

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 8%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: zł	

Przedmiar robót

Obiekt	Przybudówka szkoły, 76-020 Bobolice, ul. Szkolna 1.
Kod CPV	45312100-8 - Instalowanie pożarowych systemów alarmowych 45311100-1 - Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej 45314300-4 - Kładzenie kabli 45214210-5 - Szkoły podstawowe 45421114-6 - Instalowanie drzwi metalowych
Budowa	Wykonanie instalacji oddymiającej i adaptacji klatki schodowej przybudówki dla potrzeb ochrony ppoż przedszkola.
Inwestor	Urząd Miejski w Bobolicach, 76-020 Bobolice, ul. Ratuszowa 1.

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

maj 2011r.

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

Przybudówka szkoły, 76-020 Bobolice, ul. Szkolna 1.

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
		ST-4	45311100-1, 45314300-4	1. Okablowanie pod instalację oddymiającą		
1	KNNR 5 1207/01			Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	50,000
2	KNNR 5 0205/01			Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	160,000
3	KNNR 5 1208/02			Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	50,000
4	KNR 5-05 0203/01			Obróbka, rozszycie i włączenie kabli zasilających i sygnalizacyjnych	konców	22,000
		ST-11	45312100-8	2. Instalacja oddymiająca - montaż urządzeń i materiałów		
5	KNR 5-08 0401/05			Ręczne wykucie 2 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu betonowym	szt	2,000
6	KNR AL-01 0101/01			Montaż kompaktowej centrali alarmowej o liczbie linii dozorowych, do 4	szt	1,000
7	KNR AL-01 0109/01			Montaż akumulatora o pojemności do 10 Ah	szt	2,000
8	KNNR 5 0301/12			Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w betonie	szt	1,000
9	KNNR 5 0303/01			Montaż puszek 3-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm z przewodem o przekroju do 2,5mm ²	szt	1,000
10	KNR AL-01 0402/01			Montaż przycisku przewietrzającego	szt	1,000
11	KNR AL-01 0402/01			Montaż przycisku oddymiającego	szt	3,000
12	KNR AL-01 0403/01			Montaż gniazda pożarowego do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek - w wykonaniu konwencjonalnym	szt	1,000
13	KNR AL-01 0401/01			Montaż izotopowej lub optycznej czujki dymu	szt	1,000
14	KNR 5-18 0704/01			Przełączniki 4-stykowe montowane przy wentylatorze	szt	1,000
15	KNR 4-03 1003/25			Wykonanie otworu wiertnią pod wentylator - analogia	szt	1,000
16	KNR 2-17 0205/01			Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika do wentylacji	szt	1,000
17	KNR 2-17 0138/01			Kratki wentylacyjne, typ A lub N do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800mm	szt	1,000
18	KNR 7-08 0201/03			Montaż siłownika	układ	3,000
19	KNR 5-08w 0407/01			Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach	szt	1,000
20	Kalkulacja indywidualna			Przystosowanie istniejących okien dla potrzeb instalacji oddymiającej	klp	1,000
		ST-11	45312100-8	3. Instalacja oddymiająca - uruchomienie		
21	KNR AL-01 0602/02			Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o liczbie elementów liniowych do 4	szt	5,000
22	KNR AL-01 0604/01			Praca próbna i testowanie systemu oddymiania	szt	1,000
23	KNR 4-03 1202/01			Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego		

Przybudówka szkoły, 76-020 Bobolice, ul. Szkolna 1.

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
					pomiar	1,000
24	Kalkulacja indywidualna			Wykonanie dokumentacji technicznej powykonawczej		
					szt	1,000
		ST-12	45421114-6	5. Wymiana istniejących drzwi w obrębie klatki schodowej na drzwi ppoż EI30		
25	KNR 4-01 0354/04			Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2		
				1+2+4	szt	7,000
				razem	szt	7,000
26	KNR 0-19 0928/12			Demontaż i montaż drzwi p.poż EI-30 - analogia pełne		
					m2	17,198
27	KNR 4-01 0304/01			Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		
				0,23*0,25*2,3+1,22*0,24*1,5	m3	0,571
				0,55*0,25*2,3+1,65*0,25*1,5	m3	0,935
				0,12*0,25*2,3+1,22*0,25*1,5	m3	0,527
				razem	m3	2,033
28	KNR 4-01 0711/02			Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu		
				2,3*0,55*3 + 1,65*0,24*3	m2	4,983
				2,3*0,12*3 + 1,22*0,24*3	m2	1,706
				2,3*0,24*3 + 1,22*0,24*3	m2	2,534
				razem	m2	9,223
29	KNR 4-01 1204/02			Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian		
					m2	9,223
30	KNR 4-01 0106/04			Usunięcie z budynku gruzu		
					m3	2,000
31	KNR 4-01 0108/02			Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii III		
					m3	2,000
32	KNR 4-01 0108/04			Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 6		
					m3	2,000
		ST-12	45214210-5, 45421114-6	6. Montaż ścianek o dporności ogniowej EI-60		
33	KNR 2-02w 0126/02			Ścianki działowe pełne o grubości 1/2 cegły z cegieł pełnych		
					m2	20,000
34	KNR 2-02w 0132/05			Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
					m	3,000
35	KNR 4-01 0313/04			Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180mm		
				2*1,2*2	m	4,800
				2*1,2*2	m	4,800
				razem	m	9,600
36	KNR 0-19 1023/12			Montaż drzwi p.pż EI-30 "100"		
					m2	4,532
37	KNR 2-02w 0803/03			Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie		
					m2	34,856
38	KNR 4-01 1204/02			Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian		
					m2	40,000
39	KNR 4-01 0106/04			Usunięcie z budynku gruzu		
					m3	3,000
40	KNR 4-01 0108/02			Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii III		
					m3	3,000
41	KNR 4-01 0108/04			Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Krotność = 6		
					m3	3,000

