
PRZEDMIAR ROBÓT Nr1

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA INSTALACJI SYSTEMU SAP - WYMIANA CENTRALI I CZUJEK
ORAZ ROZBUDOWA SYSTEMU O DODATKOWE CZUJKI I MODUŁY STERUJĄCE
ADRES INWESTYCJI : 73 - 115 DOLICE, ul. Wiśniowa 12
INWESTOR : DOM POMOCY SPOŁECZNEJ
ADRES INWESTORA : 73 - 115 DOLICE, ul. Wiśniowa 12

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : arch. Robert Wowk

DATA OPRACOWANIA : 01.06.2010r

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kwartał 2010r

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
koszty zaopatrzenia i kompletacji [Kzk]	% M
DOKUMENTACJA TECHNICZNA powykonawcza [DTP]	złΣ
VAT [V]	% Σ(R+Kp(R)+Z(R)+DTP(R), M+Kzk(M), S+Kp(S)+Z(S))

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.06.2010r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1MODERNIZACJA I ROZBUDOWA INSTALACJI SYSTEMU SAP					
1	KNR 5-06 d.11612-02	Demontaż czujek pożarowych	szt.		
		93	szt.	93.00	
				RAZEM	93.00
2	KNR 5-06 d.11606-04	Demontaż gniazd czujek pożarowych	szt.		
		93	szt.	93.00	
				RAZEM	93.00
3	KNR 5-06 d.11609-03	Demontaż izolatorów zwarć	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
4	KNR 5-06 d.11609-03	Demontaż ręcznych ostrzegaczy pożarowych	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
5	KNR 5-06 d.11601-03	Demontaż centralki sygnalizacji pożaru	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR 4-03 d.11004-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		50	otw.	50.00	
				RAZEM	50.00
7	KNR 4-03 d.11001-11	Mechaniczne wykucie bruzd pod przewody kabelkowe	m		
		180	m	180.00	
				RAZEM	180.00
8	KNR 5-08 d.10110-01	Układanie rur winidurowych typu RB18 w bruzdach	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
9	KNR 7-08 d.10604-01	Montaż korytek kablowych bezhalogenowych z pokrywami i elementami pomocniczymi typu 40x20	m		
		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
10	KNR 7-08 d.10510-01	Przewody sygnał.z przew.kabelków.kompensac.lub kabli sygnał.prow.w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m - YnTKSY ekw 1x2x0,8mm	m		
		360	m	360.00	
				RAZEM	360.00
11	KNR 7-08 d.10510-01	Układanie przewodów typu HDGs PH90 3x2,5mm ² w bruzdach - nowe zasilanie centrali pożarowej	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
12	KNR 4-03 d.11012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		180	m	180.00	
				RAZEM	180.00
13	KNR 5-06 d.11602-02	Montaż puszek łączeniowej z zaciskami typu KRONE - w miejsce izolatorów zwarć	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
14	KNR 5-05 d.11032-03	Pomiar rezystancji izolacji odcinków przewodu	pomiar.		
		160	pomiar.	160.00	
				RAZEM	160.00
15	KNR 5-06 d.11606-04	Montaż nowych gniazd czujek typu USB 501-1	szt.		
		130	szt.	130.00	
				RAZEM	130.00
16	KNR 5-06 d.11612-02	Montaż nowych czujek pożarowych multisensorowych dymu i temperatury typu CU-BUS MTD 533	szt.		
		130	szt.	130.00	
				RAZEM	130.00
17	KNR 5-06 d.11612-03	Montaż czujki kanałowej typu LKM531 w szybie windowym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNR 5-06 d.11609-03	Montaż nowych ręcznych ostrzegaczy pożaru typu MCP 545-1	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
19	KNR 5-06 d.11609-03	Montaż nowych zewnętrznego ręcznego ostrzegacza pożaru typu MCP 545-4	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR 5-06 d.11606-04	Montaż obudowy modułu sterującego typu GEH MOD IP 66	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
21	KNR 5-06 d.11609-03	Instalowanie modułów sterujących typu BA-OI3 w obudowach - do sterowania systemem oddymiania i kurtynami dymowymi	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
22	KNR 5-06 d.11606-04	Montaż puszki instalacyjnej typu PIP 1A pod sygnalizator optyczno-akustyczny	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR 5-06 d.10803-07	Instalowanie sygnalizatora akustycznego typu SA-K5 na ścianie betonowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR 5-06 d.11601-11	Montaż centralki sygnalizacji pożaru typu B6-X2-CP z wewnętrznym polem obsługi typu B4-CIP-PL	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR 5-06 d.11602-05	Montaż w zasilaczu centrali pożarowej akumulatorów bezobsługowych typu 12V/18Ah	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
26	KNR 5-05 d.11128-04	Wykonanie oprogramowania centralki pożarowej typu BMZ-Integral C	stoj.		
		1	stoj.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR 5-07 d.11303-09	Przeprowadzenie testów pożarowych czujek, przycisków i modułów sterujących wraz z zapisem na drukarce centralki	szt		
		144	szt	144.00	
				RAZEM	144.00
28	d.1analiza indywidualna	Przekazanie systemu do eksploatacji oraz opracowanie skróconej instrukcji użytkownika	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Gniazdo czujki analogowej typu USB-501	szt	130.0000		130.0000			
2.	Przycisk pożarowy MCP-545-1	szt	8.0000		8.0000			
3.	Wewnętrzne pole obsługi typu B4-CIP-PL	szt	1.0000		1.0000			
4.	Centralka sygnalizacji pożaru BMZ-Integral C typu B6-X2-CP	szt	1.0000		1.0000			
5.	Moduł sterujący BA-OI 3	szt	4.0000		4.0000			
6.	Obudowa kanałowa z czujką i gniazdem typu LKM 531	szt	1.0000		1.0000			
7.	Przycisk pożarowy do montażu na zewnątrz budynku typu MCP-545-4	szt	1.0000		1.0000			
8.	Puszka instalacyjna typu PIP 1A	szt	1.0000		1.0000			
9.	Akumulator bezobsługowy typu 12V/18Ah	szt	2.0000		2.0000			
10.	Śruby, podkładki, nakrętki	kg	3.2000		3.2000			
11.	Puszka łączeniowa typu KRONE	szt	8.0000		8.0000			
12.	Sygnalizator optyczno-akustyczny typu SA-K5	szt	1.0000		1.0000			
13.	Rury winidurowe RB18	m	5.2000		5.2000			
14.	Przewód kabelkowy typu YnTKSY ekw 2x2x0,8mm	m	374.4000		374.4000			
15.	Przewód kabelkowy bezhalogenowy typu HDGs PH90 3x2,5mm	m	104.0000		104.0000			
16.	śruby kotwiace	szt	4.0000		4.0000			
17.	Śruby kotwiace	szt	8.0000		8.0000			
18.	Czujka multisensorowa dymu/temperatury typu MTD 533	szt	130.0000		130.0000			
19.	Obudowa modułu typu GEH MOD IP 66	szt	4.0000		4.0000			
20.	Korytko bezhalogenowe podstawowe z pokrywą i łącznikiem typu 40x20	m	32.4000		32.4000			
21.	Kołki rozporowe plastikowe z wkretami fi 8 mm	szt	260.0000		260.0000			
22.	Kołki rozporowe plastikowe z wkretami fi 6 mm	szt	18.0000		18.0000			
23.	Kołki rozporowe plastikowe z wkretami fi 6 mm	szt	2.0000		2.0000			
24.	Kołki rozporowe plastikowe z wkretami	szt	8.0000		8.0000			
25.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: