

KOSZTORYS NAKŁADCZY CPV 45312000-7

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja Sygnalizacji Pożaru
ADRES INWESTYCJI : Rydzyna , Plac Zamkowy 2
INWESTOR : Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy
ADRES INWESTORA : Rydzyna , Plac Zamkowy 2
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE-instalacja p.poż.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		Montaż SSP wraz z oprzewodowaniem						
1	KNR AL-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 4 linii	szt.				2,000	
d.1	0103-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0500				
		-- Materiały -- karta pętli adresowalnych analogowych /2 pętla/	mb	1,0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 1					2,000	
2	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.				100,000	
d.1	0404-05							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1430				
		-- Materiały -- WZ wskaźnik zadziałania	mb	1,0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 2					100,000	
3	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustyczno-optycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.				1,000	
d.1	0108-01							
	999	-- Robocizna --	r-g	1,8700				
		-- Materiały -- syrena akustyczno-optyczna AS 286		1,0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 3					1,000	
4	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustyczno-optycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt.				2,000	
d.1	0108-05							
	999	-- Robocizna --	r-g	7,3600				
		-- Materiały -- sygnalizator zewnętrzny	mb	1,0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 4					2,000	
5	KNR AL-01	Montaż gniazd pożarowych do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.				175,000	
d.1	0403-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0200				
		-- Materiały -- Gniazda serii czujek 2000 z izolatorem zwarc	szt	1,0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 5					175,000	
6	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.				10,000	
d.1	0402-02							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9000				
		-- Materiały -- ROP adresowalny DM 2000 z puszką	mb	1,0000				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 6							10,000	
7	KNR AL-01 d.1 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.				139,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,5500				
		-- Materiały -- czujka optyczna dymu z diodą led	mb	1,0000				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 7							139,000	
8	KNR AL-01 d.1 0401-03	Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.				36,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,4200				
		-- Materiały -- czujka termiczna z diodą led	mb	1,0000				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 8							36,000	
9	KNR AL-01 d.1 0107-03	Montaż modułu scalonego lub pamięci EPROM w centrali alarmowej	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3500				
		-- Materiały -- moduł adresowalny 4wy/4we NC/NO z obudową	mb	1,0000				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 9							1,000	
10	KNR AL-01 d.1 0603-07	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych	szt				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	43,6400				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 10							2,000	
11	KNR AL-01 d.1 0603-02	Sprawdzenie i uruchomienie linii sygnałowych p/a	szt				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,3200				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 11							2,000	
12	KNR 5-06 d.1 0702-02	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 2 żyłach o sr.do 0.9 mm pod zaciski	końc.				300,000	
	999	-- Robocizna -- 0,22*0,955=	r-g	0,2101				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 12							300,000	
13	KNR AL-01 d.1 0604-06	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego	szt				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	61,0000				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 13							1,000	
14	KNR 5 0110- d.1 04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły	m				1200,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4420				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	7581552 8322199 8990499 0000000	Listwa el-inst.naścienna ŁR 32.15 łącznik kołki rozporowe plastikowe materiały pomocnicze(od M)	szt szt szt %	0,5200 0,6800 2,7000 2,5000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 14	% % %				1 200,000	
15	KNNR 5 0110- d.1 04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (na- ścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły	m				300,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4420				
	7581522 8322199 8990499 0000000	-- Materiały -- Listwa el-inst.naścienna ŁP 17.15 łącznik kołki rozporowe plastikowe materiały pomocnicze(od M)	szt szt szt %	0,5200 0,6800 2,7000 2,5000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 15	% % %				300,000	
16	KNNR 5 0212- d.1 01	Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do 7.5 mm2 układane w list- wach i kanałach elektroinstalacyjnych	m				2000,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0750				
	7959999 0000000	-- Materiały -- Przewody YnTKSYekw 2x0,8 materiały pomocnicze(od M)	m %	1,0400 2,5000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 16	% % %				2 000,000	
17	KNNR 5 0205- d.1 01	Przewody układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beto- nowe	m				800,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0546				
	7959999 0000000	-- Materiały -- Przewody HLGs 2x1 materiały pomocnicze(od M)	m %	1,0400 2,5000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 17	% % %				800,000	
18	KNNR 5 1207- d.1 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyń- kowych w cegle	m				500,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0798				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 18	% % %				500,000	
19	KNNR 5 1209- d.1 05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o dłu- gości do 1 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły	otw.				94,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3940				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 19	% % %				94,000	
20	KNNR 5 1209- d.1 11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o dłu- gości do 30 cm w ścianach lub stro- pach z betonu	otw.				16,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,0600				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 20	% % %				16,000	
21	KNR-W 5-08 d.1 0117-02	Wykonanie przepustów hermetycz- nych przez ściany i stropy	szt				25,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8300				
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 21					25,000	
22 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie przewodów YnTKSY 2x1 w rurach p/a	m				340,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0947				
	7999999	-- Materiały --	m	1,0400				
	0000000	Przewód YnTKSY 2x1	%	2,5000				
		materiały pomocnicze(od M)						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 22					340,000	
23 d.1	KNNR 5 0101-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m				400,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0920				
	7580083	-- Materiały --	m	1,0400				
	7580499	Rura instalacyjna gładka RB 20 mm	szt	0,4100				
	0000000	złączki	%	2,5000				
		materiały pomocnicze(od M)						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 23					400,000	
24 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie przewodów HDGs 2x1 w rurach p/a	m				400,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0947				
	7999999	-- Materiały --	m	1,0400				
	0000000	Przewód HLGs 2x1	%	2,5000				
		materiały pomocnicze(od M)						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%					
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%					
		Razem pozycja 24					400,000	
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Montaż SSP wraz z oprzewodowaniem			
1	KNR AL-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 4 linii	szt.		
d.1	0103-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
d.1	0404-05	100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
3	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora akustycznego-optycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
d.1	0108-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt.		
d.1	0108-05	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR AL-01	Montaż gniazd pożarowych do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
d.1	0403-02	175	szt.	175,000	
				RAZEM	175,000
6	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
d.1	0402-02	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
7	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
d.1	0401-01	139	szt.	139,000	
				RAZEM	139,000
8	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
d.1	0401-03	36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
9	KNR AL-01	Montaż modułu scalonego lub pamięci EPROM w centrali alarmowej	szt.		
d.1	0107-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR AL-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych	szt		
d.1	0603-07	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR AL-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii sygnałowych p/a	szt		
d.1	0603-02	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 5-06	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 2 żyłach o sr.do 0.9 mm pod zaciski	kończ.		
d.1	0702-02	300	kończ.	300,000	
				RAZEM	300,000
13	KNR AL-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego	szt		
d.1	0604-06	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
d.1	0110-04	1200	m	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
15	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
d.1	0110-04	300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0212-01	2000	m	2 000,000	
				RAZEM	2 000,000
17	KNNR 5	Przewody układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-01	800	m	800,000	
				RAZEM	800,000
18	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1207-01	500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
19	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-05	94	otw.	94,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	94,000
20	KNNR 5 d.1 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		16	otw.	16,000	
				RAZEM	16,000
21	KNNR-W 5-08 d.1 0117-02	Wykonanie przepustów hermetycznych przez ściany i stropy	szt		
		25	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
22	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie przewodów YnTKSY 2x1 w rurach p/a	m		
		340	m	340,000	
				RAZEM	340,000
23	KNNR 5 d.1 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
24	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie przewodów HDGs 2x1 w rurach p/a	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 783,5640		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	czujka optyczna dymu z diodą led	mb	139,0000		139,0000			
2.	czujka termiczna z diodą led	mb	36,0000		36,0000			
3.	moduł adresowalny 4wy/4we NC/NO z obudową	mb	1,0000		1,0000			
4.	ROP adresowalny DM 2000 z puszką	mb	10,0000		10,0000			
5.	karta pętli adresowalnych analogowych /2 pętle/	mb	2,0000		2,0000			
6.	sygnalizator zewnętrzny	mb	2,0000		2,0000			
7.	WZ wskaźnik zadziałania	mb	100,0000		100,0000			
8.	syrena akustyczno-optyczna AS 286		1,0000		1,0000			
9.	Gniazda serii czujek 2000 z izolatorem zwarć	szt	175,0000		175,0000			
10.	Rura instalacyjna gładka RB 20 mm	m	416,0000		416,0000			
11.	złączki	szt	164,0000		164,0000			
12.	Listwa el-inst.naścienna ŁP 17.15	szt	156,0000		156,0000			
13.	Listwa el-inst.naścienna ŁR 32.15	szt	624,0000		624,0000			
14.	Przewody YnTKSYekw 2x0,8	m	2 080,0000		2 080,0000			
15.	Przewody HLGs 2x1	m	832,0000		832,0000			
16.	Przewód HLGs 2x1	m	416,0000		416,0000			
17.	Przewód YnTKSY 2x1	m	353,6000		353,6000			
18.	łącznik	szt	1 020,0000		1 020,0000			
19.	kołki rozporowe plastikowe	szt	4 050,0000		4 050,0000			
20.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie:					