Przybudówka szkoły, 76-020 Bobolice, ul. Szkolna 1.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	4,386		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	1,699		
3	Elektromonterzy gr.IV	r-g	101,720		
4	Elektromonterzy	r-g	30,160		
5	Malarze gr.II	r-g	6,251		
6	Monterzy gr.II	r-g	76,909		
7	Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II	r-g	2,780		
8	Projektanci	r-g	40,000		
9	Robocizna razem	r-g	89,547		
10	Robotnicy gr.I	r-g	12,071		
11	Robotnicy	r-g	108,616		
	Razem		474,139		0,00

Przybudówka szkoły, 76-020 Bobolice, ul. Szkolna 1.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cegła budowlana pełna kl. 150	szt	833,076	0,00	0,00
2	Cegła budowlana pełna	szt	962,000	0,00	0,00
3	Cement portlandzki 35	kg	175,367	0,00	0,00
4	Cement portlandzki 35	t	0,048	0,00	0,00
5	D+H AKUMULATOR TYP 2, Akumulator 12V 2,2Ah	szt	2,000	0,00	0,00
6	D+H AP-LT, Puszka natynkowa do przycisku przewietrzającego	szt	1,020	0,00	0,00
7	D+H KA-32/500, Napęd łańcuchowy 24V, 300N/500mm/1A	szt	3,000	0,00	0,00
8	D+H LT-43U-PL, Przycisk przewietrzania podtynkowy	szt	1,000	0,00	0,00
9	D+H RE-KA, Konsola ramowa wewnętrzna	szt	3,000	0,00	0,00
10	D+H RT-42, Przycisk oddymiania z szybą i kluczem	szt	3,000	0,00	0,00
11	D+H RZN-4404-K, Centrala oddymiania kompaktowa 4A	szt	1,000	0,00	0,00
12	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	14,078	0,00	0,00
13	Gips budowlany szpachlowy	kg	10,967	0,00	0,00
14	Kolki mocujące	szt	8,000	0,00	0,00
15	Kolki rozporowe plastikowe z wkretami	szt	20,000	0,00	0,00
16	Kotwy	szt	114,734	0,00	0,00
17	Kształtowniki walcowane - dwuteowniki 180	kg	216,547	0,00	0,00
18	Nadproża prefabrykowane L	m	3,060	0,00	0,00
19	Padilla Classic 100, Drzwi przeciwpożarowe o wymiarze w świetle muru 1100x2060 o odporności ogniowej EI30	szt	5,000	0,00	0,00
20	Padilla Classic 90, Drzwi przeciwpożarowe o wymiarze w świetle muru 1010x2060 o odporności ogniowej EI30	szt	5,000	0,00	0,00
21	Padilla Wkładka, Wkładka patentowa do drzwi pożarowych	szt	10,000	0,00	0,00
22	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	7,171	0,00	0,00
23	Piasek do zapraw	m3	1,073	0,00	0,00
24	Podkładki stalowe okrągłe do śrub M 8-M16	kg	0,030	0,00	0,00
25	Polon-Alfa DUR-40, Optyczna uniwersalna czujka dymu, TF1-TF5, TF8	szt	1,000	0,00	0,00
26	Polon-Alfa G-40, Gniazdo do czujek szeregu 4046, 4043 i 40	szt	1,000	0,00	0,00
27	Przełącznik 24VDC	szt	1,000	0,00	0,00
28	Przewód HDGs 3x1,5mm2	m	50,000	0,00	0,00
29	Przewód HDGs 3x2,5mm2	m	50,000	0,00	0,00
30	Przewód HTKSH PH90 ekw 3x2x0,8mm2	m	50,000	0,00	0,00
31	Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8mm2	m	8,000	0,00	0,00
32	Przewód YTKSY 3x2x0,5mm2	m	2,000	0,00	0,00
33	Spoivo cynowo-ołowiane LC60 gr.3mm	kg	0,022	0,00	0,00
34	System AIR AW 400E4-K, Wentylator nawiewowy	kpl	1,000	0,00	0,00
35	System AIR VK-45, Wylotowa kratka żaluzjowa	kpl	1,000	0,00	0,00
36	Szpachlówka emulsyjna ogólnego stosowania	dm3	19,760	0,00	0,00
37	Śruby kpl	kg	0,240	0,00	0,00
38	Śruby Z M12x160mm kpl	kg	0,840	0,00	0,00
39	Uszczelki gumowe prostokątne	szt	1,040	0,00	0,00
40	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	131,010	0,00	0,00
41	Wkręty do blach samogwintujące d=6,3mm stożkowe	kg	0,003	0,00	0,00
42	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S 301 B-10	szt	1,000	0,00	0,00
43	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	0,718	0,00	0,00
44	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,073	0,00	0,00
45	Zaprawa wapienna M-0,6	m3	0,094	0,00	0,00
46	Zaprawa	m3	0,600	0,00	0,00
	Razem				0,00

Przybudówka szkoły, 76-020 Bobolice, ul. Szkolna 1.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250dm3	m-g	1,572	0,00	0,00
2	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	6,454	0,00	0,00
3	Urządzenie wiertnicze d=800mm/3m	m-g	1,000	0,00	0,00
4	Wyciąg	m-g	11,334	0,00	0,00
	Razem		20,360		0,00