
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa wewnętrznych instalacji elektrycznych i teletechnicznych na oddziale chorób płuc dla dzieci Szpitala w Kup

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

INWESTOR: Stobrowskie Centrum Medyczne Sp. z o.o.

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

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: Instalacji elektrycznych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacji elektrycznych Marian Tuzgier

DATA OPRACOWANIA: 2019-04-30

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przebudowa wewnętrznych instalacji elektrycznych i teletechnicznych na oddziale chorób płuc dla dzieci Szpitala w Kup; Stobrawskie Centrum Medyczne Sp. z o.o.; Kup ul. Karola Miarki 14

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Przebudowa wewnętrznych instalacji elektrycznych i teletechnicznych na oddziale chorób płuc dla dzieci Szpitala w Kup; Stobrawskie Centrum Medyczne Sp. z o.o.; Kup ul. Karola Miarki 14					
1		Rozbiórki			
1	KNNR-W 9 d.1 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
2	KNNR-W 9 d.1 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
3	KNNR-W 9 d.1 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych - gniazda RTV	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
4	KNNR-W 9 d.1 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych - gniazda RJ45	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
5	KNNR-W 9 d.1 0401-07	Demontaż łączników i lampek instalacji przyzywowej	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
6	KNNR-W 9 d.1 0404-08	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych piętrowych	szt		
		42	szt	42,000	
				RAZEM	42,000
7	KNNR-W 9 d.1 0404-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
8	KNNR-W 9 d.1 0502-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt		
		80	szt	80,000	
				RAZEM	80,000
9	KNNR-W 9 d.1 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
10	KNNR-W 9 d.1 0305-05	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
11	KNNR-W 9 d.1 0305-06	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 12,5-50 mm ² układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
12	KNNR-W 9 d.1 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR-W 9 d.1 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	analiza indywidualna	Wykonanie prac rozbiórkowych niezinventaryzowanych a koniecznych do wykonania zadania	kpl		
		1	kpl	1,000	

Przebudowa wewnętrznych instalacji elektrycznych i teletechnicznych na oddziale chorób płuc dla dzieci Szpitala w Kup; Stobrawskie Centrum Medyczne Sp. z o.o.; Kup ul. Karola Miarki 14

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
15 d.1	analiza indywidualna	Usunięcie zdemontowanego osprzętu z budynku, wywóz, utylizacja	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Rozdzielnice			
16 d.2	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m3		
		0,10	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
17 d.2	KNR-W 5-08 0405-06	Montaż obudów tablic rozdzielczych Tablica T-9	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Linie zasilające, trasy kablowe			
19 d.3	KNNR-W 9 1103-08	Przepusty z rur o śr. 80-120 mm w ścianach lub stropach z cegły o gr. 48-60 cm - EI60	prze pust.		
		1	prze pust.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.3	KNNR 5 0111-06	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
21 d.3	KNNR 5 0111-06	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
22 d.3	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.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.3	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Oprawy oświetleniowe			
24 d.4	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2)	kpl.		
		33	kpl.	33,000	
				RAZEM	33,000
25 d.4	KNR-W 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.		
		101	kpl.	101,000	
				RAZEM	101,000
26 d.4	KNR-W 5-08 0511-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	kpl.		
		117	kpl.	117,000	
				RAZEM	117,000
27 d.4	Dostawa	Dostawa opraw oświetleniowych	szt		
		117	szt	117,000	
				RAZEM	117,000

Przebudowa wewnętrznych instalacji elektrycznych i teletechnicznych na oddziale chorób płuc dla dzieci Szpitala w Kup; Stobrawskie Centrum Medyczne Sp. z o.o.; Kup ul. Karola Miarki 14

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.4	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		30	punkt	30,000	
				RAZEM	30,000
29 d.4	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następnny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		10	punkt	10,000	
				RAZEM	10,000
5		Instalacja oświetlenia, gniazd			
30 d.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
31 d.5	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
32 d.5	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, bruzdach przewody YDYżo 5x2,5 mm ²	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
33 d.5	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, bruzdach przewody YDYżo 3x1,5 mm ²	m		
		1350	m	1 350,000	
				RAZEM	1 350,000
34 d.5	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, bruzdach przewody YDYżo 3x2,5 mm ²	m		
		1250	m	1 250,000	
				RAZEM	1 250,000
35 d.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		600	m	600,000	
				RAZEM	600,000
36 d.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,8	m ³	0,800	
				RAZEM	0,800
37 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.		
		107	szt.	107,000	
				RAZEM	107,000
38 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.		
		107	szt.	107,000	
				RAZEM	107,000
39 d.5	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przebudowa wewnętrznych instalacji elektrycznych i teletechnicznych na oddziale chorób płuc dla dzieci Szpitala w Kup; Stobrawskie Centrum Medyczne Sp. z o.o.; Kup ul. Karola Miarki 14

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych	szt.		
d.5	0307-03	podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej			
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
41	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych	szt.		
d.5	0307-04	podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej			
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
42	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych ze	szt.		
d.5	0307-04	świecącą sygnalizacją pracy w puszcze instalacyjnej			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych	szt.		
d.5	0308-04	z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków			
		mocowanych przez przykręcenie			
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
44	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych	szt.		
d.5	0309-02	podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5			
		mm ² przelotowych pojedynczych			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych	szt.		
d.5	0309-03	podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5			
		mm ² przelotowych podwójnych			
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
46	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych	szt.		
d.5	0309-05	bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem 16A/2.5			
		mm ²			
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
47	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych	szt.		
d.5	0309-03	podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5			
		mm ² przelotowych podwójnych			
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
48	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez	szt.		
d.5	0301-02	przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49	KNR-W 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów z częściowym	szt.		
d.5	0403-05	rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory			
		mocujące			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNR-W 5-08	Podłączenie urządzeń - wentylatory	szt.		
d.5	0807-01	analogia			
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
51	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego	pomi		
d.5	1301-01	niskiego napięcia	ar		
		72	pomi	72,000	
			ar		
				RAZEM	72,000
52	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego	pomi		
d.5	1301-02	niskiego napięcia	ar		
		2	pomi	2,000	
			ar		
				RAZEM	2,000

Przebudowa wewnętrznych instalacji elektrycznych i teletechnicznych na oddziale chorób płuc dla dzieci Szpitala w Kup; Stobrawskie Centrum Medyczne Sp. z o.o.; Kup ul. Karola Miarki 14

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.5	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		5	pomi ar.	5,000	
				RAZEM	5,000
54 d.5	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		83	pomi ar.	83,000	
				RAZEM	83,000
55 d.5	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		5	pomi ar.	5,000	
				RAZEM	5,000
56 d.5	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		83	pomi ar.	83,000	
				RAZEM	83,000
6		Instalacja komputerowa			
57 d.6	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze - doposażenie szafy LPD	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 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 Krotność = 6	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
59 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 Krotność = 3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 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 Krotność = 2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.6	KNR AL-01 0113-01 analogia	Montaż modułu Punkt elektryczno-logiczny PEL 1	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
62 d.6	KNR AL-01 0113-01 analogia	Montaż modułu Punkt elektryczno-logiczny PEL2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.6	KNR AL-01 0113-01 analogia	Montaż modułu Punkt elektryczno-logiczny ACP	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.6	KNNR 5 0111-06	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

Przebudowa wewnętrznych instalacji elektrycznych i teletechnicznych na oddziale chorób płuc dla dzieci Szpitala w Kup; Stobrawskie Centrum Medyczne Sp. z o.o.; Kup ul. Karola Miarki 14

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
66 d.6	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
67 d.6	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,1	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
68 d.6	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, bruzdach przewody F/UTP 4x2x0,5 kat.6	m		
		1280	m	1 280,000	
				RAZEM	1 280,000
69 d.6	KNNR 5 0727-01	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych	szt.		
		54	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
70 d.6	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny	odc.		
		27	odc.	27,000	
				RAZEM	27,000
7		Instalacja RTV			
71 d.7	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
72 d.7	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Szafa TTV bez wyposażenia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.7	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
74 d.7	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, bruzdach	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
75 d.7	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, bruzdach przewody F/UTP 4x2x0,5 kat.6	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
76 d.7	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
77 d.7	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,2	m3	0,200	
				RAZEM	0,200

Przebudowa wewnętrznych instalacji elektrycznych i teletechnicznych na oddziale chorób płuc dla dzieci Szpitala w Kup; Stobrawskie Centrum Medyczne Sp. z o.o.; Kup ul. Karola Miarki 14

