

PRZEDMIAR ROBÓT **ETAP I**

Obiekt: Samodzielny Publiczny Zespół
Zakładów Opieki Zdrowotnej w Gryficach

Nazwa zamierzenia budowlanego: Przebudowa pomieszczeń na parterze budynku szpitala
na potrzeby zakładu diagnostyki obrazowej

Adres: 72-300 Gryfice, ul. Niechorska 27

Kategoria obiektu: XI

Nazwa jednostki ewidencyjnej: Gryfice

Nazwa obrębu ewidencyjnego: Gryfice 1

Nr obrębu ewidencyjnego: 0001

Nr działki ewidencyjnej: 15/7

Inwestor: Samodzielny Publiczny Zespół
Zakładów Opieki Zdrowotnej w Gryficach
72-300 Gryfice, ul. Niechorska 27

Nazwa opracowania: **ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI
TELETECHNICZNYCH - SSP, SKD**
CPV 45312200-9
CPV 45312200-9

Autor opracowania: Jerzy Nieznanowski

Tom: **PR.6.2/I**

Szczecin, czerwiec 2024

**PRZEDMIAR ROBÓT
INSTALACJE ELEKTRYCZNE
NISKOPRĄDOWE
ETAP 1**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45312100-8	Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45312200-9	Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI: **SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ ZAKŁADÓW OPIEKI
ZDROWOTNEJ W GRYFICACH**

**PRZEBUDOWA POMIESZCZEŃ NA PARTERZE BUDYNKU
SZPITALA NA POTRZEBY ZAKŁADU
DIAGNOSTYKI OBRAZOWEJ**

ADRES INWESTYCJI: Gryfice, ul. Niechorska 27

NAZWA INWESTORA: SP ZZOZ w Gryficach

ADRES INWESTORA: Gryfice, ul. Niechorska 27

BRANŻE: ELEKTRYCZNA NISKOPRĄDOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

tech. bud. Jerzy Nieznanowski

DATA OPRACOWANIA: 14-06-2024

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	INSTALACJE NISKOPRĄDOWE SSP	1	22
1.1	Urządzenia projektowane	1	12
1.2	Materiały montażowe i okablowanie	13	18
1.3	Pomiary elektryczne, uruchomienie systemu	19	22
2	INSTALACJE NISKOPRĄDOWE SYSTEMU CCTV	23	28
2.1	Urządzenia projektowane	23	26
2.2	Pomiary, uruchomienie systemu	27	28
3	INSTALACJA KONTROLI DOSTĘPU	29	44
3.1	Urządzenia projektowane	29	37
3.2	Materiały montażowe i okablowanie	38	43
3.3	Pomiary elektryczne, uruchomienie systemu	44	44

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość/liczba	Razem
PRZEDMIAR:						
1		45312100-8	INSTALACJE NISKOPRĄDOWE SSP			
1.1			Urządzenia projektowane			
1 d.1.1	ST 6.2	KNR AL-01 0104-05	Moduł 2 linii dozorowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1.1	ST 6.2	KNR AL-01 0403-03	Gniazdo czujki adresowalnej	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
3 d.1.1	ST 6.2	KNR AL-01 0401-01	Adresowalna czujka optyczna dymu	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
4 d.1.1	ST 6.2	KNR AL-01 0401-03	Adresowalna czujka wielosensorowa	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
5 d.1.1	ST 6.2	KNR AL-01 0401-11	Montaż czujek pożarowych - dodatek za ustawienie parametrów czujki wielodetektorowej lub analogowej przy pomocy przyrządu firmowego	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
6 d.1.1	ST 6.2	KNR AL-01 0404-07	Zdalny wskaźnik zadziałania	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
7 d.1.1	ST 6.2	wycena własna	Otwory rewizyjne w celu zapewnienia dostępu serwisowego	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
8 d.1.1	ST 6.2	KNR AL-01 0105-03	Moduł 4 wejścia / 4 wyjścia	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
9 d.1.1	ST 6.2	KNR AL-01 0114-01	Obudowa na 1 moduł	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
10 d.1.1	ST 6.2	KNR AL-01 0402-03 + KNR AL-01 0114-01	Przycisk ROP adresowalny z wbudowanym izolatorem zwarć wraz z puszką natynkową	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
11 d.1.1	ST 6.2	wycena własna	Znak ochrony ppoż. - uruchamianie ręczne	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość/liczba	Razem
12 d.1.1	ST 6.2	KNR AL-01 0108-01	Sygnalizator adresowalny akustyczny	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2			Materiały montażowe i okablowanie			
13 d.1.2	ST 6.2	KNR-W 4- 03 1004-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach i stropach.	otw.		
			20	otw.	20,000	
					RAZEM	20,000
14 d.1.2	ST 6.2	KNR-W 4- 03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
			150,0	m	150,000	
					RAZEM	150,000
15 d.1.2	ST 6.2	KNR-W 5- 08 0109-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) średnicy do 19 mm	m		
			270,0	m	270,000	
					RAZEM	270,000
16 d.1.2	ST 6.2	KNR-W 5- 08 0209-02	Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8	m		
			270,0	m	270,000	
					RAZEM	270,000
17 d.1.2	ST 6.2	KNR-W 5- 08 0201-02	Montaż uchwyty pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - obejma + kotwy dla przewodów ognioodpornych	m		
			200,0	m	200,000	
					RAZEM	200,000
18 d.1.2	ST 6.2	KNR-W 5- 08 0209-02	Przewód HTKSHekw PH90 1x2x1,0 mm2	m		
			200,0	m	200,000	
					RAZEM	200,000
1.3			Pomiary elektryczne, uruchomienie systemu			
19 d.1.3	ST 6.2	KNR AL-01 0601-06	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 200 kroków programowych	syst em		
			1	syst em	1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.1.3	ST 6.2	KNR AL-01 0603-05	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 24 adresów	lin.		
			1	lin.	1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.1.3	ST 6.2	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.1.3	ST 6.2	KNR-W 4- 03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pom iar.		
			1	pom iar.	1,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość/liczba	Razem
					RAZEM	1,000
2		45312200-9	INSTALACJE NISKOPRĄDOWE SYSTEMU CCTV			
2.1			Urządzenia projektowane			
23 d.2.1	ST 6.2	KNR AL-01 0503-04	Rejestrator sieciowy 4ch PoE	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.2.1	ST 6.2	KNR AT-14 0110-07	Dysk do pracy ciągłej 4GB	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
25 d.2.1	ST 6.2	KNR AL-01 0501-01	Kamera cylindryczna IP 4MPx, 3-10mm, IR 30m, WDR, IK10	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.2.1	ST 6.2	KNR AL-01 0501-03	Monitor do pracy ciągłej 24"	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.2			Pomiary, uruchomienie systemu			
27 d.2.2	ST 6.2	KNR AL-01 0602-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 1 elemencie liniowym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
28 d.2.2	ST 6.2	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3		45312200-9	INSTALACJA KONTROLI DOSTĘPU			
3.1			Urządzenia projektowane			
29 d.3.1	ST 6.2	KNR AL-01 0114-02	Obudowa metalowa z zamontowanymi 3 szynami DIN 35mm i zasilaczem buforowym 13,8V	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
30 d.3.1	ST 6.2	KNR AL-01 0302-01	Moduł elektroniczny kontrolera dostępu jednego przejścia	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
31 d.3.1	ST 6.2	KNR AL-01 0109-02	Akumulator 18Ah	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.3.1	ST 6.2	KNR AL-01 0301-02	Czytnik kart Mifare + Prox	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
33 d.3.1	ST 6.2	KNR AL-01 0304-01	Elektrozaczep NC z czujnikiem położenia rygla	szt.		
			1	szt.	1,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość/liczba	Razem
					RAZEM	1,000
34 d.3.1	ST 6.2	KNR AL-01 0304-01	Elektrozaczep NO z czujnikiem położenia rygla	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
35 d.3.1	ST 6.2	KNR-W 5- 08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
36 d.3.1	ST 6.2	KNR-W 5- 08 0307-02	Przycisk wyjścia	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
37 d.3.1	ST 6.2	KNR-W 5- 08 0307-02	Ewakuacyjny przycisk wyjścia z kontrolą stanu	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.2			Materiały montażowe i okablowanie			
38 d.3.2	ST 6.2	KNR-W 4- 03 1004-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach i stropach.	otw.		
			10,0	otw.	10,000	
					RAZEM	10,000
39 d.3.2	ST 6.2	KNR-W 4- 03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
			200,0	m	200,000	
					RAZEM	200,000
40 d.3.2	ST 6.2	KNR-W 5- 08 0209-02	Przewód YTDY 4x0.5	m		
			40,0	m	40,000	
					RAZEM	40,000
41 d.3.2	ST 6.2	KNR-W 5- 08 0209-02	Przewód UTP kat. 6	m		
			100,0	m	100,000	
					RAZEM	100,000
42 d.3.2	ST 6.2	KNR-W 5- 08 0209-02	Przewód OMY 2x1	m		
			30,0	m	30,000	
					RAZEM	30,000
43 d.3.2	ST 6.2	KNR-W 5- 08 0209-02	Przewód OMY 3x1,5	m		
			30,0	m	30,000	
					RAZEM	30,000
3.3			Pomiary elektryczne, uruchomienie systemu			
44 d.3.3	ST 6.2	wycena własna	Sprawdzenie działania urządzeń, uruchomienie systemów i przeszkolenie personelu obsługi	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000