

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

- 45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej
- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
- 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
- 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
- 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
- 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
- 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
- 45442100-8 Roboty malarskie
- 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
- 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa części pomieszczeń budynku Gimnazjum w Międzyzdrojach na pomieszczenia dla potrzeb ŚDS (Środowiskowego Domu Samopomocy) w Międzyzdrojach  
ADRES INWESTYCJI : 72-500 Międzyzdroje ul. Kolejowa nr 33, dz. nr 179, obręb 21 M-je  
INWESTOR : GMINA MIĘDZYDROJE  
ADRES INWESTORA : ul. Książąt Pomorskich 5, 72-500 Międzyzdroje  
BRANŻA : Roboty budowlane-do wykonania poza ŚDS

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Nowak  
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2020 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
sierpień 2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Adaptacja pomieszczeń w budynku Gimnazjum dla potrzeb ŚDS - roboty budowlane.</b>			
1	Roboty budowlane.	1	66
1.1	Roboty rozbiórkowe i murowe.	1	1
1.2	Wykonanie i montaż nadproży stalowych N1 do N7.	2	12
1.3	Ścianki działowe z GK o zwiększonej twardości DFH11R.	13	14
1.4	Remont stropów z warstwami podposadzkowymi.	15	32
1.5	Okładziny i wykończenie sufitów.	33	37
1.6	Okładziny i wykończenie ścian.	38	45
1.7	Stolarka drzwiowa.	46	49
1.8	System oddymiania klatki schodowej.	50	64
1.9	Usunięcie gruzu budowlanego	65	66

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Adaptacja pomieszczeń w budynku Gimnazjum dla potrzeb ŚDS - roboty budowlane.</b>				
<b>1 Roboty budowlane.</b>				
<b>1.1 Roboty rozbiórkowe i muruwe.</b>				
1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2.	szt.		
d.1.1	Parter-I piętro-II piętro-poddasze			
	<N1-I HEA 100, rys.K4>1	szt.	1.000	
	<N2-I HEA 100, rys. K1, K2, K3 >(2+3+1)	szt.	6.000	
	<N2.1-I HEA 100, rys. K1, K4>(1+1)	szt.	2.000	
	<N3-I HEA 100, rys. K3>(1+2)	szt.	3.000	
	<N4-I HEA 100, rys. K2, K3 >(2+1)	szt.	3.000	
	<N7-I HEA 140, rys. K3 >(1+1)	szt.	2.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
<b>1.2 Wykonanie i montaż nadproży stalowych N1 do N7.</b>				
2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m <sup>3</sup>		
d.1.2	II piętro			
	<N1-I HEA 100, rys.K4>(1.80)*(0.45*0.14)*(1)	m <sup>3</sup>	0.113	
	<N2-I HEA 100, rys.K1, K3 >(1.35)*(0.45*0.14)*(2+3+1)	m <sup>3</sup>	0.510	
	<N2.1-I HEA 100, rys. K1, K4>(1.35)*(0.40*0.14)*(1+1)	m <sup>3</sup>	0.151	
	<N3-I HEA 100, rys. K3, K4>(1.40)*(0.28*0.14)*(1+2)	m <sup>3</sup>	0.165	
	<N4-I HEA 100, rys. K2, K3 >(1.40)*(0.14*0.14)*(2+1)	m <sup>3</sup>	0.082	
	<N7-I HEA 140, rys. K3, K4 >(1.40)*(0.20*0.19)*(1+1)	m <sup>3</sup>	0.106	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.127</b>
3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m <sup>3</sup>		
d.1.2	Parter-I piętro-II piętro-poddasze			
	<N1-I HEA 100, rys.K4>(1)*2*0.45*0.14*0.12	m <sup>3</sup>	0.015	
	<N2-I HEA 100, rys. K1, K2, K3 >(2)*(2+3+1)*0.45*0.14*0.12	m <sup>3</sup>	0.091	
	<N2.1-I HEA 100, rys. K1, K4>(2)*(1+1)*0.40*0.14*0.12	m <sup>3</sup>	0.027	
	<N3-I HEA 100, rys. K3>(2)*(1+2)*0.28*0.14*0.12	m <sup>3</sup>	0.028	
	<N4-I HEA 100, rys. K2, K3 >(2)*(2+1)*0.14*0.14*0.12	m <sup>3</sup>	0.014	
	<N7-I HEA 140, rys. K3 >(2)*(1+1)*0.20*0.14*0.12	m <sup>3</sup>	0.013	
			<b>RAZEM</b>	<b>0.188</b>
4	Wykonanie poduszek betonowych 45x20x10cm dla oparcia nadproży.	szt.		
d.1.2	34	szt.	34.000	
			<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
5	Konstrukcje podparć, zawieszzeń-nadproża N1 do N7.	t		
d.1.2	Parter-I piętro-II piętro-poddasze			
	<N1-I HEA 100, rys.K4>(113.70)*1/1000	t	0.114	
	<N2-I HEA 100, rys. K1, K2, K3 >(86.97)*(2+3+1)/1000	t	0.522	
	<N2.1-I HEA 100, rys. K1, K4>(58.57)*(1+1)/1000	t	0.117	
	<N3-I HEA 100, rys. K3, K4>(58.48)*(1+2)/1000	t	0.175	
	<N4-I HEA 100, rys. K2, K3 >(24.63)*(2+1)/1000	t	0.074	
	<N7-I HEA 140, rys. K3 >(36.36)*(1+1)/1000	t	0.073	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.075</b>
6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I HEA 100, 140 mm	m		
d.1.2	Parter-I piętro-II piętro-poddasze			
	<N1-I HEA 100, rys.K4>(3*1.80)*1	m	5.400	
	<N2-I HEA 100, rys. K1, K2, K3 >(3*1.35)*(2+3+1)	m	24.300	
	<N2.1-I HEA 100, rys. K1, K4>(2*1.35)*(1+1)	m	5.400	
	<N3-I HEA 100, rys. K3>(2*1.40)*(1+2)	m	8.400	
	<N4-I HEA 100, rys. K2, K3 >(1*1.40)*(2+1)	m	4.200	
	<N7-I HEA 140, rys. K3 >(1*1.40)*(1+1)	m	2.800	
			<b>RAZEM</b>	<b>50.500</b>
7	Czyszczenie przez szcztotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
d.1.2	Parter-I piętro-II piętro-poddasze			
	<N1-I HEA 100, rys.K4>(3*1.80)*1*0.409		2.209	
	<N2-I HEA 100, rys. K1, K2, K3 >(3*1.35)*(2+3+1)*0.409		9.939	
	<N2.1-I HEA 100, rys. K1, K4>(2*1.35)*(1+1)*0.409		2.209	
	<N3-I HEA 100, rys. K3>(2*1.40)*(1+2)*0.409		3.436	
	<N4-I HEA 100, rys. K2, K3 >(1*1.40)*(2+1)*0.409		1.718	
	<N7-I HEA 140, rys. K3 >(1*1.40)*(1+1)*0.508		1.422	
	A (obliczenia pomocnicze)		=====	
	poz.A*1.15	m <sup>2</sup>	20.933	
			<b>24.073</b>	
			<b>RAZEM</b>	<b>24.073</b>
8	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		
d.1.2	poz.7	m <sup>2</sup>	24.073	
			<b>RAZEM</b>	<b>24.073</b>
9	Malowanie pędzlem farbą ogniochronną pęczniąca np. STEELGUARD 564	m <sup>2</sup>		
d.1.2				

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	poz.7	m <sup>2</sup>	24.073	
			RAZEM	24.073
10 d.1.2	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek II piętro <N1-I HEA 100, rys.K4>(3*1.80)*1 <N2-I HEA 100, rys. K1, K2, K3 >(3*1.35)*(2+3+1) <N2.1-I HEA 100, rys. K1, K4>(2*1.35)*(1+1) <N3-I HEA 100, rys. K3>(2*1.40)*(1+2) <N4-I HEA 100, rys. K2, K3 >(1*1.40)*(2+1) <N7-I HEA 140, rys. K3 >(1*1.40)*(1+1)	m m m m m m	5.400 24.300 5.400 8.400 4.200 2.800	
			RAZEM	50.500
11 d.1.2	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.10*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.675	
			RAZEM	17.675
12 d.1.2	Szpałdowanie belek stalowych (Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'). Parter-I piętro-II piętro-poddasze <N1-I HEA 100, rys.K1, K4>(3*1.80)*1 <N2-I HEA 100, rys. K1, K2, K3 >(3*1.35)*(2+3+1) <N2.1-I HEA 100, rys. K1, K4>(2*1.35)*(1+1) <N3-I HEA 100, rys. K3>(2*1.40)*(1+2) <N4-I HEA 100, rys. K2, K3 >(1*1.40)*(2+1) <N7-I HEA 140, rys. K3 >(1*1.40)*(1+1)	m m m m m m	5.400 24.300 5.400 8.400 4.200 2.800	
			RAZEM	50.500
<b>1.3 Ścianki działowe z GK o zwiększonej twardości DFH1IR.</b>				
13 d.1.3	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych DFH1IR, odporności ogniowej EI 30 na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 50-02 <I piętro,komunikacja 1.1>2.47*3.40-(1.35*2.10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.563	
			RAZEM	5.563
14 d.1.3	Konstrukcja z profili UA 50 pod montaż ościeżnic obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA <I piętro,komunikacja 1.1>(1.35*2.10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.835	
			RAZEM	2.835
<b>1.4 Remont stropów z warstwami podposadzkowymi.</b>				
15 d.1.4	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (S1/S6) <1.1-klatka schodowa>50.10 <12-klatka schodowa>49.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.100 49.900	
			RAZEM	100.000
16 d.1.4	Rozebranie podłóg białych na wpust (S1+S6). Strop drewniany S6 <1.1-klatka schodowa>50.10 <12-klatka schodowa>49.90 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.100 49.900  100.000	
			RAZEM	100.000
17 d.1.4	Rozebranie podłóg ślepych poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.000	
			RAZEM	100.000
18 d.1.4	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.000	
			RAZEM	100.000
19 d.1.4	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu strugów i siekier - powierzchnia odgrzybiania do 5 m2-belki stropowe. poz.15*50%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.000	
			RAZEM	50.000
20 d.1.4	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania do 5 m2 poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.000	
			RAZEM	50.000
21 d.1.4	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na podsypce poz.19	m m	50.000	
			RAZEM	50.000
22 d.1.4	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków poz.19 poz.21*(0.10*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.000 20.000	
			RAZEM	70.000
23 d.1.4	Izolacje z folii polietylenowej na sucho pozioma - jedna warstwa poz.15*1.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	115.000	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	115.000
24 d.1.4	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z wełny mineralnej grub. 10 cm (gęstość wełny max. 15kg/m3) przestrzeni międzybelkowej istniejących stropów drewnianych. poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.000	
			RAZEM	100.000
25 d.1.4	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z wełny mineralnej grub. 12 cm (gęstość wełny max. 15kg/m3) przestrzeni międzybelkowej istniejących stropów drewnianych. poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.000	
			RAZEM	100.000
26 d.1.4	Ułożenie membrany paroprzepuszczalnej na sucho pozioma - jedna warstwa. poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.000	
			RAZEM	100.000
27 d.1.4	Podłoga w systemie suchego jastrychu NORGIPS (system NIDA Podłoga) - suchy jastrych bez masy szpachlowej poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.000	
			RAZEM	100.000
28 d.1.4	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - szpachlowanie płyt OSB. poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.000	
			RAZEM	100.000
29 d.1.4	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.000	
			RAZEM	100.000
30 d.1.4	Wykładzina typ TARKET o gr.2mm antypoślizgowa ,odporna na ścieranie poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.000	
			RAZEM	100.000
31 d.1.4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.000	
			RAZEM	100.000
32 d.1.4	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych-wykładziny Tarket klejone. poz.31*0.75	m m	75.000	
			RAZEM	75.000
<b>1.5 Okładziny i wykończenie sufitów.</b>				
33 d.1.5	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD dwupoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 60 Strop S6 <lp.-1.1-klatka schodowa>50.10 <12-klatka schodowa>27.70 <II p.-12-klatka schodowa>49.10 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.100 27.700 49.100 126.900	
			RAZEM	126.900
34 d.1.5	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome. poz.33 0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	126.900 0.000	
			RAZEM	126.900
35 d.1.5	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku poz.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	126.900	
			RAZEM	126.900
36 d.1.5	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome. poz.33 0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	126.900 0.000	
			RAZEM	126.900
37 d.1.5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych. poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	126.900	
			RAZEM	126.900
<b>1.6 Okładziny i wykończenie ścian.</b>				
38 d.1.6	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 <01-klatka schodowa>[7.53+(0.60+1.06+0.27+0.29+3.40)+2.99+(3.40+0.29+0.27+1.06+0.60+2.48+4.82+1.06)+2.99+(1.06+4.82)+7.53+2.48]*3.40-(1.20*2.0+0.90*2.0*6+1.50*2.0) <1.1-klatka schodowa, I-sze piętro>[2.14+(0.66+1.06+0.54)+(2.03+1.06+0.10+0.45+1.79+1.06+0.27)+2.97+(1.79+1.06+0.31+0.71)+(7.07+3.22+3.84+2.06)+2.14]*3.40-(1.20*2.0+0.90*2.0*5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.400 112.122	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	<12-klatka schodowa, II-gie piętro>[2.14+(0.66+1.06+0.54)+(2.03+1.06+0.10+0.45+1.79+1.06+0.27)+2.97+(1.79+1.06+0.31+0.71)+(7.07+3.22+3.84+2.06)+2.14]*3.40-(1.20*2.0+0.90*2.0*4)	m <sup>2</sup>	113.922	
	<12-klatka schodowa, poddasze>(3.22+9.38)*2*3.40-(0.90*2.0)*4	m <sup>2</sup>	78.480	
			RAZEM	454.924
39 d.1.6	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach, przyjęto 35%. <przyjęto 35% pow. zmytych ścian>poz.38*35%	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	159.223	
			RAZEM	159.223
40 d.1.6	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach, przyjęto 35%. poz.39	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	159.223	
			RAZEM	159.223
41 d.1.6	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami (2.20*2+1.40)*17	m		
		m	98.600	
			RAZEM	98.600
42 d.1.6	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm (2.10*2+1.0)*17	m		
		m	88.400	
			RAZEM	88.400
43 d.1.6	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe. <01-klatka schodowa>[7.53+(0.60+1.06+0.27+0.29+3.40)+2.99+(3.40+0.29+0.27+1.06+0.60+2.48+4.82+1.06)+2.99+(1.06+4.82)+7.53+2.48]*3.40-(1.20*2.0+0.90*2.0*6+1.50*2.0)	m <sup>2</sup>	150.400	
	<1.1-klatka schodowa, I-sze piętro>[2.14+(0.66+1.06+0.54)+(2.03+1.06+0.10+0.45+1.79+1.06+0.27)+2.97+(1.79+1.06+0.31+0.71)+(7.07+3.22+3.84+2.06)+2.14]*3.40-(1.20*2.0+0.90*2.0*5)	m <sup>2</sup>	112.122	
	<12-klatka schodowa, II-gie piętro>[2.14+(0.66+1.06+0.54)+(2.03+1.06+0.10+0.45+1.79+1.06+0.27)+2.97+(1.79+1.06+0.31+0.71)+(7.07+3.22+3.84+2.06)+2.14]*3.40-(1.20*2.0+0.90*2.0*4)	m <sup>2</sup>	113.922	
	<12-klatka schodowa, poddasze>(3.22+9.38)*2*3.40-(0.90*2.0)*4	m <sup>2</sup>	78.480	
	poz.42	m <sup>2</sup>	88.400	
			RAZEM	543.324
44 d.1.6	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku poz.43	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	543.324	
			RAZEM	543.324
45 d.1.6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.44	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	543.324	
			RAZEM	543.324
<b>1.7 Stolarka drzwiowa.</b>				
46 d.1.7	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z naswietłem 160x287 cm, napowietrzające, kolor słusarki RAL 8017-zgodnie z rys.A10-typ Dz1. Parter <Dz1>1.60*2.87	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	4.592	
			RAZEM	4.592
47 d.1.7	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 108x208 cm, napowietrzające, kolor słusarki RAL 8017-zgodnie z rys.A10-typ Dz2. Parter <Dz2>1.08*2.08	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	2.246	
			RAZEM	2.246
48 d.1.7	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne aluminiowe, w klasie EI30-zgodnie z rys.A10-Typ D1. Parter <I piętro-D1>(1.48*2.05)	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	3.034	
			RAZEM	3.034
49 d.1.7	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe wewnętrzne, przeciwpożarowe-dymoszczelne EI30 z ościeżnicą metalową, regulowaną do 390 mm, skrzydło o wym. 90x200 cm -zgodnie z rys.A10.-Typ D2. Parter <Lewe>(0.90*2.10)*(1+1) <Prawe>(0.90*2.10)*(1+1)	m <sup>2</sup>	3.780	
		m <sup>2</sup>	3.780	
	I piętro <Lewe>(0.90*2.10)*(1+1) <Prawe>(0.90*2.10)*(1+1+1)	m <sup>2</sup>	3.780	
		m <sup>2</sup>	5.670	
	II piętro <Lewe>(0.90*2.10)*(1+1) <Prawe>(0.90*2.10)*(1+1)	m <sup>2</sup>	3.780	
		m <sup>2</sup>	3.780	
	Poddasze <Lewe>(0.90*2.10)*(1+1)	m <sup>2</sup>	3.780	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	<Prawe>(0.90*2.10)*(1+1)	m <sup>2</sup>	3.780	
			RAZEM	32.130
<b>1.8 System oddymiania klatki schodowej.</b>				
50 d.1.8	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	kol.		
1		kol.	1.000	
			RAZEM	1.000
51 d.1.8	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
6		szt.	6.000	
			RAZEM	6.000
52 d.1.8	Wycięcie otworów dla klap oddymiających (komina) w stropie międzypiętrowym	miejsc.		
1		miejsc.	1.000	
			RAZEM	1.000
53 d.1.8	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych	m <sup>2</sup>		
(0.10+1.40+0.10)*1.60		m <sup>2</sup>	2.560	
			RAZEM	2.560
54 d.1.8	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m <sup>2</sup>		
(0.10+1.40+0.10)*1.60		m <sup>2</sup>	2.560	
			RAZEM	2.560
55 d.1.8	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
(1.51*3.50)*2		m <sup>2</sup>	10.570	
			RAZEM	10.570
56 d.1.8	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m		
<krokiew 14x14 cm>2.50*4		m	10.000	
<wymian 14x14 cm>1.60*4		m	6.400	
			RAZEM	16.400
57 d.1.8	Wykonanie wzmocnienia belek stropowych - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych	m		
Ceownik E140 mm, rys.K10. 2*(3.50*2)		m	14.000	
			RAZEM	14.000
58 d.1.8	Kłapy dymowe o powierzchni 1.0-1.5 m <sup>2</sup> , Rys. A11-systemy oddymiające.	kpl.		
1+1		kpl.	2.000	
			RAZEM	2.000
59 d.1.8	Okno oddymiające o powierzchni ponad 2.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
<okno oddymiające-O1>1.40*3.40		m <sup>2</sup>	4.760	
			RAZEM	4.760
60 d.1.8	Przygotowanie blachy z rozbiórki do dalszego użytku	m <sup>2</sup>		
poz.55		m <sup>2</sup>	10.570	
			RAZEM	10.570
61 d.1.8	(z.VI) Pokrycie dachów o pow. do 25 m <sup>2</sup> o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m <sup>2</sup>		
poz.60		m <sup>2</sup>	10.570	
			RAZEM	10.570
62 d.1.8	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
6.30		m <sup>2</sup>	6.300	
			RAZEM	6.300
63 d.1.8	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
6		szt.	6.000	
			RAZEM	6.000
64 d.1.8	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD dwupoziomowej, dwie warstwy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 60	m <sup>2</sup>		
Strop S6		m <sup>2</sup>	28.244	
<Poddasze-klatka schodowa>3.22*9.38-(1.40*1.40)		m <sup>2</sup>	8.512	
<Obudowa przejścia klap dymowych>(1.52*1.40)*4				
			RAZEM	36.756
<b>1.9 Usunięcie gruzu budowlanego</b>				
65 d.1.9	Wywóz gruzu na wysypisko-kontenery 8 m <sup>3</sup> .	szt		
2		szt	2.000	
			RAZEM	2.000
66 d.1.9	Przyjęcie gruzu na wysypisko-utylizacja.	t		
16*2100/1000		t	33.600	
			RAZEM	33.600