

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten

45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : Zabezpieczenie pomieszczenia znajdującego się na poddaszu budynku „C”  
na terenie SP ZOZ MSWIA z W-MCO w Olsztynie.  
ADRES INWESTYCJI : Al. Wojska Polskiego 37, 10-228 Olsztyn  
INWESTOR : 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  
BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. Elżbieta Lipecka  
DATA OPRACOWANIA : maj 2024 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2024 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45312000-7	<b>Instalowanie systemów alarmowych i anten</b> <b>INSTALACJA KONTROLI DOSTĘPU I CCTV</b>			
1	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 550*0,7	m m	385,0000	385,0000
2	KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 385	m m	385,0000	385,0000
3	KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 385*0,03*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,3465	0,3465
4	KNR AT-14 d.1 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6 90	m m	90,0000	90,0000
5	KNR AT-14 d.1 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - Kabel typu "Belden 9842" lub równoważny 30	m m	30,0000	30,0000
6	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody YTDY 6x0,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in- nym niż betonowe 190	m m	190,0000	190,0000
7	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody Li2YCY 2x2x0,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 65	m m	65,0000	65,0000
8	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody OWY 4x0,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in- nym niż betonowe 65	m m	65,0000	65,0000
9	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody OMY 2x1 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 60	m m	60,0000	60,0000
10	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody OMY 3x1,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in- nym niż betonowe 45	m m	45,0000	45,0000
11	KNNR 5 d.1 0406-05	Szafa systemu KD wraz z wyposażeniem według rysunku E-04 1	szt. szt.	1,0000	1,0000
12	KNR AL-01 d.1 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - Elektrozaczep 4	szt. szt.	4,0000	4,0000
13	KNR AL-01 d.1 0208-01	Montaż elementów obsługowych - czytnik kart 8	szt. szt.	8,0000	8,0000
14	KNR AL-01 d.1 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Przycisk ewakuacyjnego otwar- cia drzwi 4	szt. szt.	4,0000	4,0000
15	KNR AL-01 d.1 0208-01	Montaż elementów obsługowych - Panel LCD 1	szt. szt.	1,0000	1,0000
16	KNR AL-01 d.1 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Czujnik magnetyczny 4	szt. szt.	4,0000	4,0000
17	KNR AL-01 d.1 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Kontaktron 1	szt. szt.	1,0000	1,0000
18	KNR AL-01 d.1 0201-02	Montaż czujki ruchu 2	szt. szt.	2,0000	2,0000
19	KNR AL-01 d.1 0205-04	Montaż detektora uderzeń 1	szt. szt.	1,0000	1,0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR AL-01 d.1 0204-01	Montaż czujki napadowej - ręczny przycisk	szt.	RAZEM	1,0000
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
21	KNR AL-01 d.1 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
22	KNR AL-01 d.1 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera IP	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
23	KNR AL-01 d.1 0502-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Switch PoE	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
24	KNNR 5 d.1 1209-0501	Przebijanie otworów o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły fi 25	otw.		
		5	otw.	5,0000	
				RAZEM	5,0000
25	d.1 analiza indywidualna	Wykonanie izolacji przepustów masą uszczelniającą p.poż.	kpl.		
		3	kpl.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
26	KNNR 5 d.1 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		46	szt.żył	46,0000	
				RAZEM	46,0000
27	KNR AL-01 d.1 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magis- trali	szt		
		4	szt	4,0000	
				RAZEM	4,0000
28	KNR AL-01 d.1 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu	szt		
		4	szt	4,0000	
				RAZEM	4,0000
29	KNR AL-01 d.1 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1,0000	
				RAZEM	1,0000
30	KNR AL-01 d.1 0603-02	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 4 adresów	lin.		
		4	lin.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
31	KNR AL-01 d.1 0506-01 analogia	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		2	linia	2,0000	
				RAZEM	2,0000
32	KNR AL-01 d.1 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
		2	linia	2,0000	
				RAZEM	2,0000
33	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		20	pomiar	20,0000	
				RAZEM	20,0000
34	KNNR 5 d.1 1301-01 analogia	Wykonanie testów dynamicznych potwierdzających spełnienie wymogów kat. 6	pomiar		
		5	pomiar	5,0000	
				RAZEM	5,0000
<b>2</b>	<b>45312100-8</b>	<b>Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych ROZBUDOWA INSTALACJI SSP</b>			
35	KNNR 5 d.2 0206-04	Przewody HTKSH FE180 PH90 1x2x0,8 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		40	m	40,0000	
				RAZEM	40,0000
36	KNR AL-01 d.2 0401-02	Montaż czujki dymu	szt.		
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
37	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,0000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,0000
38	KNR AL-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
d.2	0604-01	2	szt	2,0000	
				RAZEM	2,0000