

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa instalacji elektrycznej na Oddziale Geriatrycznym

ADRES INWESTYCJI: 46-082 Kup ul. Karola Miarki

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

ADRES INWESTORA: 46-082 Kup ul. Karola Miarki

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: Instalacji elektrycznych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacji elektrycznych Marian Tuzgier

DATA OPRACOWANIA: 2019-04-10

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przebudowa instalacji elektrycznej na Oddziale Geriatrycznym; Stobrowskie Centrum Medyczne Sp. z o.o.; Kup ul. Karola Miarki

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR: Przebudowa instalacji elektrycznej na Oddziale Geriatrycznym; Stobrowskie Centrum Medyczne Sp. z o.o.; Kup ul. Karola Miarki</b>					
1		<b>Rozbiórki</b>			
1	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		20	szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
2	KNNR-W 9 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
		50	szt.	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
3	KNNR-W 9 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych - gniazda RTV	szt.		
		20	szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
4	KNNR-W 9 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych - gniazda RJ45	szt.		
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
5	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż łączników i lampek instalacji przyzywowej	szt.		
		60	szt.	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
6	KNNR-W 9 0404-08	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych piętrowych	szt		
		60	szt	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
7	KNNR-W 9 0404-09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt		
		50	szt	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
8	KNNR-W 9 0502-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt		
		81	szt	81,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,000</b>
9	KNNR-W 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		150	m	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
10	KNNR-W 9 0305-05	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5 mm <sup>2</sup> układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m		
		150	m	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
11	KNNR-W 9 0305-06	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 12,5-50 mm <sup>2</sup> układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m		
		150	m	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
12	KNNR-W 9 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynekowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
13	analiza indywidualna	Wykonanie prac rozbiórkowych niezinventaryzowanych a koniecznych do wykonania zadania	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
14	analiza indywidualna	Usunięcie zdemontowanego osprzętu z budynku, wywóz, utylizacja	kpl		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2		<b>Linie zasilające, trasy kablowe</b>			
15 d.2	KNNR 5 0405-02	Istniejąca rozdzielnica RG - częściowe rozebranie rozdzielnicy w celu zabudowy nowego osprzętu, złożenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16 d.2	KNR 4-03 0302-03	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
17 d.2	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
18 d.2	KNNR-W 9 1103-08	Przepusty z rur o śr. 80-120 mmw ścianach lub stropach z cegły o gr. 48-60 cm - EI60	prze pust.		
		3	prze pust.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
19 d.2	KNNR-W 9 1103-12	Przepusty z rur o śr. 80-120 mmw ścianach lub stropach z betonu o gr. 30-40 cm	prze pust.		
		3	prze pust.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
20 d.2	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		50	szt.	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
21 d.2	KNNR 5 1101-06	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania	szt.		
		50	szt.	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
22 d.2	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		46	m	46,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,000</b>
23 d.2	KNNR 5 0111-06	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		150	m	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
24 d.2	KNNR 5 0111-06	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		165	m	165,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165,000</b>
25 d.2	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych kable BIT 1000H 5G16	m		
		40	m	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
26 d.2	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych kable BIT 1000H 5G35	m		
		64 + 60	m	124,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>124,000</b>
27 d.2	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
28 d.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
29 d.2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>3</b>		<b>Rozdzielnice</b>			
30 d.3	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m3		
		0,20	m3	0,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,200</b>
31 d.3	KNR-W 5-08 0405-06	Montaż obudów tablic rozdzielczych Tablica T-5	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
32 d.3	KNR-W 5-08 0405-05 analogia	Montaż obudów tablic rozdzielczych - demontaż w celu przebudowy Krotność = 0,7	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
33 d.3	KNR-W 5-08 0405-05	Montaż obudów tablic rozdzielczych Tablica T-5 przebudowa	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
34 d.3	KNR-W 5-08 0405-05	Montaż obudów tablic rozdzielczych Tablica T-7	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
35 d.3	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>4</b>		<b>Oprawy oświetleniowe</b>			
36 d.4	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2)	kpl.		
		45	kpl.	45,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,000</b>
37 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.		
		106	kpl.	106,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,000</b>
38 d.4	KNR-W 5-08 0511-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	kpl.		
		151	kpl.	151,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>151,000</b>
39 d.4	Dostawa	Dostawa opraw oświetleniowych	szt		
		151	szt	151,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>151,000</b>
40 d.4	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		30	punk t	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.4	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		10	punkt	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
<b>5</b>		<b>Instalacja oświetlenia, gniazd</b>			
42 d.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		450	m	450,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450,000</b>
43 d.5	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		300	m	300,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>
44 d.5	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, bruzdach przewody YDYżo 5x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		25	m	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
45 d.5	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, bruzdach przewody YDYżo 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		1650	m	1 650,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 650,000</b>
46 d.5	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, bruzdach przewody YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		1750	m	1 750,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 750,000</b>
47 d.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		750	m	750,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>750,000</b>
48 d.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
49 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.		
		102	szt.	102,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,000</b>
50 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.		
		102	szt.	102,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,000</b>
51 d.5	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
52 d.5	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		21	szt.	21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
53 d.5	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8,000	

Przebudowa instalacji elektrycznej na Oddziale Geriatrycznym; Stobrowskie Centrum Medyczne Sp. z o.o.; Kup ul. Karola Miarki  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
54 d.5	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych ze świetlną sygnalizacją pracy w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
55 d.5	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
56 d.5	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> przelotowych podwójnych	szt.		
		22	szt.	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
57 d.5	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem 16A/2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		28	szt.	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
58 d.5	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> przelotowych podwójnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
59 d.5	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
60 d.5	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
61 d.5	KNR-W 5-08 0807-01 analogia	Podłączenie urządzeń - klimatyzator	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
62 d.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		126	pomi ar	126,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,000</b>
63 d.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
64 d.5	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		5	pomi ar.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
65 d.5	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		170	pomi ar.	170,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,000</b>
66 d.5	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		

Przebudowa instalacji elektrycznej na Oddziale Geriatrycznym; Stobrowskie Centrum Medyczne Sp. z o.o.; Kup ul. Karola Miarki  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	pomi ar.	5,000	
				RAZEM	5,000
67 d.5	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		170	pomi ar.	170,000	
				RAZEM	170,000
6		<b>Instalacja komputerowa</b>			
68 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
69 d.6	KNR AL-01 0101-01	Montaż modułowej centrali Szafa LPD	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 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.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
71 d.6	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły Krotność = 6	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
72 d.6	KNR AL-01 0113-01 analogia	Montaż modułu Punkt elektryczno-logiczny PEL 1	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
73 d.6	KNR AL-01 0113-01 analogia	Montaż modułu Punkt elektryczno-logiczny PEL2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
74 d.6	KNNR 5 0111-06	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 230 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
75 d.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
76 d.6	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
77 d.6	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,1	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
78 d.6	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, bruzdach przewody F/UTP 4x2x0,5 kat.6	m		
		1500	m	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79	KNNR 5 0727-01	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych	szt.		
		38	szt.	38,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,000</b>
80	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny	odc.		
		19	odc.	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
7		<b>Instalacja RTV</b>			
81	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
82	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Szafa TTV bez wyposażenia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
83	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		65	m	65,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,000</b>
84	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, bruzdach	m		
		500	m	500,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500,000</b>
85	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, bruzdach przewody F/UTP 4x2x0,5 kat.6	m		
		400	m	400,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400,000</b>
86	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		65	m	65,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,000</b>
87	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,2	m <sup>3</sup>	0,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,200</b>
88	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		42	szt.	42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
89	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		42	szt.	42,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
90	KNR-W 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> przelotowych pojedynczych - zestaw 3 gniazdowy	szt.		
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
91	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> przelotowych podwójnych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>



Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.7	KNNR 5 0727-01	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych	szt.		
		54	szt.	54,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,000</b>
93 d.7	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny	odc.		
		27	odc.	27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
94 d.7	analiza indywidualna	Konfiguracja instalacji teleinformatycznej. Pomiary i badania	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>8</b>		<b>Instalacja Przyzywowa</b>			
95 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
96 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
97 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.		
		107	szt.	107,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>107,000</b>
98 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.		
		77	szt.	77,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,000</b>
99 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 mm <sup>2</sup> mocowanych na zaprawę	szt.		
		30	szt.	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
100 d.8	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		19	szt.	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
101 d.8	KNR-W 5-08 0309-05 analogia	Montaż do gotowego podłoża zestaw kasownik/przycisk w podwójnej ramce	szt.		
		16	szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
102 d.8	KNR-W 5-08 0309-05 analogia	Montaż do gotowego podłoża czerwona lampka sygnałowa FIM1000	szt.		
		19	szt.	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
103 d.8	KNR-W 5-08 0309-05 analogia	Montaż do gotowego podłoża moduł manipulatora FAP3010+manipulator TH3407	szt.		
		27	szt.	27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
104 d.8	KNR-W 5-08 0309-05 analogia	Montaż do gotowego podłoża kasownik 1-petlowy FEH1001 w ramce	szt.		
		3	szt.	3,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
105 d.8	KNR-W 5-08 0309-05 analogia	Montaż do gotowego podłoża przycisk sygnałowy FAP2001 w ramce	szt.		
		10	szt.	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
106 d.8	KNR-W 5-08 0309-05 analogia	Montaż do gotowego podłoża przyciskpociągowy przywoławczy FAP3002	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
107 d.8	KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
108 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
109 d.8	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		50	m	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
110 d.8	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		50	m	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
111 d.8	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,2	m <sup>3</sup>	0,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,200</b>
112 d.8	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, bruzdach przewody YnTKSY 3x2x0,5mm	m		
		1200	m	1 200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 200,000</b>
113 d.8	KNNR 5 0727-01	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych	szt.		
		190	szt.	190,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190,000</b>
114 d.8	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny	odc.		
		95	odc.	95,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,000</b>
115 d.8	analiza indywidualna	Konfiguracja instalacji teleinformatycznej. Pomiary i badania	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9		<b>Panele nadłóżkowe</b>			
116 d.9	analiza indywidualna	Montaż paneli nadłóżkowych typ 1	kpl		
		2	kpl	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
117 d.9	analiza indywidualna	Montaż paneli nadłóżkowych typ 2a	kpl		
		4	kpl	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

Przebudowa instalacji elektrycznej na Oddziale Geriatrycznym; Stobrowskie Centrum Medyczne Sp. z o.o.; Kup ul. Karola Miarki  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.9	analiza indywidualna	Montaż paneli nadłóżkowych typ 2b	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
119 d.9	analiza indywidualna	Montaż paneli nadłóżkowych typ 3	kpl		
		5	kpl	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
120 d.9	analiza indywidualna	Montaż połączeń, szkolenia i pomiary	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>10</b>		<b>Połączenia wyrównawcze</b>			
121 d.10	KNR-W 5-08 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
122 d.10	KNR-W 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		50	m	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
123 d.10	KNR-W 5-08 0206-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
124 d.10	KNR-W 5-08 0206-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 układane w gotowych korytkach - do 50 mm2 Krotność = 1,5	m		
		150	m	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
125 d.10	KNNR 5 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		35	szt.	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
126 d.10	KNNR 5 0726-02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		30	szt.	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
127 d.10	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
128 d.10	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
129 d.10	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu wyrównawczych	pomi ar		
		20	pomi ar	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11		Inne			
130 d.11	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 zamurwane	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
131 d.11	KNNR-W 3 1003-07	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		2000	m2	2 000,000	
				RAZEM	2 000,000
132 d.11	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	m2		
		2000	m2	2 000,000	
				RAZEM	2 000,000
133 d.11	analiza indywidualna	Zabezpieczenie okien drzwi, podłóg, barierek, poręczy, prace porządkowe po wykonaniu prac	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
134 d.11	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	5,0000	0,0000	5,0000		
2	piasek do betonów	m3	1,6500	0,0000	1,6500		
3	cement portlandzki CEM 1	t	0,2865	0,0000	0,2865		
4	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,2400	0,0000	0,2400		
5	zaprawa	m3	0,0040	0,0000	0,0040		
6	łączniki instalacyjne świecznikowy	szt.	21,4200	0,0000	21,4200		
7	łączniki instalacyjne schodowy	szt.	8,1600	0,0000	8,1600		
8	gniazda bryzgoszczelne	szt.	28,5600	0,0000	28,5600		
9	gniazda podtynkowe podwójne	szt.	22,4400	0,0000	22,4400		
10	puszki bakelitowe 60 głębokie	szt.	225,4200	0,0000	225,4200		
11	puszki bakelitowe 80	szt.	30,6000	0,0000	30,6000		
12	kanał instalacyjny K1 kompletny zgodnie z opisem	m	150,0000	0,0000	150,0000		
13	końcówki kablowe K16	szt.	40,0000	0,0000	40,0000		
14	opaski kablowe typu Oki	szt	355,0000	0,0000	355,0000		
15	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	355,0000	0,0000	355,0000		
16	przewody YDYżo 5x2,5 mm2	m	26,0000	0,0000	26,0000		
17	kable BIT 1000H 5G16	m	41,6000	0,0000	41,6000		
18	konstrukcje wsporcze do koryt E90	szt.	50,0000	0,0000	50,0000		
19	kołki rozporowe plastikowe	szt	404,0000	0,0000	404,0000		
20	kołki rozporowe	szt	2 273,2500	0,0000	2 273,2500		
21	kołki rozporowe plastikowe	szt.	100,0000	0,0000	100,0000		
22	materiały pomocnicze	zł		0,0000	2 481,5900		
23	wkładki topikowe WTN 00 25A	szt.	6,1800	0,0000	6,1800		
24	Przepusty kablowe z uszczelnieniem ognioodpornym EI120	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
25	Przepusty kablowe z uszczelnieniem ognioodpornym EI120	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
26	korytka kablowe E90 100x30	m	46,0000	0,0000	46,0000		

Przebudowa instalacji elektrycznej na Oddziale Geriatrycznym; Stobrowskie Centrum Medyczne Sp. z o.o.; Kup ul. Karola Miarki

