
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Apteki Szpitalnej
ADRES INWESTYCJI : Kalisz ul. Poznańska 79
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Zespolony im. L.Perzyny
ADRES INWESTORA : Kalisz ul. Poznańska 79
BRANŻA : instalacja teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : listopad 2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2012

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa Apteki Szpitalnej Szpital Wojewódzki Kalisz teletechniczne					
1		roboty montaż instalacji p- poż			
1	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.1	1003-06	przebiecia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
2	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 o śr.do 47 mm w cegle	m		
d.1	1001-32		m	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
3	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych	m		
d.1	0108-04	bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
4	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa-	m		
d.1	0101-03	niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu	m	370.000	
		z cegły			
		370			
				RAZEM	370.000
5	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.1	0110-01		m	370.000	
		370			
				RAZEM	370.000
6	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinutowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20	m		
d.1	0207-02	mm2) wciągane do rur	m	221.000	
		221			
				RAZEM	221.000
7	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinutowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20	m		
d.1	0207-02	mm2) wciągane do rur	m	196.000	
		196			
				RAZEM	196.000
8	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki	aparat		
d.1	0401-08	rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	57.000	
		57			
				RAZEM	57.000
9	KNR 5-06	Instalowanie podstaw gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czu-	szt.		
d.1	1605-10	jek wkretami lub śrubami M6 do stropu perforowanego	szt.	52.000	
		52			
				RAZEM	52.000
10	KNR 5-06	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwy-	szt.		
d.1	1609-03	kłym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle	szt.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
11	KNR 5-06	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach	szt.		
d.1	1612-02	i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.	35.000	
		35			
				RAZEM	35.000
12	KNR 5-06	Instalowanie izotopowych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniaz-	szt.		
d.1	1612-01	dach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.	17.000	
		17			
				RAZEM	17.000
13	KNR 5-06	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru Polon Ignis 1080	szt.		
d.1	1601-10		szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
14	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinutowej pod zaciski lub	szt.		
d.1	0813-01	bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.	200.000	
		200			
				RAZEM	200.000
15	KNR 5-06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 20 punktach	szt.		
d.1	1614-02		szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
16	kalk. własna	Roboty uruchomieniowe, wdrożeniowe,	aparat		
d.1			aparat	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
2		Montaż instalacji kontrola dostępu 6 układów			
17	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w	m		
d.2	0210-01	gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m	65.000	
		65			
				RAZEM	65.000
18	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w	m		
d.2	0210-01	gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m	65.000	
		65			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	65.000
19	KNR 5-08 d.2 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 24	aparat aparat	24.000	
				RAZEM	24.000
20	KNR 5-08 d.2 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
21	KNR 5-08 d.2 0402-01 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
22	d.2 kalk. własna	Roboty uruchomieniowe kontroli dostępu 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		instalacja okablowania strukturalnego			
23	KNR 5-08 d.3 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
24	KNR 5-08 d.3 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur 360	m m	360.000	
				RAZEM	360.000
25	KNR 5-08 d.3 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur 360	m m	360.000	
				RAZEM	360.000
26	KNR 5-08 d.3 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
27	KNR 5-08 d.3 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
28	KNR 5-08 d.3 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 36	szt. szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
29	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 36	szt. szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
30	KNR 5-08 d.3 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd Gniazdo komputerowe RJ-45 wt kat. 6 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
31	KNR 5-08 d.3 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd Gniazdo telefoniczne RJ-12 pojedyncze wt 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
32	KNR 5-08 d.3 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 5-08 d.3 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	d.3 kalk. własna	Roboty uruchomienia instalacji strukturalnej 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	wtyk F	szt	204.00		204.00		
2.	inne materiały montażowe p-poż	szt	1.00		1.00		
3.	inne materiały montażowe kontroli dostępu	szt	1.00		1.00		
4.	inne materiały montażowe strukturalne	szt	1.00		1.00		
5.	rury winidurkowe typu ICA	m	57.20		57.20		
6.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	0.27		0.27		
7.	śruby M6 z nakrętkami i podkładkami	kg	1.82		1.82		
8.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	3.12		3.12		
9.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.26		0.26		
10.	Rozdzielnica ST	szt.	1.00		1.00		
11.	Centrałka systemu kontroli dostępu	szt.	6.00		6.00		
12.	Kontroler dostępu	szt.	12.00		12.00		
13.	jonizacyjna czujka dymu typ DIO 4046	szt	17.00		17.00		
14.	Optyczna czujka dymu typ DOR- 4046	szt	35.00		35.00		
15.	Gniazdo nieadresowalne typ G-40	szt	52.00		52.00		
16.	Centrala sygnalizacji pożarowej IGNIS 1080	szt	1.00		1.00		
17.	Ręczny ostrzegacz pożarowy adres.ROP-4001M	szt	5.00		5.00		
18.	Gniazdo telefoniczne RJ-12 pojedyncze wt	szt	14.28		14.28		
19.	Gniazdo komputerowe RJ-45 wt kat. 6	szt	22.44		22.44		
20.	Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60	szt	36.72		36.72		
21.	Rura instalacyjna gładka RB 22 mm	m	384.80		384.80		
22.	Rura instalacyjna gładka RB 47 mm	m	20.80		20.80		
23.	Uchwyt elektroins. U/UZ 25-28mm	szt	777.00		777.00		
24.	Przewód YDY-450/750 V 3x1mm ²	m	67.60		67.60		
25.	Przewód HDGs 300/500V 2x1mm ²	m	203.84		203.84		
26.	Kabel telekom. YTKSYekw 5x2x0,8	m	67.60		67.60		
27.	Kabel telekom. YTKSYekw 21x2x0,8	m	52.00		52.00		
28.	Kabel telekom. YnTKSYekw 1x2x0,8	m	229.84		229.84		
29.	Kolek kotwiący fi 5mm (U-569)	szt	14.00		14.00		
30.	wkręty	szt	228.00		228.00		
31.	Kabel światłowodowy XOTKtdn.. 8J	m	52.00		52.00		
32.	Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 6	m	374.40		374.40		
33.	Przewód FTP 4x2x0,5 kat. 5 drut	m	374.40		374.40		
34.	Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 6 mm	szt	1005.00		1005.00		
35.	Dialer	szt	1.00		1.00		
36.	akumulator	szt	1.00		1.00		
37.	zamek szyfrowy	szt	6.00		6.00		
38.	zasilacz	szt	6.00		6.00		
39.	karta zbliżeniowa	szt	120.00		120.00		
40.	akumulator "	szt	6.00		6.00		
41.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie: