

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania  
45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego  
45314310-7 Układanie kabli  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa części budynku szpitala na potrzeby szpitalnego oddziału ratunkowego - tom VD "  
Instalacje niskoprądowe"

ADRES INWESTYCJI : nr dz. 30/8; 30/13; 30/17; 30/ 21 \_obr. 13, powiat Wieluński

INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej W Wieluniu

ADRES INWESTORA : Ul. Szpitalna 16, 98-300 Wieluń

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Nagórka (INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE)

DATA OPRACOWANIA : 03.2021

Data opracowania  
03.2021

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja przyzywowa</b>			
1	KNNR 5	Centrala systemu przyzywowego	szt.		
d.1	0409-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNNR 5	Instalacja przycisku wywołania	szt.		
d.1	0409-01	19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
3	KNNR 5	Instalacja lampki sygnalizacyjnej nad drzwiami	szt.		
d.1	0409-01	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
4	KNNR 5	Instalacja przycisku kasowania	szt.		
d.1	0409-01	15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
5	KNNR 5	Instalacja przycisku pociągowego	szt.		
d.1	0409-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNNR 5	Montaż trafo z bezp izolacją 230/12-24;63VA	szt.		
d.1	0406-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNNR 5	Przewód YTKSY 3x2x0,5	m		
d.1	0209-01	300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
8	KNNR 5	Przewód YDY 2x1,5	m		
d.1	0209-01	300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
9	AW	Materiały dodatkowe, pomocnicze, inne	kpl		
d.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
10	AW	Uruchomienie instalacji przyzywowej	szt		
d.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>System telewizji dozorowej - CCTV</b>			
11	KNR AL-01	Montaż kamer zewnętrznych systemu CCTV	szt.		
d.2	0501-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR AL-01	Montaż kamer wewnętrznych systemu CCTV	szt.		
d.2	0501-01	14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
13	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego za-	szt.		
d.2	0503-04	pisu obrazu	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
14	KNNR 5	Kabel U/UTP Kat.6A, 4-pary, 23 AWG, LSZH, niebieski, B2ca-s1a,d1,a1,	m		
d.2	0209-01	500	m	500,000	
	analogia			RAZEM	500,000
15	AW	Uruchomienie systemu CCTV	szt		
d.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16	AW	Stacja operatorska (komputer) z 2x monitorami 24 cale, niezbędne oprogramo-	szt		
d.2		wanie	szt	2,000	
		2		RAZEM	2,000
<b>3</b>		<b>Instalacja okablowania strukturalnego</b>			
17	KNNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez	szt.		
d.3	0301-03	przykręcenie do kołków plastikowych.	szt.	50,000	
		50		RAZEM	50,000
18	KNNR 5	Montaż koryt kablowych szer. 200mm wys. 60mm wraz z mocowaniem	m		
d.3	1105-08	700	m	700,000	
				RAZEM	700,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.3	KNNR 5 1207-03 analogia	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		1000	m	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
20 d.3	KNNR 5 0209-01 analogia	Kabel U/UTP Kat.6A, 4-pary, 23 AWG, LSZH, niebieski, B2ca-s1a,d1,a1,	m		
		1500	m	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
21 d.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek o śr.do 60mm	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
22 d.3	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd RJ45-gniazdo podwójne	szt.		
		19+12+6	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
23 d.3	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd RJ45-gniazdo pojedyncze	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
24 d.3	analiza indy- widualna	Wtyk RJ45 UTP Kat.6A, 22-26AWG, prosty	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
25 d.3	KNNR 5 0405-09	Montaż wyposażenia GPD wg projektu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.3	AW	Uruchomienie instalacji IT	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4		<b>Instalacja sygnalizacji pożaru</b>			
27 d.4	KNR AL-01 0102-06	Montaż centrali sygnalizacji pożaru z pełnym wyposażeniem - 4 pętle, zasilacz, obudowa, akumulatory	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.4	KNR AL-01 0404-09 analogia	Montaż zasilacza buforowego w obudowie - 2,7A/18Ah	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.4	KNR AL-01 0601-07	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego	system		
		1	system	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.4	KNR AL-01 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	lin.		
		2	lin.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.4	KNR AL-01 0401-02	Montaż czujek pożarowych-optyczna czujka dymu	szt.		
		81	szt.	81,000	
				RAZEM	81,000
32 d.4	KNR AL-01 0401-02	Montaż czujek pożarowych-czujka optyczno-termiczna	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
33 d.4	KNR AL-01 0401-02	Montaż wskaźnika zadziałania WZ	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
34 d.4	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych czujek	szt.		
		88	szt.	88,000	
				RAZEM	88,000
35 d.4	KNR AL-01 0403-01 analogia	Montaż obudów modułów sterujących - szyna 35x50	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
36 d.4	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru z izolatorem zwarć oraz obudową	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.4	KNR AL-01 0404-09	Montaż modułów monitorująco - sterujących wysokonapięciowych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
38 d.4	KNR AL-01 0404-09	Montaż modułów sterujących sygnalizatorami konwencjonalnymi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.4	KNR AL-01 0403-01 analogia	Montaż puszek instalacyjnej z bezpiecznikiem	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
40 d.4	KNR AL-01 0108-02	Montaż sygnalizatora akustycznego konwencjonalnego	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
41 d.4	KNNR 5 0209-01	Przewody YnTKSYekw 1x2x1mm	m		
		1000	m	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
42 d.4	KNNR 5 0209-01	Przewody HDGs PH90 3x2,5mm2	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
43 d.4	AW	Montaż masy uszczelniającej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.4	AW	Materiały dodatkowe, pomocnicze	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5</b>		<b>Sprawdzenia i pomiary instalacji elektrycznej</b>			
45 d.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		200	pomiar	200,000	
				RAZEM	200,000
46 d.5	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		150	pomiar	150,000	
				RAZEM	150,000
47 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		100	prób.	100,000	
				RAZEM	100,000
48 d.5	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
<b>6</b>		<b>Instalacja kontroli dostępu</b>			
49 d.6	KNNR 5 0404-01 analogia	Montaż kontrolera przejść	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.6	KNR AL-01 0301-03	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik zbliżeniowy	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
51 d.6	KNR 5-08 0307-02	Montaż przycisków ewakuacyjnych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
52 d.6	AW kalk. własna	(50szt) - karta zbliżeniowa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.6	KNR AL-01 0304-01 analogia	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep rewersyjny	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
54 d.6	KNR AL-01 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.6	KNR AL-01 0203-02	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
56 d.6	KNNR 5 0209-01 analogia	Kabel U/UTP Kat.6A, 4-pary, 23 AWG, LSZH, niebieski, B2ca-s1a,d1,a1,	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
57 d.6	AW	Licencje, gwarancje	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.6	KNNR 5 0209-01	Przewód HDGs 2x1	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
59 d.6	KNNR 5 0409-01	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
60 d.6	KNNR 5 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.6	AW	Uruchomienie systemu KD	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ATHENASOFT wyd.I 2000
3	ORGBUD wyd.III 1986 biuletyny do 9 1996