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
27	Przepusty kablowe z uszczelnieniem ognioodpornym EI60	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
28	kable BIT 1000H 5G35	m	128,9600	0,0000	128,9600		
29	końcówki kablowe	szt.	38,0000	0,0000	38,0000		
30	końcówki kablowe K35	szt.	30,0000	0,0000	30,0000		
31	Tablica T-5	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
32	Tablica T-5 przebudowa	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
33	Tablica T-7	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
34	oprawy A1 wg zestawienia opraw	szt	65,0000	0,0000	65,0000		
35	oprawy B1 wg zestawienia opraw	szt	20,0000	0,0000	20,0000		
36	oprawy C1 wg zestawienia opraw	szt	23,0000	0,0000	23,0000		
37	oprawy D1 wg zestawienia opraw	szt	19,0000	0,0000	19,0000		
38	oprawy E1 wg zestawienia opraw	szt	5,0000	0,0000	5,0000		
39	oprawy F1 wg zestawienia opraw	szt	11,0000	0,0000	11,0000		
40	oprawy EW1 wg zestawienia opraw	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
41	kanał instalacyjny K2 kompletny zgodnie z opisem	m	165,0000	0,0000	165,0000		
42	przewody YDYżo 3x1,5 mm2	m	1 716,0000	0,0000	1 716,0000		
43	przewody YDYżo 3x2,5 mm2	m	1 820,0000	0,0000	1 820,0000		
44	łączniki instalacyjne pojedynczy	szt.	1,0200	0,0000	1,0200		
45	łączniki bryzgoszczelne pojedynczy	szt.	20,4000	0,0000	20,4000		
46	łączniki instalacyjne pojedynczy ze świetlną sygnalizacją prac	szt.	1,0200	0,0000	1,0200		
47	gniazda podwójne DATA	szt.	1,0200	0,0000	1,0200		
48	Gnizdo 16A 400V z wyłącznikiem	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
49	zaprawa cementowo-wapienna M2	m3	2,4000	0,0000	2,4000		
50	Punkt elektryczno-logiczny PEL1	szt.	13,0000	0,0000	13,0000		
51	Punkt elektryczno-logiczny PEL2	szt.	5,0000	0,0000	5,0000		
52	przewody LgYżo 2,5 mm2	m	10,4000	0,0000	10,4000		
53	przewody LgYżo 6 mm2	m	52,0000	0,0000	52,0000		
54	przewody LgYżo 25 mm2	m	10,4000	0,0000	10,4000		
55	przewody LgYżo 50 mm2	m	234,0000	0,0000	234,0000		
56	miejscowa szyna wyrównawcza	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
57	Szafa LPD	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
58	przewody F/UTP 4x2x0,5 kat.6	m	1 900,0000	0,0000	1 900,0000		
59	kanał instalacyjny K2 kompletny zgodnie z opisem	m	8,3200	0,0000	8,3200		
60	oznaczniki niepalne na przewody	szt.	592,2000	0,0000	592,2000		
61	Szafa TTV bez wyposażenia	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
62	kabel koncentryczny RG6 75 ohm	m	500,0000	0,0000	500,0000		
63	zestaw RTV 3-gniazdowy	szt.	12,2400	0,0000	12,2400		
64	zestaw RTV 2-gniazdowy	szt.	3,0600	0,0000	3,0600		
65	Centralka przyzywowa	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
66	zestaw kasownik/przycisk w podwójnej ramce	szt.	16,0000	0,0000	16,0000		
67	kanał instalacyjny PCV 30x15 mm	m	10,4000	0,0000	10,4000		
68	łącznik 30x15	szt.	6,8000	0,0000	6,8000		
69	kanał instalacyjny PCV 100x23mm	m	10,4000	0,0000	10,4000		
70	łącznik 100x23	szt.	6,8000	0,0000	6,8000		
71	czerwona lampka sygnałowa FIM1000	szt.	19,0000	0,0000	19,0000		
72	moduł manipulatora FAP3010+manipulator TH3407	szt.	27,0000	0,0000	27,0000		
73	kasownik 1-petlowy FEH1001 w ramce	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
74	przycisk sygnałowy FAP2001 w ramce	szt.	10,0000	0,0000	10,0000		
75	przyciskpociągowy przywoławczy FAP3002	szt.	4,0000	0,0000	4,0000		

Przebudowa instalacji elektrycznej na Oddziale Geriatrycznym; Stobrowskie Centrum Medyczne Sp. z o.o.; Kup ul. Karola Miarki

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
76	łącznie krótki PMR 474	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
77	łącznie długi PMR 490	szt.	4,0000	0,0000	4,0000		
78	gips budowlany szpachlowy	kg	600,0000	0,0000	600,0000		
79	grunt pokostowy	dm3	360,0000	0,0000	360,0000		
80	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	120,0000	0,0000	120,0000		
81	farba do gruntowania	dm3	298,0000	0,0000	298,0000		
82	przewody YnTKSY 3x2x0,5mm	m	1 200,0000	0,0000	1 200,0000		
83	farba lateksowa zmywalna, antybakteryjna i odporna na środki dezynfekcyjne, odporne na rozwój mikroorganizmów tynków wewnętrznych	dm3	238,0000	0,0000	238,0000		
RAZEM							

Słownie: