

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : SYSTEM ALARMU POŻARU WRAZ Z POWIADAMIANIEM DO PSP DLA BUDYNKU ZESPOŁU SZKOL-
NO-PRZEDSZKOLNEGO W MODRZU
ADRES INWESTYCJI : UL. KOŚCIUSZKI 14 MODRZE 62-060 STĘSZEW
INWESTOR : GMINA STĘSZEW
ADRES INWESTORA : UL. POZNAŃSKA 11 62-060 STĘSZEW
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Joanna Łuczak
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Krzysztof Markiewicz
DATA OPRACOWANIA : 04.01.2024



Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.01.2024

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zespół Szkolno-Przedszkolny w Modrzu system SSP								
1) Okablowanie								
1 d.1	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu obmiar = 175m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.367r-g/m	r-g	64.2250	0.000	0.00		
2*		-- M -- rurka RL 18 1.04m/m	m	182.0000	0.000		0.00	
3*		łącznik dorur RL 18 0.68szt/m	szt	119.0000	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 2.7szt/m	szt	472.5000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2 d.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych obmiar = 748m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.075r-g/m	r-g	56.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewod YnTKSYekw 1x2x0,8 1.04m/m	m	777.9200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3 d.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych obmiar = 188m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.075r-g/m	r-g	14.1000	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewod HTKSH PH90 1x2x0,8 1.04m/m	m	195.5200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4 d.1	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 9otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/otw.	r-g	9.4500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5 d.1	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 26otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.394r-g/otw.	r-g	10.2440	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6 d.1	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu obmiar = 4otw.	otw.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/otw.	r-g	2.1200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7 d.1	kalkulacja indywidualna	Zaprawianie przebić, naprawa uszkodzonych powierzchni obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 14r-g/kpl	r-g	14.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa 30kg/kpl	kg	30.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur obmiar = 25m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0352r-g/m	r-g	0.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- rura RL18 do przebić 1.04m/m	m	26.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Okablowanie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Montaż urządzeń								
9 d.2	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek obmiar = 39szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.81r-g/szt.	r-g	31.5900	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazdo standardowe USB 502-1 1.05szt/szt.	szt	40.9500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 d.2	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu obmiar = 39szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt.	r-g	60.4500	0.000	0.00		
2*		-- M -- czujka wielosensorowa 1/szt.		39.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 d.2	KNR AL-01 0402-03	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk z izolatorem zwarć obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.93r-g/szt.	r-g	4.6500	0.000	0.00		
2*		-- M -- ręczny ostrzegacz pożarowy z izolatorem zwarć 1/szt.		5.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 d.2	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru przycisk typu konwencjonalnego - analogia - sygnalizator akustyczny adresowalny tonowy z gniazdem G-40S i izolatorem zwarć obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.6r-g/szt.	r-g	3.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- sygnalizator akustyczny adresowalny tonowy z gniazdem G-40S i izolatorem zwarć 1szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 d.2	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah - zasilacz bezobsługowego 7,5Ah/12V obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	1.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- akumulator 12V 5,5Ah 2szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Montaż urządzeń			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)							
RAZEM							
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Centrala SSP + moduł UTA								
14 d.3	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 14.1r-g/szt.	r-g	14.1000	0.000	0.00		
2*		– M – centrala sygnalizacji pożarowej (4 linie) 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15 d.3	KNR AL-01 0115-03	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący sieć telefoniczną obmiar = 1szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 3.6r-g/szt.	r-g	3.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- moduł UTA 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Centrala SSP + moduł UTA			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)			
RAZEM			
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 Programowanie i uruchomienie centrali SSP								
16 d.4	KNR AL-01 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji) obmiar = 1n-g	n-g					
1*		-- R -- robocizna 35.1r-g/n-g	r-g	35.1000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17 d.4	KNR AL-01 0602-06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozoru konwencjonalnych do 32 elementów liniowych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.92r-g/szt.	r-g	5.9200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18 d.4	KNR AL-01 0602-07	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozoru konwencjonalnych - dodatek za każdy 1 element ponad 32 elementów liniowych obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	5.2500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19 d.4	KNR AL-01 0603-06	Uruchomienie i pomiary linii dozoru adresowych - do 48 adresów obmiar = 50adres	adres					
1*		-- R -- robocizna 4.13r-g/adres	r-g	206.5000	0.000	0.00		
2*		-- S -- przyrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta 0.95m-g/adres	m-g	47.5000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20 d.4	KNR AL-01 0604-03	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 72 elementów liniowych obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 17.2r-g/szt	r-g	17.2000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Programowanie i uruchomienie centrali SSP

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R, S)			
RAZEM			
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł