

09.2023

**Inwestor:**

Samodzielny Publiczny Zakład Opieki  
Zdrowotnej Opolskie Centrum Onkologii  
im. prof. Tadeusza Koszrowskiego  
ul. Katowicja 66A  
45-061 Opole

**Wykonawca:**

**Przedmiar Robót GAC-3.**

CPV 45000000-7, 45300000-0, 45310000-3, 45312100-8, 45314300-4, 45315600-4, 32321000-0,  
32422000-7, 32342300-4, 32424000-1, 32581000-9.  
Specyfikacja Techniczna ST.

**Nazwa budowy:** Modernizacja, remont i przebudowa wybranych pomieszczeń budynku szpitala i przychodni.

**Adres budowy:** ul. Katowicka 66A, Opole

**Obiekt:** Wybrane pomieszczenia na poz. parteru w Wojewódzkiej Przychodni Onkologicznej (skrzydło B).

**Rodzaj robót:** Wewnętrzne instalacje elektryczne słaboprądowe.

**Podstawa opracowania:** KNR 5-08, KNR 5-05, AW, KNR 4-03, KNR 5-06

**Waluta:** PLN

**Stawka roboczogodziny:**

Sporządził:

Sprawdził:

# Książka Przedmiarów/Obmiarów

## 1. System sygnalizacji pożaru.

1	KNR 5-06 1601-11-020 Zainstalowanie centrali sygnalizacji pożaru CSP z akumulatorami.	1,00 szt
2	KNR 5-06 1607-04-020 Instalowanie gniazd w wykonaniu szczelnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek.	2,00 szt
3	KNR 5-06 1612-02-020 Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem. Optyczna czujka dymu.	2,00 szt
4	KNR 5-06 1612-07-020 Ręczny ostrzegacz pożaru-przycisk.	1,00 szt
5	KNR 5-06 1612-07-020 Sygnalizator akustyczny z regulacją natężenia dźwięku.	2,00 szt
6	KNR 5-06 1605-04-020 Instalowanie puszek PIP-1AN.	2,00 szt
7	KNR 5-08 0211-06-040 Przewody YnTKSY 1x2x0,8 układane na gotowym podłożu.	35,00 m
8	KNR 5-08 0211-06-040 Przewody HTKSH 1x2x0,8 układane na gotowym podłożu.	8,00 m
9	KNR 5-05 0203-01-020 Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli j.w.	18,00 szt
10	KNR 5-08 0803-04-020 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów do zamocowania wsporników korytek kablowych.	32,00 szt
11	KNR 5-08 0702-02-020 Montaż wsporników korytek kablowych.	16,00 szt
12	KNR 5-08 0705-08-040 Montaż korytek kablowych o szerokości 200 mm. Przykręcanie do gotowych otworów.	90,00 m
13	KNR 5-08 0705-09-040 Montaż przez przykręcanie pokryw do korytek j.w. (pokrywy w cenie korytek).	16,00 m
14	(AW) AW 0 Sprawdzenie instalacji SSP.	1,00 kpl

## 2. System okablowania strukturalnego.

15	(AW) AW 0 Doposażenie istniejącej szafy okablowania strukturalnego o urządzenia aktywne komplet wg proj.	1,00 kpl
16	(AW) AW 0 Punkt dostępowy WiFi komplet wg proj.	1,00 kpl

17	KNR 5-08 0301-03-020 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych.	17,00 szt
18	KNR 5-08 0301-24-020 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t.	8,00 szt
19	KNR 5-08 0302-01-020 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt.	8,00 szt
20	KNR 5-08 0309-03-020 Montaż do gotowego podłoża gniazd RJ45 p/t.	8,00 szt
21	KNR 5-08 0309-06-020 Montaż do gotowego podłoża gniazd 2xRJ45 w PEL.	7,00 szt
22	KNR 5-08 0309-06-020 Montaż do gotowego podłoża gniazd 1xRJ45 w PEL.	10,00 szt
23	KNR 5-08 0207-01-040 Przewody S/FTP kat. 6a wciągane do rur.	1 400,00 m
24	KNR 5-05 0203-04-020 Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli j.w.	54,00 szt
25	KNR 5-08 0109-03-040 Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd.	180,00 m
26	KNR 5-08 0803-04-020 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów do zamocowania wsporników korytek kablowych.	140,00 szt
27	KNR 5-08 0702-02-020 Montaż wsporników korytek kablowych.	70,00 szt
28	KNR 5-08 0705-08-040 Montaż korytek kablowych o szerokości 200 mm. Przykręcanie do gotowych otworów.	70,00 m
29	KNR 5-08 0705-09-040 Montaż przez przykręcanie pokryw do korytek j.w. (pokrywy w cenie korytek).	70,00 m
30	(AW) AW 0 Sprawdzenie instalacji.	1,00 kpl

### **3. System kontroli dostępu.**

31	KNR 5-08 0401-05-020 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów posiadających do 2 otworów mocujących.	34,00 szt
32	KNR 5-08 0403-01-020 Mocowanie aparatów posiadających do 2 otworów mocujących, na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia.	34,00 szt
33	(AW) Dost wa-020 Czytnik kart.	11,00 szt
34	(AW) Dost wa-020 Kontroler drzwiowy z zasilaczem.	11,00 szt

35	(AW) Dost wa-020 Obudowa kontrolera z akumulatorem 17Ah.	11,00 szt
36	(AW) Dost wa-020 Elektrozaczep.	11,00 szt
37	(AW) Dost wa-020 Konwerter.	1,00 szt
38	KNR 5-08 0207-01-040 Przewody U/UTP kat. 6a wciągane do rur.	235,00 m
39	KNR 5-08 0214-01-040 Przewody OMY 2x1 układane na gotowym podłożu.	35,00 m
40	KNR 5-05 0203-04-020 Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli j.w.	68,00 szt
41	KNR 5-08 0109-03-040 Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd.	154,00 m
42	(AW) AW 0 Sprawdzenie instalacji.	1,00 kpl
<b>4. System wzywania pacjenta.</b>		
43	KNR 5-08 0401-05-020 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów.	32,00 szt
44	KNR 5-08 0403-01-020 Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia.	32,00 szt
45	(AW) Dost wa-020 Wyświetlacz.	8,00 szt
46	(AW) Dost wa-020 Tablet 7".	8,00 szt
47	(AW) Dost wa-020 Zestaw nabiurkowy.	8,00 szt
48	(AW) Dost wa-020 Głośnik ścienny.	8,00 szt
49	KNR 5-08 0109-03-040 Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd.	100,00 m
50	KNR 5-08 0207-01-040 Przewody głośnikowe 2x1 wciągane do rur.	102,00 m
51	KNR 5-05 0203-01-020 Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli j.w.	64,00 szt
52	(AW) AW 0 Sprawdzenie instalacji.	1,00 kpl

## 5. Inne.

53	<i>(AW) AW 0</i> <i>Materiał drobny - dostawa i montaż.</i>	<i>1,00 kpl</i>
54	<i>KNR 4-03 1001-18-040</i> <i>Wykucie mechanicznie bruzd dla rur instalacyjnych.</i>	<i>430,00 m</i>
55	<i>KNR 4-03 1012-02-040</i> <i>Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm.</i>	<i>430,00 m</i>
56	<i>KNR 4-03 1014-01-060</i> <i>Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej.</i>	<i>0,39 m3</i>
57	<i>KNR 4-03 1004-11-020</i> <i>Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach.</i>	<i>64,00 szt</i>

# Skrócone zestawienie RMS

## Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	312	Monter telekom.urządzeń stacyjnych	r-g	172,3786		
2.	0	313	Monter telekom.urządzeń stacyjnych	r-g	33,8261		
3.	0	314	Monter telekom.urządzeń stacyjnych	r-g	15,7575		
4.	0	333	Monter urządzeń radiostacyjnych III	r-g	6,1025		
5.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	316,6375		
6.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	197,1180		
7.	0	999	Robocizna	r-g	112,0000		
			Robocizna pomocnicza				
			<b>Razem:</b>		853,8202		

## Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	00	Materiał drobny kompl.	kpl	1,0000		
2.	1	01	Punkt dostępowy WiFi komplet	kpl	1,0000		
3.	1	010	Elektrozaczep	szt	11,0000		
4.	1	011	Czytnik kart.	szt	11,0000		
5.	1	012	Konwerter.	szt	1,0000		
6.	1	015	Gniazdo czujki	szt	2,0000		
7.	1	016	Optyczna czujka dymu.	szt	2,0000		
8.	1	017	Ręczny ostrzegacz pożaru-przycisk	szt	1,0000		
9.	1	018	Sygnalizator akustyczny	szt	2,0000		
10.	1	019	Puszka PIP-1AN.	szt	2,0000		
11.	1	02	Centrala konwencjonalna z akumulat.	kpl	1,0000		
12.	1	020	Wyświetlacz.	szt	8,0000		
13.	1	021	Tablet 7".	szt	8,0000		
14.	1	022	Zestaw nabiurkowy.	szt	8,0000		
15.	1	023	Głośnik ścienny.	szt	8,0000		
16.	1	03	Doposaż. istn. szafy LAN o urządz. akt.	kpl	1,0000		
17.	1	08	Kontroler drzwiowy z zasilaczem.	szt	11,0000		
18.	1	09	Obudowa kontrolera z akumulat. 17Ah	szt	11,0000		
19.	0	1343599	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	7,9200		
20.	0	1601899	Piasek	m3	0,4268		
21.	0	1700301	Cement portlandzki zwykły b/dodatków	t	0,0741		
22.	0	2360000	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0621		
23.	0	7530399	Gniazda RJ45 p/t	szt	8,1600		
24.	1	7530898	Gniazdo 1xRJ45 n/t	szt	10,2000		
25.	0	7530899	Gniazdo 2xRJ45 n/t	szt	7,1400		
26.	0	7540499	Puszki bakelitowe p/t fi 60 mm	szt	8,1600		
27.	0	7580039	Rury winidurkowe karbowane	m	451,3600		
28.	1	7959990	Przewody YnTKSY 1x2x0,8	m	36,4000		
29.	1	7959991	Przewody HTKSH 1x2x0,8	m	8,3200		
30.	1	7959992	Przewody głośnikowe 2x1	m	106,0800		
31.	1	7959996	Przewody OMY 2x1	m	36,4000		
32.	1	7959997	Przewody U/UTP kat. 6a	m	244,4000		
33.	1	7959998	Przewody S/FTP kat. 6a	m	1 456,0000		
34.	0	8321799	Śruby i kołki kotwiące	szt	4,0000		
35.	0	8321899	Korytka kablowe 200H80 kompl.	m	160,0000		
36.	0	8340799	Wsporniki korytek kablowych.	szt	86,0000		
37.	0	8990499	Kołki rozporowe plastikowe	szt	42,0000		
			Materiały pomocnicze				
			<b>Razem:</b>				

Nie znaleziono żadnych składników sprzętu.

## Tabela elementów

Lp.	Nazwa	R	M	S	Kw. stała	Razem
1.	<b>System sygnalizacji pożaru.</b> Ilość r-g: 108,4082					
2.	<b>System okablowania strukturalnego.</b> Ilość r-g: 211,6607					
3.	<b>System kontroli dostępu.</b> Ilość r-g: 185,1228					
4.	<b>System wzywania pacjenta.</b> Ilość r-g: 139,9964					
5.	<b>Inne.</b> Ilość r-g: 208,6320					
Koszty bezpośrednie						
Koszty pośr. od R						
Zysk od R						
Zysk od KR						
Koszty z narzutami (netto)						