

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

Nowy kod

45312100-8

Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI: "Dostosowania wewnętrznych ciągów komunikacyjnych do obowiązujących przepisów techniczno – budowlanych p.poz. wraz z wykonaniem oddymiania klatek schodowych w budynku SOSW w Busku – Zdroju"

ADRES INWESTYCJI: 28-100 Busko – Zdrój, Rehabilitacyjna 1 dz. Nr ewid. gruntu 3/2, 3/11, 3/12, 3/17 obręb 14

NAZWA INWESTORA: Powiat Buski

ADRES INWESTORA: ul. Mickiewicza 15, 28-100 Busko - Zdrój

BRANŻE: Instalacje Elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Instalacje Elektryczne mgr inż. Ireneusz Rokita

DATA OPRACOWANIA: 2017-10-30

---

POZIOM CEN: III kwartał 2017

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Oddymianie klatek schodowych w Specjalnym Ośrodku Szkolono - Wychowawczym w Busku - Zdroju  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Oddymianie klatek schodowych w Specjalnym Ośrodku Szkolono - Wychowawczym w Busku - Zdroju</b>					
1	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
2	KNR 5-08 0803-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.1 dm3	szt.		
		4 * 2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
3	KNR 4-03 1001-08	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		15 * 2	m	30,000	
				RAZEM	30,000
4	KNR 5-08 0109-01	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże betonowe)	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
5	KNR-W 5-08 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
6	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur YnTKSY 3x2x0,8	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
7	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
8	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur YnTKSY 1x2x0,8	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
9	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 Cu na gotowych listwach PCV poziomo	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
10	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur HLGs 2x2,5mm2	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
11	KNR 5-08 0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	apar at		
		28	apar at	28,000	
				RAZEM	28,000
12	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
13	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali oddymiania z zasilaniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Oddymianie klatek schodowych w Specjalnym Ośrodku Szkolono - Wychowawczym w Busku - Zdroju

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali oddymiania z zasilaniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych do samodzielnych ostrzegaczy - czujek	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
16	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
17	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk ręczny (RT 45)	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
18	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych przycisk przewietrzania	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR AL-01 0404-12	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - napęd okna napowietrzającego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNR AL-01 0404-12	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - napęd drzwiowy	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNR AL-01 0404-12	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - puszka rozgałęźna	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNR AL-01 0303-03	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych systemów kontroli dostępu	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR AL-01 0702-06	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemy alarmowe	instr.		
		2	instr.	2,000	
				RAZEM	2,000

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	puszki bakelitowe	szt.	12,2400	0,0000	12,2400		
2	rury winidurowe karbowane	m	31,2000	0,0000	31,2000		
3	Listwa elektroinstalacyjna naścienna z PVC, typu LN 32.15	m	114,4000	0,0000	114,4000		
4	łączniki (różne)	szt.	74,8000	0,0000	74,8000		
5	przewody kabelkowe	m	104,0000	0,0000	104,0000		
6	przewody kabelkowe'	m	93,6000	0,0000	93,6000		
7	przewody kabelkowe OMY4x0,8	m	104,0000	0,0000	104,0000		
8	przewody kabelkowe HLGs FE180 PH30/E30 2x1,5	m	83,2000	0,0000	83,2000		
9	przewody kabelkowe'	m	104,0000	0,0000	104,0000		
10	wkręty	szt.	56,0000	0,0000	56,0000		
11	kołki rozporowe plastikowe	szt.	56,0000	0,0000	56,0000		
12	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	297,0000	0,0000	297,0000		
13	centrala oddymiania RZN 4408-K	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		

## Oddymianie klatek schodowych w Specjalnym Ośrodku Szkolno - Wychowawczym w Busku - Zdroju

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
14	Czujka dymu	szt	9,0000	0,0000	9,0000		
15	gniazdo pożarowe	1	9,0000	0,0000	9,0000		
16	przycisk elektryczny przewietrzania	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
17	ręczny przycisk oddymiania	szt	9,0000	0,0000	9,0000		
18	napęd okna KA-BSY	szt	4,0000	0,0000	4,0000		
19	centrala oddymiania RZN 4416-M	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
20	napęd drzwiowy DDS 54/500	szt	8,0000	0,0000	8,0000		
21	Zestaw konsol RA-KA	szt	8,0000	0,0000	8,0000		
22	Moduł kolejności włączania FS 41	szt	4,0000	0,0000	4,0000		
23	Przełącznik TR 43-K NO/NC	szt	4,0000	0,0000	4,0000		
24	Akumulator AKKU TYP 4	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
25	Akumulator AKKU TYP 3A	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
26	materiały pomocnicze	zł		0,0000	81,2545		
RAZEM							

Słownie: