

---

## Przedmiar Robót Teletechnicznych

NAZWA INWESTYCJI: ZAMÓWIENIE: SEI/12/01/2023 - "SYSTEM WSPÓŁPRACY KONTROLI DOSTĘPU ZAŁOŻONEJ NA W DRZWIACH WEJŚCIOWYCH SZPITALNYCH ODDZIAŁÓW W BUDYNKACH „B”, „D”, „E” i „F” Z ISTNIEJĄCYMI SYSTEMAMI SYGNALIZACJI POŻAROWEJ SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO ZAKŁADU OPIEKI ZDROWOTNEJ MSWiA Z WARMIŃSKO - MAZURSKIM CENTRUM ONKOLOGII W OLSZTYNIE"

ADRES INWESTYCJI: Al. Wojska Polskiego 37; 10-228 Olsztyn jedn. ewid. 286201\_1; obręb 0025 Olsztyn; dz. ewid. nr: 5/1, 6; gmina M. Olsztyn; powiat Olsztyn; województwo warmińsko-mazurskie

NAZWA INWESTORA: Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji z Warmińsko-Mazurskim Centrum Onkologii w Olsztynie

ADRES INWESTORA: Al. Wojska Polskiego 37; 10-228 Olsztyn

BRANŻE: Teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
Teletechniczna Marek Hryniewicz

DATA OPRACOWANIA: 24 marzec 2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
24 marzec 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: MSWiA - integracja SKD i SSP</b>					
1		<b>Prace przygotowawcze i organizacyjne</b>			
1 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - zabezpieczenie podłóg, klatek schodowych na czas prac budowlanych /praca na czynnych oddziałach szpitalnych/	m2		
		1200	m2	1 200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 200,000</b>
2 d.1	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - demontaż lub opuszczenie istniejącego sufitu podwieszanego na czas prowadzenia oprzewodowania /bez materiałów robocizna i sprzęt wsp. 0,5/ - demontaż Krotność = 0,5	m2		
		190 * 0,6	m2	114,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,000</b>
3 d.1	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - ponowny montaż zdemontowanych fragmentów sufitu podwieszanego po ułożeniu przewodów /bez materiałów robocizna i sprzęt wsp. 0,5/ Krotność = 0,5	m2		
		190 * 0,6	m2	114,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,000</b>
4 d.1	KNR-W 4-01 1215-08 analogia	Mycie po robotach - pozycja zamienna, mycie i sprzątanie po robotach instalacyjnych Krotność = 2	m2		
		1200	m2	1 200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 200,000</b>
2		<b>Montaż okablowania</b>			
5 d.2	KNR 4-03 1003-21	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		12	otw.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
6 d.2	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		18	otw.	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
7 d.2	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. - Przewód HTKSHekw PH90 1x2x0,8 (pętla dozorowa)	m		
		580	m	580,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>580,000</b>
8 d.2	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. - Przewód HTKSHekw PH90 1x2x0,8 (podłączenie modułów SSP z SKD)	m		
		60	m	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
9 d.2	KNNR 5 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte - Przewód YTKSYekw 3X2X0,5 (przyciski wyjścia awaryjnego)	m		
		110	m	110,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110,000</b>
10 d.2	KNNR 5 0203-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane w kanały zamknięte - Przewód OMY 2x1,5mm2 (trzymacze)	m		
		70	m	70,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,000</b>
11 d.2	KNNR 5 0110-01	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) klejone - listwy kablowe np. listwa kablowa 20X10 biała z PCV, długość 2 m	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
12 d.2	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - kanał ochronny E90 np. LLK 26.030 R	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
13 d.2	KNR 0-36 1115-01	Uszczelnienie przejść instalacyjnych - Akryl ogniochronny	m obw odu		
		5,5	m obw odu	5,500	
				RAZEM	5,500
14 d.2	KNR 13-21 1102-02 analogia	Badanie linii kablowych - lokalizacja i ustalanie istniejących kabli i przewodów po trasie prowadzenia nowych przewodów w celu zapobiegania uszkodzeniu istniejącej infrastruktury (należy zachować ostrożność przy układaniu nowych przewodów)	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		<b>Instalacja urządzeń</b>			
15 d.3	KNR AL-01 0404-09	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - Karta pętlowa do centrali B8-DXI2 - rozbudowa istniejącej CSP w portierni budynku B	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.3	KNR AL-01 0404-09	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - Moduł wyjść BX-REL4 + obudowa	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
17 d.3	KNR AL-01 0402-01 analogia	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk wyjścia awaryjnego - np. przycisk wyjścia awaryjnego - CQR FP3/GR/TP/B lub równoważny	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
18 d.3	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - Trzymacz drzwiowy 12VDC/24VDC	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
4		<b>Programowanie, uruchomienie, szkolenie, oraz dokumentacja</b>			
19 d.4	KNR AL-01 0601-04	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji) - wpięcie dodatkowej pętli, programowanie istniejącej centrali pożarowej, zakres do wykonania przez firmę konserwującą SSP na obiekcie;	syst em		
		1	syst em	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.4	KNR AL-01 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali - programowanie kontrolerów SKD	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
21 d.4	KNR 5-06 1614-04	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 40 punktach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.4	analiza indywidualna	Szkolenie personelu /6r-g/	kpl.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.4	analiza indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej /40r-g/	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Montaż na według oddzielnych wytycznych Inwestora poza zleceniem nr ZAMÓWIENIE: SEI/12/01/2023			
24 d.5	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - Trzymacz drzwiowy 12VDC/24VDC	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000