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.7	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
79 d.7	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
80 d.7	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych pojedynczych - zestaw 3 gniazdowy	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
81 d.7	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
82 d.7	KNNR 5 0727-01	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
83 d.7	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny	odc.		
		16	odc.	16,000	
				RAZEM	16,000
84 d.7	analiza indywidualna	Konfiguracja instalacji RTV. Pomiary i badania	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Instalacja Przyzywowa			
85 d.8	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
86 d.8	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
87 d.8	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		76	szt.	76,000	
				RAZEM	76,000
88 d.8	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		46	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
89 d.8	KNR-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.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
90 d.8	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		16	szt.	16,000	

Przebudowa wewnętrznych instalacji elektrycznych i teletechnicznych na oddziale chorób płuc dla dzieci Szpitala w Kup; Stobrawskie Centrum Medyczne Sp. z o.o.; Kup ul. Karola Miarki 14

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,000
91 d.8	KNR-W 5-08 0309-05 analogia	Montaż do gotowego podłoża czerwona lampka sygnałowa FIM1000	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
92 d.8	KNR-W 5-08 0309-05 analogia	Montaż do gotowego podłoża moduł manipulatora FAP3010+manipulator TH3407	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
93 d.8	KNR-W 5-08 0309-05 analogia	Montaż do gotowego podłoża kasownik 1-petlowy FEH1001	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
94 d.8	KNR-W 5-08 0309-05 analogia	Montaż do gotowego podłoża przycisk sygnałowy FAP2001	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
95 d.8	KNR-W 5-08 0309-05 analogia	Montaż do gotowego podłoża przycisk pociągowy przywoławczy FAP3002	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
96 d.8	KNR-W 5-08 0314-06 analogia	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - ramki	szt		
		65	szt	65,000	
				RAZEM	65,000
97 d.8	KNR AL-01 0112-07	Montaż zasilacza do 12 V DC/130 W zasilacz CP-D 230VAC/24VDC, 100W/4,2A do zabudowy w T-9	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.8	KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
99 d.8	KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
100 d.8	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
101 d.8	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
102 d.8	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,2	m3	0,200	
				RAZEM	0,200
103 d.8	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, bruzdach przewody YnTKSY 3x2x0,5mm	m		
		1050	m	1 050,000	

Przebudowa wewnętrznych instalacji elektrycznych i teletechnicznych na oddziale chorób płuc dla dzieci Szpitala w Kup; Stobrawskie Centrum Medyczne Sp. z o.o.; Kup ul. Karola Miarki 14

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 050,000
104 d.8	KNNR 5 0727-01	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielozyłowych	szt.		
		152	szt.	152,000	
				RAZEM	152,000
105 d.8	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny	odc.		
		76	odc.	76,000	
				RAZEM	76,000
106 d.8	analiza indywidualna	Konfiguracja instalacji teleinformatycznej. Pomiar i badania	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Panele nadłóżkowe			
107 d.9	analiza indywidualna	Montaż paneli nadłóżkowych typ 1	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.9	analiza indywidualna	Montaż paneli nadłóżkowych typ 2	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.9	analiza indywidualna	Montaż paneli nadłóżkowych typ 3	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
110 d.9	analiza indywidualna	Montaż podłączeń, szkolenia i pomiary	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Instalacja zajętości w toaletach			
111 d.10	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
112 d.10	KNR-W 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
113 d.10	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę Krotność = 2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
114 d.10	KNR-W 5-08 0309-05 analogia	Montaż do gotowego podłoża czerwona lampka sygnałowa FIM1200 z buczkiem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
115 d.10	KNR-W 5-08 0309-05 analogia	Montaż do gotowego podłoża przełącznik uniwersalny	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Przebudowa wewnętrznych instalacji elektrycznych i teletechnicznych na oddziale chorób płuc dla dzieci Szpitala w Kup; Stobrawskie Centrum Medyczne Sp. z o.o.; Kup ul. Karola Miarki 14

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.10	KNR-W 5-08 0309-05 analogia	Montaż do gotowego podłoża przełącznik rozszerzający	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
117 d.10	KNR-W 5-08 0309-05 analogia	Montaż do gotowego podłoża sensor czujnik obecności	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
118 d.10	KNR-W 5-08 0309-05 analogia	Montaż do gotowego podłoża tabliczka opisowa z napisem ZAJETE NIE WCHODZIĆ	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
119 d.10	KNR-W 5-08 0309-05 analogia	Montaż do gotowego podłoża adapter BASIC55 do systemu przyzywowego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
120 d.10	KNR AL-01 0112-01	Montaż zasilacza - transformator 230/24V 2,2 VA	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
121 d.10	KNR-W 5-08 0314-06 analogia	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - ramki	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
122 d.10	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
123 d.10	analiza indywidualna	Konfiguracja instalacji. Pomiary i badania	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
11		Instalacja monitoringu wizyjnego			
124 d.11	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
125 d.11	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Szafa naścienna RACK 19"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.11	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
127 d.11	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.11	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przebudowa wewnętrznych instalacji elektrycznych i teletechnicznych na oddziale chorób płuc dla dzieci Szpitala w Kup; Stobrawskie Centrum Medyczne Sp. z o.o.; Kup ul. Karola Miarki 14

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.11	Dostawa	Dostawa urządzeń monitoringu	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
130 d.11	Dostawa	Dostawa pozostałych materiałów urządzeń monitoringu	szt		
		21	szt	21,000	
				RAZEM	21,000
131 d.11	KNR-W 5-08 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
132 d.11	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
133 d.11	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych pojedynczych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
134 d.11	KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
135 d.11	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, brzdach przewody UTP 4x2x0,5 kat.6 powłoka LSOH	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
136 d.11	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny	odc.		
		8	odc.	8,000	
				RAZEM	8,000
137 d.11	analiza indywidualna	Konfiguracja instalacji. Pomiary i badania	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
12		Połączenia wyrównawcze			
138 d.12	KNR-W 5-08 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
139 d.12	KNR-W 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
140 d.12	KNR-W 5-08 0206-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
141 d.12	KNR-W 5-08 0206-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² układane w gotowych korytkach - do 50 mm ² Krotność = 1,5	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000

Przebudowa wewnętrznych instalacji elektrycznych i teletechnicznych na oddziale chorób płuc dla dzieci Szpitala w Kup; Stobrawskie Centrum Medyczne Sp. z o.o.; Kup ul. Karola Miarki 14

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142 d.12	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.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
143 d.12	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.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
144 d.12	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
145 d.12	KNR-W 5-08 0403-05	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
146 d.12	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu wyrównawczych	pomi ar		
		20	pomi ar	20,000	
				RAZEM	20,000
13		Inne			
147 d.13	KNNR-W 3 0614-04	Wymiana płytek okładzinowych ściennych o wym. 30x30 cm układanych na klej o pow. do 1 m ² w jednym miejscu	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
148 d.13	KNNR-W 3 0605-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach betonowych pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
149 d.13	KNNR-W 3 1003-07	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		1350	m ²	1 350,000	
				RAZEM	1 350,000
150 d.13	KNNR-W 3 1004-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalne, antybakteryjne i odporne na środki dezynfekcyjne, odporne na rozwój mikroorganizmów tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania	m ²		
		1350	m ²	1 350,000	
				RAZEM	1 350,000
151 d.13	analiza indywidualna	Zabezpieczenie okien drzwi, podłóg, barierek, poręczy, prace porządkowe po wykonaniu prac	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
152 d.13	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 oprav	szt	4,0000	0,0000	4,0000		
2	oprawy A1 wg zestawienia oprav	szt	49,0000	0,0000	49,0000		
3	oprawy B1 wg zestawienia oprav	szt	10,0000	0,0000	10,0000		
4	oprawy C1 wg zestawienia oprav	szt	16,0000	0,0000	16,0000		

Przebudowa wewnętrznych instalacji elektrycznych i teletechnicznych na oddziale chorób płuc dla dzieci Szpitala w Kup; Stobrawskie Centrum Medyczne Sp. z o.o.; Kup ul. Karola Miarki 14

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
5	oprawy D1 wg zestawienia opraw	szt	17,0000	0,0000	17,0000		
6	oprawy E1 wg zestawienia opraw	szt	5,0000	0,0000	5,0000		
7	oprawy F1 wg zestawienia opraw	szt	18,0000	0,0000	18,0000		
8	oprawy EW1 wg zestawienia opraw	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
9	farba lateksowa zmywalna, antybateryjna i odporna na środki dezynfekcyjne, odporne na rozwój mikroorganizmów tynków wewnętrznych	dm3	160,6500	0,0000	160,6500		
10	farba do gruntowania	dm3	201,1500	0,0000	201,1500		
11	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	81,0000	0,0000	81,0000		
12	grunt pokostowy	dm3	243,0000	0,0000	243,0000		
13	piasek do betonów	m3	1,4300	0,0000	1,4300		
14	cement portlandzki CEM 1	t	0,2483	0,0000	0,2483		
15	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,2080	0,0000	0,2080		
16	gips budowlany szpachlowy	kg	405,0000	0,0000	405,0000		
17	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	1,6000	0,0000	1,6000		
18	zaprawa	m3	0,0020	0,0000	0,0020		
19	Przepusty kablowe z uszczelnieniem ognioodpornym EI60	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
20	Gniazdo 16A 400V z wyłącznikiem	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
21	Punkt elektryczno-logiczny PEL1	szt.	12,0000	0,0000	12,0000		
22	Punkt elektryczno-logiczny PEL2	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
23	miejscowa szyna wyrównawcza	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
24	czerwona lampka sygnałowa FIM1000	szt.	16,0000	0,0000	16,0000		
25	moduł manipulatora FAP3010+manipulator TH3407	szt.	21,0000	0,0000	21,0000		
26	łączniki bryzgoszczelne pojedynczy	szt.	23,4600	0,0000	23,4600		
27	łączniki instalacyjne świecznikowy	szt.	18,3600	0,0000	18,3600		
28	łączniki instalacyjne schodowy	szt.	6,1200	0,0000	6,1200		
29	łączniki instalacyjne pojedynczy	szt.	4,0800	0,0000	4,0800		
30	łączniki instalacyjne pojedynczy ze świetlną sygnalizacją prac	szt.	2,0400	0,0000	2,0400		
31	gniazda bryzgoszczelne	szt.	26,5200	0,0000	26,5200		
32	gniazda podtynkowe podwójne	szt.	21,4200	0,0000	21,4200		
33	gniazda podwójne DATA	szt.	4,0800	0,0000	4,0800		
34	zestaw RTV 3-gniazdowy	szt.	7,1400	0,0000	7,1400		
35	zestaw RTV 2-gniazdowy	szt.	2,0400	0,0000	2,0400		
36	puszki bakelitowe 60 głębokie	szt.	181,5600	0,0000	181,5600		
37	puszki bakelitowe 80	szt.	30,6000	0,0000	30,6000		
38	łącznik krótki PMR 474	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
39	łącznik długi PMR 490	szt.	4,0000	0,0000	4,0000		
40	kanał instalacyjny K1 kompletny zgodnie z opisem	m	95,0000	0,0000	95,0000		
41	kanał instalacyjny K2 kompletny zgodnie z opisem	m	110,0000	0,0000	110,0000		
42	kanał instalacyjny kompletny	m	10,4000	0,0000	10,4000		
43	kanał instalacyjny PCV 30x15 mm	m	31,2000	0,0000	31,2000		
44	kanał instalacyjny PCV 100x23mm	m	10,4000	0,0000	10,4000		
45	końcówki kablowe K16	szt.	26,0000	0,0000	26,0000		
46	końcówki kablowe	szt.	39,0000	0,0000	39,0000		
47	końcówki kablowe K35	szt.	5,0000	0,0000	5,0000		
48	opaski kablowe typu Oki	szt	295,0000	0,0000	295,0000		
49	oznaczniki niepalne na przewody	szt.	499,8000	0,0000	499,8000		
50	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	295,0000	0,0000	295,0000		
51	przewody LgYżo 2,5 mm2	m	10,4000	0,0000	10,4000		
52	przewody LgYżo 6 mm2	m	52,0000	0,0000	52,0000		

Przebudowa wewnętrznych instalacji elektrycznych i teletechnicznych na oddziale chorób płuc dla dzieci Szpitala w Kup; Stobrawskie Centrum Medyczne Sp. z o.o.; Kup ul. Karola Miarki 14

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
53	przewody LgYżo 25 mm2	m	10,4000	0,0000	10,4000		
54	przewody LgYżo 50 mm2	m	187,2000	0,0000	187,2000		
55	przewody YDYżo 5x2,5 mm2	m	52,0000	0,0000	52,0000		
56	przewody YDYżo 3x1,5 mm2	m	1 404,0000	0,0000	1 404,0000		
57	przewody YDYżo 3x2,5 mm2	m	1 300,0000	0,0000	1 300,0000		
58	przewody F/UTP 4x2x0,5 kat.6	m	1 520,0000	0,0000	1 520,0000		
59	kabel koncentryczny RG6 75 ohm	m	240,0000	0,0000	240,0000		
60	przewody YnTKSY 3x2x0,5mm	m	1 050,0000	0,0000	1 050,0000		
61	Tablica T-9	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
62	Szafa TTV bez wyposażenia	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
63	Centralka przyzywowa	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
64	łącznik 30x15	szt.	20,4000	0,0000	20,4000		
65	łącznik 100x23	szt.	6,8000	0,0000	6,8000		
66	kołki rozporowe plastikowe	szt	306,0000	0,0000	306,0000		
67	kołki rozporowe	szt	1 619,8500	0,0000	1 619,8500		
68	materiały pomocnicze	zł		0,0000	1 507,9000		
69	oprawy A3 wg zestawienia opraw	szt	6,0000	0,0000	6,0000		
70	oprawy G1 wg zestawienia opraw	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
71	oprawy H1 wg zestawienia opraw	szt	5,0000	0,0000	5,0000		
72	oprawy EW2 wg zestawienia opraw	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
73	gniazda podtynkowe pojedyncze	szt.	1,0200	0,0000	1,0200		
74	doposażenie szafy LPD	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
75	Punkt elektryczno-logiczny ACP	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
76	przycisk pociągowy przywoławczy FAP3002	szt.	4,0000	0,0000	4,0000		
77	zasilacz CP-D 230VAC/24VDC, 100W/4,2A do zabudowy w T-9	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
78	kasownik 1-petlowy FEH1001	szt.	16,0000	0,0000	16,0000		
79	przycisk sygnałowy FAP2001	szt.	19,0000	0,0000	19,0000		
80	ramka 1-krotna	szt.	50,0000	0,0000	50,0000		
81	ramka 2-krotna	szt.	13,0000	0,0000	13,0000		
82	ramka 4-krotna	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
83	płytki ścienne	m2	11,3000	0,0000	11,3000		
84	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	47,5000	0,0000	47,5000		
85	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	3,6000	0,0000	3,6000		
86	sensor czujnik obecności	szt.	5,0000	0,0000	5,0000		
87	puszki bakelitowe 60 głębokie podwójne	szt.	30,0000	0,0000	30,0000		
88	czerwona lampka sygnałowa FIM1200 z buczkiem	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
89	przełącznik uniwersalny	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
90	przełącznik rozszerzający	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
91	ramka 2-krotna	szt.	6,0000	0,0000	6,0000		
92	transformator 230/24V 2,2 VA	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
93	tabliczka opisowa z napisem ZAJĘTE NIE WCHODZIĆ	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
94	adapter BASIC55 do systemu przyzywowego	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
95	Szafa naścienna RACK 19"	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
96	kamera IP wg opisu zgodnie z PT	szt	8,0000	0,0000	8,0000		
97	cyfrowy rejestrator sieciowy IP wg opisu zgodnie z PT	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
98	monitor 50" Full HD wg opisu zgodnie z PT	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
99	mysz komputerowa wg opisu zgodnie z PT	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
100	kabel zasilający 250V/10A wg opisu zgodnie z PT	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
101	kabel HDMI wg opisu zgodnie z PT	szt	1,0000	0,0000	1,0000		

Przebudowa wewnętrznych instalacji elektrycznych i teletechnicznych na oddziale chorób płuc dla dzieci Szpitala w Kup; Stobrowskie Centrum Medyczne Sp. z o.o.; Kup ul. Karola Miarki 14

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
102	Patchcord UTP wg opisu zgodnie z PT	szt	9,0000	0,0000	9,0000		
103	kanał instalacyjny PCV 100x40mm	m	4,1600	0,0000	4,1600		
104	przewody UTP 4x2x0,5 kat.6 powłoka LSOH	m	220,0000	0,0000	220,0000		
105	wtyk zaciskany RJ45 8-pin	szt	8,0000	0,0000	8,0000		
106	gniazda RJ45-8-pin	szt.	1,0200	0,0000	1,0200		
RAZEM							

Słownie: