

INSTALACJA SSP, — Częściowa przebudowa budynku Szkoły Podstawowej nr 1 polegająca na wykonaniu zabezpieczenia p.pożarowego skrzydła zachodniego i sali gimnastycznej - Cieszyn, ul. Matejki 3, dz. nr 15/2, obręb 42
Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45316200-7		SYSTEM ODDYMIANIA GRAWITACYJNEGO KLATKI SCHODOWEJ			
2.1	45312100-8		Urządzenia i instalacje			
34 d.2.1	KNR AL-01 0101-02	E 01.01	Dostawa i montaż: Centrala oddymiania - do zasilania siłowników łańcuchowych, min. 1linia przycisków, zasilanie wentylatora napowietrzającego, zasilanie oraz sterowanie klapą na kracie czerpalnej, wejścia do podłączenia czujki dymu w kanale nawiewnym oraz przetwornika różnicy ciśnień, podtrzymanie działania urządzeń oddymiających oraz wentylatora napowietrzającego przez min. 30 min.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
35 d.2.1	KNR AL-01 0404-16	E 01.01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów - Siłownik łańcuchowy o długości łańcucha min 700mm, długości łańcucha tak aby kąt otwarcia skrzydła okiennego wynosił min. 900. Podłączenie siłowników za pomocą puszk instalacyjnej PIP - 2A przelotowa	kpl		
			2 + 2 + 2	kpl	6,000	
					RAZEM	6,000
36 d.2.1	KNR AL-01 0402-01	E 01.01	Dostawa i montaż: Przycisk oddymiania z sygnalizacją zakłócenia	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
37 d.2.1	KNR AL-01 0402-01	E 01.01	Dostawa i montaż: Przetwornik różnicy ciśnień + instalacja sterownicza	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
38 d.2.1	KNR-W 2-17 0204-04	E 01.01	Wentylator napowietrzający wraz z kanałem łączącym wentylator z kratą nawiewną, klapą na kracie czerpalnej, kanałowym czujnikiem dymu, czujnikiem różnicy ciśnień, kratą nawiewną oraz czerpalną	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
39 d.2.1	KNR-W 5-08 0209-05	E 01.01	Przewód kabelkowy płaski - układany częściowo w tynku, w wspólnej drabince, w kanale instalacyjnym, rurze osłonowej - przewód HDGs PH90 5x2,5mm2 - zasilanie centrali oddymiania	m		
			25,00	m	25,000	
					RAZEM	25,000
40 d.2.1	KNR-W 5-08 0209-05	E 01.01	Przewód kabelkowy płaski - układany częściowo w tynku, w wspólnej drabince, w kanale instalacyjnym, rurze osłonowej - przewód HDGs PH90 5x2,5mm2 - zasilanie wentylatora	m		
			20,0	m	20,000	
					RAZEM	20,000
41 d.2.1	KNR-W 5-08 0209-05	E 01.01	Przewód kabelkowy płaski - układany częściowo w tynku, w wspólnej drabince, w kanale instalacyjnym, rurze osłonowej - przewód Yntksy ekw 4x2x0,8mm2 - do przycisków oddymiania	m		
			40,0	m	40,000	
					RAZEM	40,000
42 d.2.1	KNR-W 5-08 0209-05	E 01.01	Przewód kabelkowy płaski - układany częściowo w tynku, w wspólnej drabince, w kanale instalacyjnym, rurze osłonowej - przewód HDGs PH90 3x2,5mm2 - zasilanie siłowników okien oddymiania	m		
			50,00 * 6	m	300,000	
					RAZEM	300,000
43 d.2.1	KNNR 5 0407-02	E 01.01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic bezpiecznikowej - Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach - S303 B16A - zabezpieczenie zasilania centrali pożarowej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

INSTALACJA SSP, — Częściowa przebudowa budynku Szkoły Podstawowej nr 1 polegająca na wykonaniu zabezpieczenia p.pożarowego skrzydła zachodniego i sali gimnastycznej - Cieszyn, ul. Matejki 3, dz. nr 15/2, obręb 42
Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.2.1	KNR 4-03 1202-02	E 01.01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
			2	pomi ar.	2,000	
					RAZEM	2,000
45 d.2.1	KNR AL-01 0603-01		Uruchomienie i pomiary linii sterowniczych i zasilających urządzenia sygnalizacyjne	lin.		
			8	lin.	8,000	
					RAZEM	8,000
46 d.2.1	kalk. własna	E 01.01	Szkolenie osób obsługujących system w zakresie obsługi systemów oddymiania	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2.2	45400000-1		Roboty budowlane			
47 d.2.2	KNNR 5 0103-05	E 01.01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t.	m		
			60,00	m	60,000	
					RAZEM	60,000
48 d.2.2	KNR 4-03 1001-01	E 01.01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			50,00	m	50,000	
					RAZEM	50,000
49 d.2.2	KNR 4-01 0705-07	E 01.01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
			poz.48 + 0,000	m	50,000	
					RAZEM	50,000
50 d.2.2	KNR 4-03 1003-17	E 01.01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
			4	otw.	4,000	
					RAZEM	4,000
51 d.2.2	KNR 4-03 1003-22	E 01.01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
52 d.2.2	KNR 4-01 0106-05	B 01.01	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z demontażu	m3		
			0,1	m3	0,100	
					RAZEM	0,100
53 d.2.2	KNR 4-01 0108-11	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.52	m3	0,100	
					RAZEM	0,100
54 d.2.2	KNR 4-01 0108-12	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za następne 9 km Krotność = 9	m3		
			poz.52	m3	0,100	
					RAZEM	0,100
55 d.2.2	kalk. własna	B 01.01	Opłata za składowanie lub utylizację gruzu lub materiałów z demontażu	m3		
			poz.52	m3	0,100	
					RAZEM	0,100

ETAP I — Częściowa przebudowa budynku Szkoły Podstawowej nr 1 polegająca na wykonaniu zabezpieczenia p.pożarowego skrzydła zachodniego i sali gimnastycznej - Cieszyn, ul. Matejki 3, dz. nr 15/2, obręb 42

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3	45262000-1		Wykonanie nadproża 4 x L19/140 o rozpiętości 110 cm oraz otworu dla systemu mechanicznego napowietrzania klatki schodowej. Wymiary otworu wg projektu oddymiania - poz. I.1.3			
15 d.1.3	KNR 4-01 0313-02	B 01.01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - wykucie bruzd dla belek	m3		
			0,83 * 0,25 * 1,50	m3	0,311	
					RAZEM	0,311
16 d.1.3	KNR 4-01 0313-03	B 01.01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - wykucie gniazd dla belek - pod podlewki	m3		
			poz.22 * 0,05	m3	0,017	
					RAZEM	0,017
17 d.1.3	kalk. własna	B 01.01	Wykonanie otworu dla systemu mechanicznego napowietrzania klatki schodowej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.1.3	KNR 4-01 0106-05	B 01.01	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z demontażu	m3		
			poz.15 + poz.16 + 0,50	m3	0,828	
					RAZEM	0,828
19 d.1.3	KNR 4-01 0108-11	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.18	m3	0,828	
					RAZEM	0,828
20 d.1.3	KNR 4-01 0108-12	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za następne 9 km Krotność = 9	m3		
			poz.18	m3	0,828	
					RAZEM	0,828
21 d.1.3	kalk. własna	B 01.01	Oplata za składowanie lub utylizację gruzu lub materiałów z demontażu	m3		
			poz.18	m3	0,828	
					RAZEM	0,828
22 d.1.3	ZKNR C-2 0702-01	B 04.02	Wykonanie podlewek o gr. 20 mm	m2		
			0,20 * 0,83 * 2	m2	0,332	
					RAZEM	0,332
23 d.1.3	ZKNR C-2 0702-02	B 04.02	Wykonanie podlewek - dodatek za każdy 1 mm ponad 20 do 50 mm grubości Krotność = 10	m2		
			0,20 * 0,83 * 2	m2	0,332	
					RAZEM	0,332
24 d.1.3	KNR 2-02 0126-05	B 01.02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19/D120	m		
			1,40 * 4	m	5,600	
					RAZEM	5,600
25 d.1.3	KNR 4-01 0201-05	B 01.02	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów	m2		
			0,83 * 1,10	m2	0,913	
					RAZEM	0,913
26 d.1.3	KNR 4-01 0201-01	B 01.02	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m2		
			0,83 * 1,10	m2	0,913	
					RAZEM	0,913
27 d.1.3	KNR 4-01 0202-01	B 01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
			1,79 * 1,05	kg	1,880	
					RAZEM	1,880
28 d.1.3	KNR 4-01 0202-02	B 01.02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	kg		
			5,69 * 1,05	kg	5,975	
					RAZEM	5,975

ETAP I — Częściowa przebudowa budynku Szkoły Podstawowej nr 1 polegająca na wykonaniu zabezpieczenia p.pożarowego skrzydła zachodniego i sali gimnastycznej - Cieszyn, ul. Matejki 3, dz. nr 15/2, obręb 42

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.3	KNR 4-01 0203-07 z.sz. 2.6. 9905-01	B 01.02	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 - betonowanie nadproża	m3		
			0,20 * 0,20 * 1,20 * 3	m3	0,144	
					RAZEM	0,144
30 d.1.3	KNR 2-02 0123-05	B 01.02	Okładanie (szpałdowanie) belek żelbetowych lub stalowych cegłami grubości 1/4 ceg.	m2		
			0,83 * 1,50	m2	1,245	
					RAZEM	1,245
31 d.1.3	KNR 4-01 0711-01	B 02.04	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
			0,83 * 1,10 + 0,30 * 1,50 * 2 * 1,05	m2	1,858	
					RAZEM	1,858
32 d.1.3	KNR 4-01 0719-01	B 02.04	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach i słupach prostokątnych (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
			poz.31	m2	1,858	
					RAZEM	1,858
1.4	45450000-6		Odtworzenie otworu okiennego w miejscu "ślepego okna". Należy wykuć zamurowany otwór i wstawić okno drewniane, w formie i podziale analogicznym do okien istniejących na elewacji frontowej, otwierane na zewnątrz. Słupki ruchome i wszelkie detale z okien od strony fasady. Szprosy naokienne (wyklucza się stosowania szprosów wewnątrz szybowych), ślimię profilowane i osadzone w 2/3 wysokości. Okno wyposażać w siłownik okienny umożliwiający otwarcie okna, sterowany z centrali oddymiania mechanicznego klatki schodowej - poz. I.1.4			
33 d.1.4	kalk. własna	B 01.02	Odtworzenie otworu okiennego w miejscu "ślepego okna". Należy wykuć zamurowany otwór i wstawić okno drewniane, w formie i podziale analogicznym do okien istniejących na elewacji frontowej, otwierane na zewnątrz. Słupki ruchome i wszelkie detale z okien od strony fasady. Szprosy naokienne (wyklucza się stosowania szprosów wewnątrz szybowych), ślimię profilowane i osadzone w 2/3 wysokości. Okno wyposażać w siłownik okienny umożliwiający otwarcie okna, sterowany z centrali oddymiania mechanicznego klatki schodowej	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000