
NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa piwnic budynku głównego Szpitala na potrzeby szatni
pielęgniarek wraz z budową zewnętrznych schodów z zadaszeniem.
ADRES INWESTYCJI: ul. Zbigniewa Oleśnickiego 21, Siewierz
NAZWA INWESTORA: Szpital Chorób Płuc w Siewierzu.
ADRES INWESTORA: ul. Zbigniewa Oleśnickiego 21, Siewierz

DATA OPRACOWANIA: 10.10.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
10.10.2023

Data zatwierdzenia

Elektryczne.
Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Elektryczne.						
1			Zasilanie.			
1 d.1	KNR 5-08 0401-06		Przygotowanie podłoża do zabudowania rozdzielnic TE	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 5-08 0403-09		Mocowanie na gotowym podłożu rozdzielnic TE	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 5-10 0118-03		Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadzie z mocowaniem kabla do podłoża	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
4 d.1	AW dostawa		Kabel N2XH-J 4x16mm2	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
5 d.1	KNR 5-10 0604-06		Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami miedzianymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
6 d.1	KNP 18-13 1813130101 0100		Sprawdzenie rozdzielnic TE	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
7 d.1	KNP 18-13 1813132701 0200		Linie kablowe do 1 kV 4-żyłowe - pomiar	odcinek		
			1	odcinek	1,000	
					RAZEM	1,000
2			Oświetlenie.			
8 d.2	KNR 5-08 0502-10		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - przykręcane	kpl		
			54	kpl	54,000	
					RAZEM	54,000
9 d.2	KNR 5-08 0511-14		Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - przykręcanych	szt		
			54	szt	54,000	
					RAZEM	54,000
10 d.2	AW dostawa		Oprawa oświetleniowa LED 19W IP44 - kpl.	kpl		
			13	kpl	13,000	
					RAZEM	13,000
11 d.2	AW dostawa		Oprawa oświetleniowa LED 17W IP44 - kpl.	kpl		
			6	kpl	6,000	
					RAZEM	6,000
12 d.2	AW dostawa		Oprawa oświetleniowa LED 32W IP65 - kpl.	kpl		
			6	kpl	6,000	
					RAZEM	6,000
13 d.2	AW dostawa		Oprawa oświetleniowa LED 2W IP20 AW - kpl.	kpl		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			15	kpl	15,000	
					RAZEM	15,000
14 d.2	AW dostawa		Oprawa oświetleniowa LED 3W IP65 AW - kpl.	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
15 d.2	AW dostawa		Oprawa oświetleniowa LED 2W IP65 AW - kpl.	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000
16 d.2	AW dostawa		Oprawa oświetleniowa LED 2W IP65 AW - kpl.	kpl		
			11	kpl	11,000	
					RAZEM	11,000
17 d.2	KNR 5-08 0210-04		Przewody układane p.t.w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd. Łączny przekrój żył do 6mm2	m		
			450	m	450,000	
					RAZEM	450,000
18 d.2	AW dostawa		Przewód N2XH-J 3x1,5mm2	m		
			200	m	200,000	
					RAZEM	200,000
19 d.2	AW dostawa		Przewód N2XH-J 4x1,5mm2	m		
			250	m	250,000	
					RAZEM	250,000
20 d.2	KNR 5-08 0301-24		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
21 d.2	KNR 5-08 0302-01		Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt		
			3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
22 d.2	KNR 5-08 0307-03		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
23 d.2	KNR 5-08 0307-02		Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.2	KNR 5-08 0401-05		Przygotowanie podłoża do zabudowania czujek obecności	szt		
			17	szt	17,000	
					RAZEM	17,000
25 d.2	KNR 5-08 0403-01		Mocowanie na gotowym podłożu czujek obecności	szt		
			17	szt	17,000	
					RAZEM	17,000
26 d.2	AW dostawa		Czujka obecności 360st. - kpl.	kpl		
			15	kpl	15,000	
					RAZEM	15,000
27 d.2	AW dostawa		Czujka obecności 180st. - kpl.	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000

Elektryczne.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2	KNNR-W 9 1201-01		Sprawdzenie oprav oświetleniowych	szt		
			54	szt	54,000	
					RAZEM	54,000
29 d.2	KNP 18-13 1813130601 0300		Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej	kpl		
			3	kpl	3,000	
					RAZEM	3,000
30 d.2	KNP 18-13 1813130601 0200		Sprawdzenie czujek obecności	szt		
			17	szt	17,000	
					RAZEM	17,000
3			Instalacja gniazd i siły.			
31 d.3	KNR 5-08 0301-24		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
32 d.3	KNR 5-08 0302-01		Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
33 d.3	KNR 5-08 0309-03		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
34 d.3	KNR 5-08 0309-03		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem	szt		
			7	szt	7,000	
					RAZEM	7,000
35 d.3	KNR 5-08 0210-04		Przewody układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd. Łączny przekrój żył do 6mm ²	m		
			200	m	200,000	
					RAZEM	200,000
36 d.3	KNR 5-08 0210-05		Przewody układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd. Łączny przekrój żył do 12mm ²	m		
			260	m	260,000	
					RAZEM	260,000
37 d.3	AW dostawa		Przewód N2XH-J 3x1,5mm ²	m		
			200	m	200,000	
					RAZEM	200,000
38 d.3	AW dostawa		Przewód N2XH-J 3x2,5mm ²	m		
			250	m	250,000	
					RAZEM	250,000
39 d.3	AW dostawa		Przewód N2XH-J 3x4mm ²	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
40 d.3	KNP 18-13 1813134601 0400		Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.3	KNP 18-13 1813134601 0500		Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar z tego samego obwodu	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
4			Instalacja odgromowa.			
42 d.4	KNR 5-08 0604-03		Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
43 d.4	KNR 5-08 0701-02		Montaż lokalnej szyny uziemiającej LSU	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
44 d.4	KNR 5-08 0622-05		Montaż typowych iglic IO-2,5 o ciężarze 21,0 kg na dachu z gotowymi kotwami	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
45 d.4	KNR 5-14 0517-03		Układanie przewodów miedzianych LgYżo o przekroju 4,0 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
46 d.4	KNR 5-14 0517-04		Układanie przewodów miedzianych LgYżo o przekroju 6,0 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
47 d.4	KNP 18-13 1813134601 0100		Pomiar szyny LSU	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
5			Inne.			
48 d.5	KNP 18-13 1813136001 0400		Badania i próby pomontażowe funkcjonalne	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
49 d.5	KNR 4-03 1001-03		Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów	m		
			540	m	540,000	
					RAZEM	540,000
50 d.5	KNR 4-03 1014-01		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			0,38	m ³	0,380	
					RAZEM	0,380
51 d.5	KNR 4-03 1012-01		Zaprawianie bruzd dla przewodów	m		
			540	m	540,000	
					RAZEM	540,000
52 d.5	AW AW		Materiał drobny - dostawa i montaż	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
53 d.5	KNR 5-10 0315-11		Montaż uszczelnień ogniodpornych	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000

Elektryczne.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.5	KNR 4-03 1004-11		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach	szt		
			24	szt	24,000	
					RAZEM	24,000
55 d.5	AW AW		Dokumentacja powykonawcza - kpl.	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000