
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Projektu budowlano wykonawczy wewnętrznych instalacji teletechnicznych dla dla projektu dostosowania pomieszczeń w budynku dawnej pralni szpitalnej do pełnienia funkcji ośrodka szkoleniowo-rehabilitacyjnego dla osób w wieku
ADRES INWESTYCJI : 41-219 Sosnowiec, ul. Szpitalna 1
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Szpital Miejski w Sosnowcu
ADRES INWESTORA : 41-219 Sosnowiec, ul. Szpitalna 1
BRANŻA : Instalacje teletechniczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Anna Olejnik-Lizak (specjalista ds. kosztorysowania)
Krzysztof Sałaga (aktualizacja)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Grzegorz Szulik
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja systemu sygnalizacji pożaru			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
d.1. 1207-05					
1		650	m	650.000	
				RAZEM	650.000
2	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1. 0103-05					
1		650	m	650.000	
				RAZEM	650.000
1.2		UŁOŻENIE OKABLOWANIA			
3	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1. 0203-01		Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8			
2		780	m	780.000	
				RAZEM	780.000
4	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - Przewód HTKSH PH30 1x2x0,8	m		
d.1. 0206-04					
2		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - Przewód HTKSH PH90 2x2x0,8	m		
d.1. 0206-04					
2		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - Przewód HDGs 3x2,5	m		
d.1. 0206-04					
2		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - Przewód HDGs 2x1	m		
d.1. 0206-04					
2		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
1.3		MONTAŻ URZĄDZEŃ			
8	KNR AL-01	Montaż centrali sygnalizacji pożaru	szt.		
d.1. 0101-02					
3 analogia		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR AL-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - Moduł GSM	szt.		
d.1. 0103-01					
3 analogia		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR AL-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
d.1. 0403-02					
3		52	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
11	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu Czujka optyczna dymu	szt.		
d.1. 0401-01					
3 analogia		52	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
12	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. adresowym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - Wskaźnik zadziałania	szt.		
d.1. 0404-07					
3		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
13	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego - Ręczny ostrzegacz pożarowy	szt.		
d.1. 0402-02					
3		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym - Sygnalizator optyczno akustyczny	szt.		
d.1. 0108-05					
3 analogia		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR AL-01 d.1. 0404-16 3 analogia	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - Puszka PIP-1A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR AL-01 d.1. 0404-09 3 analogia	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentrala - Element kontrolno-sterujący	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR AL-01 d.1. 0114-02 3 analogia	Montaż obudowy o wielkości do 3 HE - obudowa kontrolera	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR AL-01 d.1. 0112-08 3 analogia	Montaż zasilacza do 12 V DC/240 W - Zasilacz ZSP 135-D-3A-2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR AL-01 d.1. 0112-08 3 analogia	Montaż zasilacza do 12 V DC/240 W - Zasilacz ZSP 135-D-2A-1	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR AL-01 d.1. 0109-02 3 analogia	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah - Akumulator 22Ah	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR AL-01 d.1. 0109-02 3 analogia	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah - Akumulator 7Ah	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4		Testowanie i uruchomienie systemu			
22	KNR AL-01 d.1. 0601-04 4 analogia	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu pożarowego - do 100 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR AL-01 d.1. 0603-07 4 analogia	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 64 adresów	lin.		
		1	lin.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR AL-01 d.1. 0604-08 4 analogia	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 1024 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacja sieci teleinformatycznej			
2.1		Roboty przygotowawcze			
25	KNNR 5 d.2. 1207-05 1	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
26	KNNR 5 d.2. 0101-02 1	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
2.2		Ułożenie okablowania			
27	KNNR 5 d.2. 0203-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód kat. 6A Fibrain z uwagi na konieczność kontynuacji istniejącego systemu.	m		
		960	m	960.000	
				RAZEM	960.000
2.3		Montaż urządzeń			
28	d.2. analiza indywidualna	Dostawa i montaż gniazd telefonicznych i komputerowych RJ45	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	d.2. analiza indywidualna	Dostawa i montaż kompletnej szafy teleinformatycznej - parter	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	d.2. analiza indywidualna	Dostawa i montaż kompletnej centrali telefonicznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		Testowanie i uruchomienie systemu			
31	KNR AT-28 d.2. 0120-01 4	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR AT-28 d.2. 0120-02 4	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		27	pomiar	27.000	
				RAZEM	27.000
3		Instalacja systemu audiowizualnego			
3.1		Roboty przygotowawcze			
33	KNNR 5 d.3. 1207-05 1	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
34	KNNR 5 d.3. 0101-02 1	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
3.2		ułożenie okablowania			
35	KNNR 5 d.3. 0203-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód HD Sub-D 15-pin	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
36	KNNR 5 d.3. 0203-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YWL-50-0,96/2,95 z wtykami RCA NEUTRIK NF2C	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
37	KNNR 5 d.3. 0203-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - TLyp 2x1,5mm	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
38	KNNR 5 d.3. 0203-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód KLOTZ	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNNR 5 d.3. 0203-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód cinch-cinch	m		
		3.0	m	3.000	
				RAZEM	3.000
3.3		Montaż urządzeń			
3.4		Testowanie i uruchomienie systemu			
40	KNR AT-28 d.3. 0120-01 4 analogia	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR AT-28 d.3. 0120-02 4 analogia	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000