
PRZEDMIAR ROBÓT

ETAP II - INSTALACJA ODDYMIAJĄCA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dachu, wymiana stolarki okiennej, renowacja elewacji w budynku Willi Szpital w Knurowie

ADRES INWESTYCJI : 44-190 Knurów, ul. Niepodległości 8

INWESTOR : Zespół Opieki Zdrowotnej

ADRES INWESTORA : 44-190 Knurów, ul. Niepodległości 8

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adrian Garcorz (Instalacyjna - elektryczna)

DATA OPRACOWANIA : 04.11.2016r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.11.2016r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			INSTALACJA ODDYMIANIA			
1.1			Osprzet oddymiania			
1	KNR 5-06	ST-E1	Centrala sterująca systemu oddymiania MCR 0204	szt.		
d.1.	1601-02					
1	analogia					
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2	KNR 5-06	ST-E1	Instalowanie optycznych czujek dymu wraz ze sprawdzeniem	szt.		
d.1.	1612-02					
1	analogia					
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3	KNR 5-06	ST-E1	Instalowanie alarmowego przycisku oddymiania wraz ze sprawdzeniem	szt.		
d.1.	1612-07					
1	analogia					
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
4	KNR 5-06	ST-E1	Instalowanie przycisku przewietrzającego w klatce schodowej wraz ze sprawdzeniem	szt.		
d.1.	1612-03					
1	analogia					
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5	KNNR 5	ST-E1	Podłączanie siłowników okien oddymiających.	szt.		
d.1.	1205-01					
1	analogia					
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
6	KNNR 5	ST-E1	Montaż siłowników okien oddymiających - długość łańcucha 1000mm	szt.		
d.1.	0404-05					
1	analogia					
		3		szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
1.2			Kable i przewody.			
7	KNNR 5	ST-E1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1.	1207-01					
2	analogia					
		30+18+19		m	67.000	
					RAZEM	67.000
8	KNNR 5	ST-E1	Przewody kabelkowe NKGs 2*2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.	0205-01					
2	analogia					
		30		m	30.000	
					RAZEM	30.000
9	KNNR 5	ST-E1	Przewody kabelkowe NKGs 2*1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.	0205-01					
2	analogia					
		18		m	18.000	
					RAZEM	18.000
10	KNNR 5	ST-E1	Przewody kabelkowe YnTKSY 4*2*0,8 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.	0205-01					
2	analogia					
		19		m	19.000	
					RAZEM	19.000
11	KNNR 5	ST-E1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1.	1208-01					
2	analogia					
		poz.7		m	67.000	
					RAZEM	67.000
12	KNNR 5	ST-E1	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	1208-05					
2	analogia					
		0.1		m ³	0.100	
					RAZEM	0.100
13	KNNR 5	ST-E1	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach	otw.		
d.1.	1209-0501					
2	analogia					
		2		otw.	2.000	
					RAZEM	2.000
14	KNR 5-06	ST-E1	Sprawdzenie i uruchomienie instalacji p.poz.	szt.		
d.1.	1614-01					
2	analogia					

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
15 d.1. 2	KNR 4-01 1204-02	ST-E1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian <Hol 0,3> 3.56*2*(5.51+5.92)-0.97*2.18-0.97*2.16-1.0*2.0-1.0*2.17-1.0*2.16-1.0*1.93 <Komunikacja 2 nr 1.10> 2.27*2*(5.9+6.84)-1.0*2.12*5-1.15*3.2*3 <Komunikacja nr 2.7> 2.2*2*(5.98+1.82)-1.0*2.2*2-1.0*2.13-1.0*2.15 <Klatka. Schodowa nr 2.1> 3.1*2*(2.01+4.64)-0.8*2.0-2.74*2.27	m ² m ² m ² m ² m ²	 68.912 36.200 25.640 33.410	
					RAZEM	164.162
16 d.1. 2	KNR 4-01 1204-01	ST-E1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów <Hol 0,3> 20.10 <Komunikacja 2 nr 1.10> 19.31 <Komunikacja nr 2.7> 10.88 <Klatka. Schodowa nr 2.1> 9.32	m ² m ² m ² m ²	 20.100 19.310 10.880 9.320	
					RAZEM	59.610

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	69.5150		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	64.7141		
2.	piasek do betonów	m ³	0.1100		
3.	cement portlandzki CEM 1	t	0.0191		
4.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0160		
5.	alarmowy przycisk oddymiania	szt.	2.0000		
6.	optyczna czujka dymu	szt.	1.0000		
7.	LT - przycisk przewietrzania	szt.	1.0000		
8.	elektryczny siłownik oddymiający - siła pachania i ciągnięcia 300N, długość łańcucha 1000mm	szt.	3.0000		
9.	końcówki kablowe	szt.	9.0000		
10.	Przewody kabelkowe NKGs 2*2,5 mm ²	m	31.2000		
11.	Przewody kabelkowe NKGs 2*1,5 mm ²	m	18.7200		
12.	Przewody kabelkowe YnTKSY 4*2*0,8 mm ²	m	19.7600		
13.	Centrala sterująca systemu oddymiania MCR 0204	szt.	1.0000		
14.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: