

Wartość kosztorysowa	0,00
Słownie: PLN	

Kosztorys

Budowa Zespół Szkół Rolniczych im. Stefanii Karpowicz w Krzyżewie
Inwestor Zespół Szkół Rolniczych im.Stefanii Karpowicz
 18-218 Sokoły, Krzyżewo 32

Stawka robocizny	0,00 PLN/r-g
Koszty zakupu	0%
Koszty pośrednie	0%
Zysk	0%

Białystok

"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		System Alarmu Pożaru		
1	KNR 5-08 0301/01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu gazobetonowym Nr ST: ST-T-04.04 - 5.3.7	szt.	1,000
2	KNR AL-01 0101/01	Montaż kompaktowej centrali pożarowej Nr ST: ST-T-04.04 - 5.3.7	szt.	1,000
3	KNR AL-01 0109/02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah Nr ST: ST-T-04.02 - 5.3.5	szt.	2,000
4	KNR 5-08 0301/01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu gazobetonowym Nr ST: ST-T-04.04 - 5.3.5	szt.	83,000
5	KNR AL-01 0403/03	Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do czujek Nr ST: ST-T-04.04 - 5.3.5	szt.	78,000
6	KNR AL-01 0401/01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu Nr ST: ST-T-04.04 - 5.3.6	szt.	78,000
7	KNR 5-08 0301/01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu gazobetonowym Nr ST: ST-T-04.04 - 5.3.8	szt.	5,000
8	KNR AL-01 0403/01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych Nr ST: ST-T-04.04 - 5.3.8	szt.	5,000
9	KNR AL-01 0402/02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowegoręczny ostrzegacz pożarowy, adresowalny, natynkowy - Nr ST: ST-T-04.04 - 5.3.8	szt.	5,000
10	KNR AL-01 0108/01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.	4,000
11	KNR 4-03 1004/12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm Nr ST: ST-T-04.04 - 5.3.2	otw.	9,000
12	KNR 4-03 1003/06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm Nr ST: ST-T-04.04 - 5.3.2	otw.	88,000
13	KNR 5-08w 0201/0200	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły Nr ST: ST-T-04.04 - 5.3.2	m	1.350,000
14	KNR 5-08 0210/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym Nr ST: ST-T-04.04 - 5.3.2	m	1.850,000
15	KNR 5-08 0210/04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym Nr ST: ST-T-04.04 - 5.3.2	m	720,000
16	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) Nr ST: ST-T-04.04 - 5.2	szt.	166,000
17	KNR AL-01 0601/03	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 75 kroków programowych (instrukcji) Nr ST: ST-T-04.04 - 6.3	system	1,000
18	KNR AL-01 0602/06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych Nr ST: ST-T-04.04 - 6.3	szt.	2,000
19	KNR AL-01 0602/07	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych - dodatek za każdy 1 element ponad 32 elementów liniowych Nr ST: ST-T-04.04 - 6.3	szt.	19,000
20	KNR AL-01 0604/06	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych Nr ST: ST-T-04.04 - 6.3	szt	1,000

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	System Alarmu Pożaru				0,00
1	KNR 5-08 0301/01 Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu gazobetonowym Nr ST: ST-T-04.04 - 5.3.7	szt.	1,000	0,00	0,00
2	KNR AL-01 0101/01 Montaż kompaktowej centrali pożarowej Nr ST: ST-T-04.04 - 5.3.7	szt.	1,000	0,00	0,00
3	KNR AL-01 0109/02 Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah Nr ST: ST-T-04.02 - 5.3.5	szt.	2,000	0,00	0,00
4	KNR 5-08 0301/01 Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu gazobetonowym Nr ST: ST-T-04.04 - 5.3.5	szt.	83,000	0,00	0,00
5	KNR AL-01 0403/03 Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do czujek Nr ST: ST-T-04.04 - 5.3.5	szt.	78,000	0,00	0,00
6	KNR AL-01 0401/01 Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu Nr ST: ST-T-04.04 - 5.3.6	szt.	78,000	0,00	0,00
7	KNR 5-08 0301/01 Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu gazobetonowym Nr ST: ST-T-04.04 - 5.3.8	szt.	5,000	0,00	0,00
8	KNR AL-01 0403/01 Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych Nr ST: ST-T-04.04 - 5.3.8	szt.	5,000	0,00	0,00
9	KNR AL-01 0402/02 Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowegoręczny ostrzegacz pożarowy, adresowalny, natynkowy - Nr ST: ST-T-04.04 - 5.3.8	szt.	5,000	0,00	0,00
10	KNR AL-01 0108/01 Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.	4,000	0,00	0,00
11	KNR 4-03 1004/12 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm Nr ST: ST-T-04.04 - 5.3.2	otw.	9,000	0,00	0,00
12	KNR 4-03 1003/06 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm Nr ST: ST-T-04.04 - 5.3.2	otw.	88,000	0,00	0,00
13	KNR 5-08w 0201/0200 Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły Nr ST: ST-T-04.04 - 5.3.2	m	1.350,000	0,00	0,00
14	KNR 5-08 0210/04 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym Nr ST: ST-T-04.04 - 5.3.2	m	1.850,000	0,00	0,00
15	KNR 5-08 0210/04 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym Nr ST: ST-T-04.04 - 5.3.2	m	720,000	0,00	0,00
16	KNR 5-08 0813/01 Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) Nr ST: ST-T-04.04 - 5.2	szt.	166,000	0,00	0,00
17	KNR AL-01 0601/03 Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 75 kroków programowych (instrukcji) Nr ST: ST-T-04.04 - 6.3	system	1,000	0,00	0,00
18	KNR AL-01 0602/06 Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych Nr ST: ST-T-04.04 - 6.3	szt.	2,000	0,00	0,00
19	KNR AL-01 0602/07 Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych - dodatek za każdy 1 element ponad 32 elementów liniowych Nr ST: ST-T-04.04 - 6.3	szt.	19,000	0,00	0,00
20	KNR AL-01 0604/06 Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych Nr ST: ST-T-04.04 - 6.3	szt	1,000	0,00	0,00
	Razem				0,00

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
System Alarmu Pożaru						
1 KNR 5-08 0301/01 Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu gazobetonowym Nr ST: ST-T-04.04 - 5.3.7 1 szt.						
Robocizna R=0,955						
Robocizna□0	r-g	0,06	0,00	0,00		
Materiały						
Kołki rozporowe plastikowe□0	szt	4	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
Razem k.b. 0,00				0,00	0,00	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 0% 0,00						
Zysk 0% 0,00						
Razem 0,00				0,00	0,00	
Cena jednostkowa					0,00	
2 KNR AL-01 0101/01 Montaż kompaktowej centrali pożarowej Nr ST: ST-T-04.04 - 5.3.7 1 szt.						
Robocizna						
Robocizna□0	r-g	14,1	0,00	0,00		
Materiały						
Centrala pożarowa Aritech FP121618 (2 pętla, maks. 4 pętli)□0	szt	1	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
Razem k.b. 0,00				0,00	0,00	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 0% 0,00						
Zysk 0% 0,00						
Razem 0,00				0,00	0,00	
Cena jednostkowa					0,00	
3 KNR AL-01 0109/02 Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah Nr ST: ST-T-04.02 - 5.3.5 1 szt.						
Robocizna						
Robocizna□0	r-g	2,5	0,00	0,00		
Materiały						
Akumulator 12V 17Ah BS131N□0	szt	1	0,00		0,00	
Obudowa akumulatora KBOA 03□0	szt	1	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
Razem k.b. 0,00				0,00	0,00	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 0% 0,00						
Zysk 0% 0,00						
Razem 0,00				0,00	0,00	
Cena jednostkowa					0,00	
4 KNR 5-08 0301/01 Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu gazobetonowym Nr ST: ST-T-04.04 - 5.3.5 1 szt.						
Robocizna R=0,955						
Robocizna□0	r-g	0,06	0,00	0,00		
Materiały						
Kołki rozporowe plastikowe□0	szt	2	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
Razem k.b. 0,00				0,00	0,00	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 0% 0,00						
Zysk 0% 0,00						
Razem 0,00				0,00	0,00	
Cena jednostkowa					0,00	
5 KNR AL-01 0403/03 Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do czujek Nr ST: ST-T-04.04 - 5.3.5 1 szt.						
Robocizna						
Robocizna□0	r-g	1,22	0,00	0,00		
Materiały						
Gniazdo serii 2000 z izolatorem zwarć - DB2016□0	szt	1	0,00		0,00	

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
Razem k.b. 0,00				0,00	0,00	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 0% 0,00						
Zysk 0% 0,00						
Razem 0,00				0,00	0,00	
Cena jednostkowa					0,00	
6 KNR AL-01 0401/01 Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu Nr ST: ST-T-04.04 - 5.3.6						
1 szt.						
Robocizna						
Robocizna□0	r-g	1,55	0,00	0,00		
Materiały						
Optyczna czujka dymu DP2061□0	szt	1	0,00		0,00	
Razem k.b. 0,00				0,00	0,00	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 0% 0,00						
Zysk 0% 0,00						
Razem 0,00				0,00	0,00	
Cena jednostkowa					0,00	
7 KNR 5-08 0301/01 Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu gazobetonowym Nr ST: ST-T-04.04 - 5.3.8						
1 szt.						
Robocizna R=0,955						
Robocizna□0	r-g	0,06	0,00	0,00		
Materiały						
Kołki rozporowe plastikowe□0	szt	4	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
Razem k.b. 0,00				0,00	0,00	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 0% 0,00						
Zysk 0% 0,00						
Razem 0,00				0,00	0,00	
Cena jednostkowa					0,00	
8 KNR AL-01 0403/01 Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych Nr ST: ST-T-04.04 - 5.3.8						
1 szt.						
Robocizna						
Robocizna□0	r-g	0,81	0,00	0,00		
Materiały						
Puszka natynkowa do ROP-a DM2000 - Aritech DM787□0	szt	1	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
Razem k.b. 0,00				0,00	0,00	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 0% 0,00						
Zysk 0% 0,00						
Razem 0,00				0,00	0,00	
Cena jednostkowa					0,00	
9 KNR AL-01 0402/02 Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowegoręczny ostrzegacz pożarowy, adresowalny, natynkowy - Nr ST: ST-T-04.04 - 5.3.8						
1 szt.						
Robocizna						
Robocizna□0	r-g	0,9	0,00	0,00		
Materiały						
Ręczny ostrzegacz pożarowy, adresowalny, natynkowy - Aritech DM2000□0	szt	1	0,00		0,00	
Dodatkowa szybka do ROP-a□0	szt	1	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
Razem k.b. 0,00				0,00	0,00	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 0% 0,00						
Zysk 0% 0,00						
Razem 0,00				0,00	0,00	
Cena jednostkowa					0,00	

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
10 KNR AL-01 0108/01 Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego 1 szt.						
Robocizna						
Robocizna□0	r-g	1,87	0,00	0,00		
Materiały						
Sygnalizator wewnętrzny AS363□0	szt	1	0,00		0,00	
Razem k.b. 0,00				0,00	0,00	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 0% 0,00						
Zysk 0% 0,00						
Razem 0,00				0,00	0,00	
Cena jednostkowa					0,00	
11 KNR 4-03 1004/12 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm Nr ST: ST-T-04.04 - 5.3.2 1 otw.						
Robocizna						
Robocizna□0	r-g	1,19	0,00	0,00		
Razem k.b. 0,00				0,00		
Koszty pośrednie 0% 0,00						
Zysk 0% 0,00						
Razem 0,00				0,00		
Cena jednostkowa					0,00	
12 KNR 4-03 1003/06 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm Nr ST: ST-T-04.04 - 5.3.2 1 otw.						
Robocizna						
Robocizna□0	r-g	0,39	0,00	0,00		
Razem k.b. 0,00				0,00		
Koszty pośrednie 0% 0,00						
Zysk 0% 0,00						
Razem 0,00				0,00		
Cena jednostkowa					0,00	
13 KNR 5-08w 0201/0200 Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły Nr ST: ST-T-04.04 - 5.3.2 1 m						
Robocizna						
Robocizna□0	r-g	0,3	0,00	0,00		
Materiały						
Uchwyty do przewodów□0	szt	2,7	0,00		0,00	
Kołki rozporowe plastikowe□0	szt	2,7	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
Razem k.b. 0,00				0,00	0,00	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 0% 0,00						
Zysk 0% 0,00						
Razem 0,00				0,00	0,00	
Cena jednostkowa					0,00	
14 KNR 5-08 0210/04 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym Nr ST: ST-T-04.04 - 5.3.2 1 m						
Robocizna R=0,955						
Robocizna□0	r-g	0,07	0,00	0,00		
Materiały						
Przewód YnTKSYekw 1x2x1□0	m	1,04	0,00		0,00	
Kołki rozporowe plastikowe□0	szt	2,7	0,00		0,00	
Uchwyty do przewodów□0	szt	2,7	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
Razem k.b. 0,00				0,00	0,00	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 0% 0,00						
Zysk 0% 0,00						
Razem 0,00				0,00	0,00	

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cena jednostkowa					0,00	
15 KNR 5-08 0210/04 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym Nr ST: ST-T-04.04 - 5.3.2 1 m						
Robocizna R=0,955						
Robocizna□0	r-g	0,07	0,00	0,00		
Materiały						
Przewód HDGs 2x1,5□0	m	1,04	0,00		0,00	
Uchwyty do przewodów□0	szt	2,7	0,00		0,00	
Kołki rozporowe plastikowe□0	szt	2,7	0,00		0,00	
Materiały pomocnicze	%	2,5			0,00	
Razem k.b. 0,00				0,00	0,00	
Koszty zakupu 0% 0,00					0,00	
Koszty pośrednie 0% 0,00						
Zysk 0% 0,00						
Razem 0,00				0,00	0,00	
Cena jednostkowa					0,00	
16 KNR 5-08 0813/01 Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) Nr ST: ST-T-04.04 - 5.2 1 szt.						
Robocizna R=0,955						
Robocizna□0	r-g	0,02	0,00	0,00		
Razem k.b. 0,00				0,00		
Koszty pośrednie 0% 0,00						
Zysk 0% 0,00						
Razem 0,00				0,00		
Cena jednostkowa					0,00	
17 KNR AL-01 0601/03 Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 75 kroków programowych (instrukcji) Nr ST: ST-T-04.04 - 6.3 1 system						
Robocizna						
Robocizna□0	r-g	52,7	0,00	0,00		
Razem k.b. 0,00				0,00		
Koszty pośrednie 0% 0,00						
Zysk 0% 0,00						
Razem 0,00				0,00		
Cena jednostkowa					0,00	
18 KNR AL-01 0602/06 Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych Nr ST: ST-T-04.04 - 6.3 1 szt.						
Robocizna						
Robocizna□0	r-g	5,92	0,00	0,00		
Razem k.b. 0,00				0,00		
Koszty pośrednie 0% 0,00						
Zysk 0% 0,00						
Razem 0,00				0,00		
Cena jednostkowa					0,00	
19 KNR AL-01 0602/07 Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych - dodatek za każdy 1 element ponad 32 elementów liniowych Nr ST: ST-T-04.04 - 6.3 1 szt.						
Robocizna						
Robocizna□0	r-g	0,17	0,00	0,00		
Razem k.b. 0,00				0,00		
Koszty pośrednie 0% 0,00						
Zysk 0% 0,00						
Razem 0,00				0,00		
Cena jednostkowa					0,00	
20 KNR AL-01 0604/06 Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 256 elementów liniowych Nr ST: ST-T-04.04 - 6.3 1 szt						
Robocizna						
Robocizna□0	r-g	61	0,00	0,00		

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem k.b. 0,00				0,00		
Koszty pośrednie 0% 0,00						
Zysk 0% 0,00						
Razem 0,00				0,00		
Cena jednostkowa					0,00	

Nr	Opis robót	Wartość
	System Alarmu Pożaru	0,00
	Razem	0,00