dostawa opraw oświetleniowych	szt		
		200	szt	200,000	
				RAZEM	200,000
47 d.3	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw	szt.		
		200	szt.	200,000	
				RAZEM	200,000
48 d.3	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		35	punk t	35,000	
				RAZEM	35,000
49 d.3	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
		35	punk t	35,000	
				RAZEM	35,000
4		Instalacja oświetlenia, gniazd			
50 d.4	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwyty pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
51 d.4	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, uchwyty przewody N2XH-J 5x6 mm2	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
52 d.4	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, uchwyty przewody N2XH-J 5x4 mm2	m		
		130	m	130,000	

Przebudowa wewnętrznej instalacji technicznych na Oddziale Chorób Płuc Szpitala w Kup w celu dostosowania instalacji do obowiązujących przepisów i standardów dla oddziałów szpitalnych wraz z towarzyszącymi im niezbędnymi pracami budowlanymi; Kup ul. Karola Miarki 14

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	130,000
53 d.4	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, uchwytach przewody NHXMH-J 5x4 mm ²	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
54 d.4	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, uchwytach przewody NHXMH-J 5x2,5 mm ²	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
55 d.4	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, uchwytach przewody NHXMH-J 3x1,5 mm ²	m		
		2100	m	2 100,000	
				RAZEM	2 100,000
56 d.4	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, uchwytach przewody NHXMH-J 3x2,5 mm ²	m		
		1150	m	1 150,000	
				RAZEM	1 150,000
57 d.4	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, uchwytach przewody N2XH-J 3x1,5 mm ²	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
58 d.4	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, uchwytach przewody N2XH-J 5x1,5 mm ²	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
59 d.4	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		164	szt.	164,000	
				RAZEM	164,000
60 d.4	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		164	szt.	164,000	
				RAZEM	164,000
61 d.4	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
62 d.4	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
63 d.4	KNR-W 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000

Przebudowa wewnętrznej instalacji technicznych na Oddziale Chorób Płuc Szpitala w Kup w celu dostosowania instalacji do obowiązujących przepisów i standardów dla oddziałów szpitalnych wraz z towarzyszącymi im niezbędnymi pracami budowlanymi; Kup ul. Karola Miarki 14

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.4	KNR-W 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.4	KNR-W 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.4	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych pojedynczych	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
67 d.4	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem 16A/2.5 mm2	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
68 d.4	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
69 d.4	KNR-W 5-08 0807-07 analogia	Podłączenie silników - klimatyzatory oraz pozostałych urządzeń	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
70 d.4	KNNR-W 9 1103-08	Przepusty z rur o śr. 80-120 mmw ścianach lub stropach z cegły - A1, A2	prze pust.		
		2	prze pust.	2,000	
				RAZEM	2,000
71 d.4	KNNR-W 9 1103-11	Przepusty z rur o śr. 80-120 mmw ścianach lub stropach z betonu - A3	prze pust.		
		1	prze pust.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.4	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
73 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		118	pomi ar	118,000	
				RAZEM	118,000
74 d.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		20	pomi ar	20,000	
				RAZEM	20,000
75 d.4	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6,000	
				RAZEM	6,000
76 d.4	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		

Przebudowa wewnętrznej instalacji technicznych na Oddziale Chorób Płuc Szpitala w Kup w celu dostosowania instalacji do obowiązujących przepisów i standardów dla oddziałów szpitalnych wraz z towarzyszącymi im niezbędnymi pracami budowlanymi; Kup ul. Karola Miarki 14

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.4	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		109	pomi ar.	109,000	
				RAZEM	109,000
78 d.4	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.4	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		109	pomi ar.	109,000	
				RAZEM	109,000
5		Instalacja komputerowa			
80 d.5	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
		1	apar at	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.5	KNR AL-01 0101-01 analogia	Montaż modułowej centrali - demontaż Krotność = 0,7	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.5	KNR AL-01 0101-01	Montaż modułowej centrali - szafa stojąca z przeniesionym wyposażeniem zdemontowanej szafy oraz dodatkowym wyposażeniem wg projektu Szafa LPD wyposażenie zgodnie z rys. E5	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.5	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		104	szt.	104,000	
				RAZEM	104,000
84 d.5	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		104	szt.	104,000	
				RAZEM	104,000
85 d.5	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły Krotność = 2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
86 d.5	KNR AL-01 0113-04 analogia	Montaż modułu Punkt elektryczno-logiczny PEL1	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
87 d.5	KNR AL-01 0113-04 analogia	Montaż modułu Punkt elektryczno-logiczny PEL2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przebudowa wewnętrznej instalacji technicznych na Oddziale Chorób Płuc Szpitala w Kup w celu dostosowania instalacji do obowiązujących przepisów i standardów dla oddziałów szpitalnych wraz z towarzyszącymi im niezbędnymi pracami budowlanymi; Kup ul. Karola Miarki 14

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.5	KNR AL-01 0113-01 analogia	Montaż modułu Punkt elektryczno-logiczny ACP	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
89 d.5	KNR AL-01 0113-01 analogia	Montaż modułu Zestaw KARDIO pokój socjalny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.5	KNR AL-01 0113-01 analogia	Montaż modułu Zestaw KARDIO punkt pielęgniarstwa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.5	KNR AL-01 0113-01 analogia	Montaż modułu Zestaw MONIT	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
92 d.5	KNR AL-01 0115-01	Montaż urządzenia zdalnej transmisji - zewnętrzny modem Wi-Fi punkt dostępowy Wi-Fi sufitowo-ścienny, zasilanie PoE+wielogigabitowe, dwupasmowe (5GHz i 2,4GHz, WiFi 6 + kable zasilające + patchcords RJ45	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
93 d.5	KNNR-W 3 0301-01	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - ścianka szachtu	m3		
		6,1 * 0,5 * 0,06	m3	0,183	
				RAZEM	0,183
94 d.5	kalk. własna	Wykonanie prac rozbiórkowych w szachcie, wyczyszczenie i udrożnienie kanału	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.5	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
96 d.5	KNR AT-43 0306-02	Ściany obudowy szybów instalacyjnych i windowych z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach UW 50 z pokryciem jednostronnym (system 3.50.20)	m2		
		3,05	m2	3,050	
				RAZEM	3,050
97 d.5	KNR AT-43 0309-01	Wykonanie i montaż klapy rewizyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
98 d.5	KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
99 d.5	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, uchwytych przewody F/UTP 4x2x0,5 kat.6	m		
		1350	m	1 350,000	
				RAZEM	1 350,000

Przebudowa wewnętrznej instalacji technicznych na Oddziale Chorób Płuc Szpitala w Kup w celu dostosowania instalacji do obowiązujących przepisów i standardów dla oddziałów szpitalnych wraz z towarzyszącymi im niezbędnymi pracami budowlanymi; Kup ul. Karola Miarki 14

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.5	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, uchwytach światłowod 8 włókien jednomodowych G.652D 9/125um	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
101 d.5	KNNR 5 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
102 d.5	KNR DC-12 0201-01	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych w przełącznicach panelowych; jeden spajany światłowod	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
103 d.5	KNR DC-12 0201-02	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych w przełącznicach panelowych; każdy następny spajany światłowod	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
104 d.5	KNNR-W 9 1103-08	Przepusty z rur o śr. 80-120 mmw ścianach lub stropach z cegły o gr. 48-60 cm - EI120	prze pust.		
		5	prze pust.	5,000	
				RAZEM	5,000
105 d.5	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		21	pomi ar.	21,000	
				RAZEM	21,000
106 d.5	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		55	pomi ar.	55,000	
				RAZEM	55,000
107 d.5	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		21	pomi ar.	21,000	
				RAZEM	21,000
108 d.5	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		55	pomi ar.	55,000	
				RAZEM	55,000
109 d.5	KNNR 5 1302-06	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny	odc.		
		36	odc.	36,000	
				RAZEM	36,000
110 d.5	KNNR 5 1302-08	Badanie linii kablowej - światłowod	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
111 d.5	kalk. własna	Wykonanie opisów i numeracji, wystawienie certyfikatu dla sieci kat.6	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Przebudowa wewnętrznej instalacji technicznych na Oddziale Chorób Płuc Szpitala w Kup w celu dostosowania instalacji do obowiązujących przepisów i standardów dla oddziałów szpitalnych wraz z towarzyszącymi im niezbędnymi pracami budowlanymi; Kup ul. Karola Miarki 14

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Instalacja RTV			
112 d.6	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
		1	apar at	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.6	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Szafa TTV bez wyposażenia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.6	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
115 d.6	KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoża inne niż betonowe	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
116 d.6	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, uchwytach	m		
		600	m	600,000	
				RAZEM	600,000
117 d.6	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, uchwytach przewody F/UTP 4x2x0,5 kat.6	m		
		640	m	640,000	
				RAZEM	640,000
118 d.6	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		46	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
119 d.6	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
120 d.6	KNR-W 5-08 0306-21	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.6	KNR AL-01 0113-01 analogia	Montaż modułu zestaw RTV 3-gniazdowy	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
122 d.6	KNNR 5 0727-01	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych	szt.		
		64	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
123 d.6	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		15	pomi ar.	15,000	
				RAZEM	15,000
124 d.6	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		

Przebudowa wewnętrznej instalacji technicznych na Oddziale Chorób Płuc Szpitala w Kup w celu dostosowania instalacji do obowiązujących przepisów i standardów dla oddziałów szpitalnych wraz z towarzyszącymi im niezbędnymi pracami budowlanymi; Kup ul. Karola Miarki 14

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	pomi ar.	15,000	
				RAZEM	15,000
125 d.6	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny	odc.		
		32	odc.	32,000	
				RAZEM	32,000
126 d.6	KNNR-W 9 1103-08	Przepusty z rur o śr. 80-120 mmw ścianach lub stropach z cegły o gr. 48-60 cm - EI120	prze pust.		
		2	prze pust.	2,000	
				RAZEM	2,000
127 d.6	analiza indywidualna	Konfiguracja instalacji RTV. Uruchomienie instalacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Instalacja Przyzywowa			
128 d.7	KNNR 5 0405-03 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - demontaż Krotność = 0,7	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.7	KNNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
		1	apar at	1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.7	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie Centralka przyzywowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.7	KNNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		120	szt.	120,000	
				RAZEM	120,000
132 d.7	KNNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
133 d.7	KNNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
134 d.7	KNNR-W 5-08 0302-05	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 4 mm2 mocowanych na zaprawę	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
135 d.7	KNNR-W 5-08 0309-05 analogia	Montaż do gotowego podłoża czerwona lampka sygnałowa FIM1000	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
136 d.7	KNNR-W 5-08 0309-05 analogia	Montaż do gotowego podłoża moduł manipulatora FAP3010+manipulator TH3407	szt.		

Przebudowa wewnętrznej instalacji technicznych na Oddziale Chorób Płuc Szpitala w Kup w celu dostosowania instalacji do obowiązujących przepisów i standardów dla oddziałów szpitalnych wraz z towarzyszącymi im niezbędnymi pracami budowlanymi; Kup ul. Karola Miarki 14

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
137 d.7	KNR-W 5-08 0309-05 analogia	Montaż do gotowego podłoża kasownik 1-petlowy FEH1001 w ramce	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
138 d.7	KNR-W 5-08 0309-05 analogia	Montaż do gotowego podłoża przycisk sygnałowy FAP2001 w ramce	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
139 d.7	KNR-W 5-08 0309-05 analogia	Montaż do gotowego podłoża przyciskpociągowy przywoławczy FAP3002	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
140 d.7	KNR AL-01 0112-07	Montaż zasilacza zasilacz impulsowy 24VDC 4,2A, 100W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
141 d.7	KNR AL-01 0201-02	Montaż rezystora rezystor na końcu pętli	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
142 d.7	KNR-W 5-08 0314-06	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - ramki ramka 1-krotna, typ 2511	szt		
		60	szt	60,000	
				RAZEM	60,000
143 d.7	KNR-W 5-08 0314-06	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - ramki ramka 2-krotna, typ 2512	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
144 d.7	KNR-W 5-08 0314-05	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego Adapter Basic55 do systemu przyzywowego	szt		
		90	szt	90,000	
				RAZEM	90,000
145 d.7	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
146 d.7	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych przewody YnTKSY 3x2x0,5mm	m		
		1800	m	1 800,000	
				RAZEM	1 800,000
147 d.7	KNNR 5 0727-01	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych	szt.		
		170	szt.	170,000	
				RAZEM	170,000
148 d.7	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny	odc.		
		96	odc.	96,000	
				RAZEM	96,000
149 d.7	analiza indywidualna	Konfiguracja instalacji przyzywowych. Uruchomienie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Przebudowa wewnętrznej instalacji technicznych na Oddziale Chorób Płuc Szpitala w Kup w celu dostosowania instalacji do obowiązujących przepisów i standardów dla oddziałów szpitalnych wraz z towarzyszącymi im niezbędnymi pracami budowlanymi; Kup ul. Karola Miarki 14

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		Panele nadłóżkowe			
150 d.8	kalk. własna	Montaż paneli nadłóżkowych typ 1	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
151 d.8	kalk. własna	Montaż paneli nadłóżkowych typ 2	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
152 d.8	kalk. własna	Montaż paneli nadłóżkowych typ 2a	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
153 d.8	kalk. własna	Montaż paneli nadłóżkowych typ 3	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
154 d.8	kalk. własna	Montaż podłączeń, szkolenia i pomiary	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Instalacja SAP			
155 d.9	KNR 5-08 0202-02	Montaż obejm zbiorczych pod przewody kabelkowe układane w ciągach wielokrotnych z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
156 d.9	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
157 d.9	KNR AL-01 0401-03	Montaż czujek pożarowych czujka wielosensorowa adresowalna, optyczno-optyczno-termiczna typ esser O2T IQ (E802374)+gniazdo+adapter do sufitów podwieszanych	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
158 d.9	KNR AL-01 0401-03	Montaż czujek pożarowych - zabudowa nad sufitem podwieszanym czujka wielosensorowa adresowalna, optyczno-optyczno-termiczna typ esser O2T IQ (E802374)+gniazdo	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
159 d.9	KNR AL-01 0108-02	Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego zewnętrzny wskaźnik zadziałania czujek, esser E801824	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
160 d.9	KNR AL-01 0113-11	Montaż modułu adresowego sterującego moduł monitorująco-sterujący, esser IQ8FCT XS 24VDC	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
161 d.9	KNR AL-01 0404-03	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - obudowa puszka PIP-1AN	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przebudowa wewnętrznej instalacji technicznych na Oddziale Chorób Płuc Szpitala w Kup w celu dostosowania instalacji do obowiązujących przepisów i standardów dla oddziałów szpitalnych wraz z towarzyszącymi im niezbędnymi pracami budowlanymi; Kup ul. Karola Miarki 14

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162 d.9	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, uchwytach przewody YnTKSYekw 1x2x0,8 mm2	m		
		380	m	380,000	
				RAZEM	380,000
163 d.9	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, uchwytach przewody HTKSHekw 1x2x1 mm2, PH90	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
164 d.9	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, uchwytach przewody HDGs 2x1,5mm2	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
165 d.9	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, uchwytach przewody HTKSH 1x2x1mm2	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
166 d.9	KNNR 5 0727-01	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych	szt.		
		66	szt.	66,000	
				RAZEM	66,000
167 d.9	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny	odc.		
		33	odc.	33,000	
				RAZEM	33,000
168 d.9	analiza indywidualna	Konfiguracja instalacji SAP, pomiary, próby. Uruchomienie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Instalacja monitoringu dla polisomnografii			
169 d.10	kalk. własna	Wykonanie instalacji monitoringu dla polisomnografii. Konfiguracja instalacji, pomiary, oprogramowanie, uruchomienie i szkolenie obsługi	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
11		Połączenia wyrównawcze			
170 d.11	KNR-W 5-08 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
171 d.11	KNR-W 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 układane w gotowych korytkach, nt	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
172 d.11	KNR-W 5-08 0206-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 układane w gotowych korytkach, nt - do 50 mm2 Krotność = 1,5	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
173 d.11	KNNR 5 0308-08 analogia	Gniazda wyrównania potencjałów	szt.		
		25	szt.	25,000	

Przebudowa wewnętrznej instalacji technicznych na Oddziale Chorób Płuc Szpitala w Kup w celu dostosowania instalacji do obowiązujących przepisów i standardów dla oddziałów szpitalnych wraz z towarzyszącymi im niezbędnymi pracami budowlanymi; Kup ul. Karola Miarki 14

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25,000
174 d.11	KNNR 5 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
175 d.11	KNNR 5 0726-02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
176 d.11	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
177 d.11	KNR-W 5-08 0403-05	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
178 d.11	kalk. własna	Wykonanie ochrony odgromowej urządzeń ba dachu - klimatyzatora	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
179 d.11	kalk. własna	Wykonanie ochrony odgromowej urządzeń ba dachu - wentylatora dachowego	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
180 d.11	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu wyrównawczych	pomi ar		
		33	pomi ar	33,000	
				RAZEM	33,000
12		Inne			
181 d.12	analiza indywidualna	Zabezpieczenie okien drzwi, podłóg, barierrek, poręczy, prace porządkowe po wykonaniu prac	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
182 d.12	analiza indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	oprawy AW1 wg zestawienia opraw	szt	9,0000	0,0000	9,0000		
2	oprawy A1 wg zestawienia opraw	szt	7,0000	0,0000	7,0000		
3	oprawy B1 , B2 wg zestawienia opraw	szt	21,0000	0,0000	21,0000		
4	oprawy C1 wg zestawienia opraw	szt	25,0000	0,0000	25,0000		
5	oprawy D1 wg zestawienia opraw	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
6	oprawy F1 wg zestawienia opraw	szt	7,0000	0,0000	7,0000		
7	oprawy G1 wg zestawienia opraw	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
8	oprawy EW1 wg zestawienia opraw	szt	8,0000	0,0000	8,0000		
9	oprawy A3 wg zestawienia opraw	szt	10,0000	0,0000	10,0000		
10	oprawy A4 wg zestawienia opraw	szt	15,0000	0,0000	15,0000		
11	oprawy H1 wg zestawienia opraw	szt	8,0000	0,0000	8,0000		
12	oprawy A2 wg zestawienia opraw	szt	54,0000	0,0000	54,0000		

Przebudowa wewnętrznej instalacji technicznych na Oddziale Chorób Płuc Szpitala w Kup w celu dostosowania instalacji do obowiązujących przepisów i standardów dla oddziałów szpitalnych wraz z towarzyszącymi im niezbędnymi pracami budowlanymi; Kup ul. Karola Miarki 14

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
13	oprawy N1, N2, N3, N4 wg zestawienia opraw	szt	24,0000	0,0000	24,0000		
14	oprawa dekoracyjna do sufitów podwieszonych 600x600 z fototapetą	szt	9,0000	0,0000	9,0000		
15	wentylator łazienkowy IP44 ze zwłoką czasową	szt	4,0000	0,0000	4,0000		
16	czujka wielosensorowa adresowalna, optyczno-optyczno-termiczna typ esser O2T IQ (E802374)+gniazdo+adapter do sufitów podwieszanych	szt	19,0000	0,0000	19,0000		
17	czujka wielosensorowa adresowalna, optyczno-optyczno-termiczna typ esser O2T IQ (E802374)+gniazdo	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
18	zewnętrzny wskaźnik zadziałania czujek, esser E801824	szt	12,0000	0,0000	12,0000		
19	moduł monitorująco-sterujący, esser IQ8FCT XS 24VDC	szt	6,0000	0,0000	6,0000		
20	puszka PIP-1AN	szt	4,0000	0,0000	4,0000		
21	profil RIGIPS UW 50	m	2,5620	0,0000	2,5620		
22	profil RIGIPS CW 50	m	11,5290	0,0000	11,5290		
23	wkręt RIGIPS	szt.	100,6500	0,0000	100,6500		
24	piasek do betonów	m3	2,7500	0,0000	2,7500		
25	cement portlandzki CEM 1	t	0,4775	0,0000	0,4775		
26	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,4000	0,0000	0,4000		
27	masa szpachlowa RIGIPS VARIO	kg	2,1200	0,0000	2,1200		
28	masa szpachlowa RIGIPS	kg	1,9215	0,0000	1,9215		
29	masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS	kg	0,3355	0,0000	0,3355		
30	plyty gipsowo-kartonowe RIGIPS gr. 15 mm	m2	6,2830	0,0000	6,2830		
31	rewizja 50x50	m2	3,3600	0,0000	3,3600		
32	zaprawa	m3	0,0072	0,0000	0,0072		
33	taśma spoinowa RIGIPS	m	2,2570	0,0000	2,2570		
34	Przepusty kablowe z uszczelnieniem ognioodpornym EI120	szt	15,0000	0,0000	15,0000		
35	Przepusty kablowe ścienny z uszczelnieniem	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
36	Przepusty dachowy "fajka" z uszczelnieniem	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
37	Rozdzielnica T-15 prefabrykowana kompletna	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
38	Punkt elektryczno-logiczny PEL1	szt.	7,0000	0,0000	7,0000		
39	miejscowa szyna wyrównawcza	szt.	5,0000	0,0000	5,0000		
40	czerwona lampka sygnałowa FIM1000	szt.	21,0000	0,0000	21,0000		
41	moduł manipulatora FAP3010+manipulator TH3407	szt.	30,0000	0,0000	30,0000		
42	kasownik 1-petłowy FEH1001 w ramce	szt.	17,0000	0,0000	17,0000		
43	przycisk sygnałowy FAP2001 w ramce	szt.	17,0000	0,0000	17,0000		
44	przyciskpociągowy przywoławczy FAP3002	szt.	10,0000	0,0000	10,0000		
45	Punkt elektryczno-logiczny ACP	szt.	6,0000	0,0000	6,0000		
46	Zestaw KARDIO punkt pielęgniarzski	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
47	Zestaw KARDIO pokój socjalny	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
48	Punkt elektryczno-logiczny PEL2	szt.	4,0000	0,0000	4,0000		

Przebudowa wewnętrznej instalacji technicznych na Oddziale Chorób Płuc Szpitala w Kup w celu dostosowania instalacji do obowiązujących przepisów i standardów dla oddziałów szpitalnych wraz z towarzyszącymi im niezbędnymi pracami budowlanymi; Kup ul. Karola Miarki 14

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
49	Zestaw MONIT	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
50	punkt dostępowy Wi-Fi sufitowo-ścienny, zasilanie poE+wielogigabitowe, dwupasmowe (5GHz i 2,4GHz, WiFi 6 + kable zasilające + patchcords RJ45	szt.	12,0000	0,0000	12,0000		
51	zasilacz impulsowy 24VDC 4,2A, 100W	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
52	rezystor na końce pętli	szt.	19,0000	0,0000	19,0000		
53	łączniki bryzgoszczelne pojedynczy	szt.	20,4000	0,0000	20,4000		
54	łączniki bryzgoszczelne podwójny	szt.	1,0200	0,0000	1,0200		
55	łączniki ze świetlną sygnalizacją 10A/230V, klawisz z polem opisu	szt.	1,0200	0,0000	1,0200		
56	łączniki instalacyjne świecznikowy	szt.	20,4000	0,0000	20,4000		
57	łączniki instalacyjne pojedynczy	szt.	23,4600	0,0000	23,4600		
58	gniazda bryzgoszczelne	szt.	45,9000	0,0000	45,9000		
59	gniazda podwójne DATA	szt.	11,2200	0,0000	11,2200		
60	zestaw RTV 3-gniazdowy	szt.	15,3000	0,0000	15,3000		
61	gniazda podtynkowe	szt.	42,8400	0,0000	42,8400		
62	Gniazda wyrównania potencjałów	szt.	25,5000	0,0000	25,5000		
63	puszki bakelitowe 60 głębokie	szt.	319,2600	0,0000	319,2600		
64	puszki instalacyjna 80 z pokrywą i zaciskami Wago	szt.	40,8000	0,0000	40,8000		
65	puszki instalacyjna 60 głębokie AU3.2	szt.	61,2000	0,0000	61,2000		
66	puszki instalacyjna 60 głębokie AU17.2	szt.	20,4000	0,0000	20,4000		
67	puszka p/t 100x100 (wplatomat)	szt.	1,0200	0,0000	1,0200		
68	Adapter Basic55 do systemu przyzywowego	szt.	91,8000	0,0000	91,8000		
69	Rury metalowe z płaszczem PVC	m	52,0000	0,0000	52,0000		
70	obejma zbiorcza E90	szt.	210,0000	0,0000	210,0000		
71	rury winidurowe karbowane	m	260,0000	0,0000	260,0000		
72	ramka 2-krotna, typ 2512	szt.	20,4000	0,0000	20,4000		
73	ramka 1-krotna, typ 2511	szt.	61,2000	0,0000	61,2000		
74	kanal instalacyjny PCV 40x25	m	55,6400	0,0000	55,6400		
75	kanal instalacyjny PCV 40x25	m	31,2000	0,0000	31,2000		
76	uchwyty kablowe	szt.	2 030,4000	0,0000	2 030,4000		
77	końcówki kablowe	szt.	135,0000	0,0000	135,0000		
78	końcówki kablowe K35	szt.	10,0000	0,0000	10,0000		
79	końcówki kablowe K50	szt.	6,0000	0,0000	6,0000		
80	opaski kablowe typu Oki	szt.	404,0000	0,0000	404,0000		
81	oznaczniki niepalne na przewody	szt.	932,4000	0,0000	932,4000		
82	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	404,0000	0,0000	404,0000		
83	przewody Lgszo 2,5 mm2	m	156,0000	0,0000	156,0000		
84	przewody Lgszo 6 mm2	m	312,0000	0,0000	312,0000		
85	przewody Lgszo 50 mm2	m	234,0000	0,0000	234,0000		
86	przewody F/UTP 4x2x0,5 kat.6	m	2 069,6000	0,0000	2 069,6000		
87	przewody YnTKSY 3x2x0,5mm	m	1 872,0000	0,0000	1 872,0000		
88	przewody N2XH-J 5x6 mm2	m	208,0000	0,0000	208,0000		
89	przewody N2XH-J 5x4 mm2	m	135,2000	0,0000	135,2000		
90	przewody NHXMH-J 5x4 mm2	m	52,0000	0,0000	52,0000		
91	przewody NHXMH-J 5x2,5 mm2	m	104,0000	0,0000	104,0000		
92	przewody NHXMH-J 3x1,5 mm2	m	2 184,0000	0,0000	2 184,0000		
93	przewody NHXMH-J 3x2,5 mm2	m	1 196,0000	0,0000	1 196,0000		
94	przewody N2XH-J 3x1,5 mm2	m	52,0000	0,0000	52,0000		
95	przewody N2XH-J 5x1,5 mm2	m	208,0000	0,0000	208,0000		

Przebudowa wewnętrznej instalacji technicznych na Oddziale Chorób Płuc Szpitala w Kup w celu dostosowania instalacji do obowiązujących przepisów i standardów dla oddziałów szpitalnych wraz z towarzyszącymi im niezbędnymi pracami budowlanymi; Kup ul. Karola Miarki 14

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
96	światłowód 8 włókien jednomodowych G.652D 9/125um	m	93,6000	0,0000	93,6000		
97	kabel koncentryczny RG6 75 ohm PVC biały LSOH	m	624,0000	0,0000	624,0000		
98	przewody HDGs 2x1,5mm ²	m	218,4000	0,0000	218,4000		
99	przewody HTKSHekw 1x2x1 mm ² , PH90	m	156,0000	0,0000	156,0000		
100	przewody YnTKSYekw 1x2x0,8 mm ²	m	395,2000	0,0000	395,2000		
101	przewody HTKSH 1x2x1mm ²	m	36,4000	0,0000	36,4000		
102	kable N2XH-J 5x35 mm ²	m	78,0000	0,0000	78,0000		
103	Szafa LPD wyposażenie zgodnie z rys. E5	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
104	Szafa TTV bez wyposażenia	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
105	Centralka przyzywowa	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
106	kołki kotwiące E90	szt.	210,0000	0,0000	210,0000		
107	łącznik PCV 40x25	szt.	36,3800	0,0000	36,3800		
108	kołki kotwiące	szt.	98,0000	0,0000	98,0000		
109	łącznik PCV 40x25	szt.	20,4000	0,0000	20,4000		
110	korytka kablowe 100x30	m	15,0000	0,0000	15,0000		
111	korytka 400x50mm	m	300,0000	0,0000	300,0000		
112	konstrukcje wsporcze do koryt	szt.	23,0000	0,0000	23,0000		
113	konstrukcje wsporcze do koryt	szt.	450,0000	0,0000	450,0000		
114	kołki rozporowe plastikowe	szt.	336,0000	0,0000	336,0000		
115	kołki rozporowe	szt.	247,0575	0,0000	247,0575		
116	kołki rozporowe plastikowe	szt.	46,0000	0,0000	46,0000		
117	kołki rozporowe M10x120	szt.	900,0000	0,0000	900,0000		
118	kołki rozporowe plastikowe	szt.	2 030,4000	0,0000	2 030,4000		
119	osłonka spawu 45mm OS-45 FCA	szt.	32,0000	0,0000	32,0000		
120	materiały pomocnicze	zł		0,0000	7 609,0200		
RAZEM							

Słownie: