Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	**Roboty modernizacyjne istniejącego obiektu**			
1.1	**Roboty rozbiórkowe**			
1 d.1.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku fi 150mm	m		
	14.90+2*4.3	m	23.500	
			RAZEM	**23.500**
2 d.1.1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku fi 100mm	m		
	2.03+2.30	m	4.330	
			RAZEM	**4.330**
3 d.1.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m²		
	0.4*(4.30*2*1.1+14.90)<strona wschodnia, zachodnia, północna>+0.35*2*(14.90+4.30)<dach>	m²	23.184	
			RAZEM	**23.184**
4 d.1.1	Lekka obudowa dachu z blach stalowych fałdowych z ociepleniem - demontaż	m²		
	14.90*4.30*1.1	m²	70.477	
			RAZEM	**70.477**
5 d.1.1	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych z ociepleniem - demontaż	m²		
	14.90*2.44+14.90*2.03+4.16*2*2.03+2*4.16*0.5*(2.44-2.03)	m²	85.198	
			RAZEM	**85.198**
6 d.1.1	Demontaż ramy dachu z ceownika 100	t		
	4.0*5*10.6*4/1000+3.59*4*4*10.6/1000	t	1.457	
			RAZEM	**1.457**
7 d.1.1	Demontaż rusztu ścian z ceownika	t		
	(2.03*4*4*10.6+3.60*2*4*10.60+0.8*4*4*0.60)*2/1000<ściana północna i południowa>+(2.44+2.03+2*3.80+3.80*1.1)*10.60*2/1000<ściany szczytowe>	t	1.659	
			RAZEM	**1.659**
8 d.1.1	Demontaż słupów z ceownika 2 ceowniki 100	t		
	(5*2*2.44*10.60+5*2*2.03*10.60)/1000	t	0.474	
			RAZEM	**0.474**
9 d.1.1	Demontaż krat podestowych 14 szt o wym. 1,0*0,99 i 1 szt 0,7*0,99 [m]	t		
	(19*0.99*0.395/1000+32*0.96*1.0/1000)*14+19*0.99*0.395/1000+0.7*32*0.96/1000	t	0.563	
			RAZEM	**0.563**
10 d.1.1	Demontaż barierki ochronnej (zestawienie wg rysunku)	t		
	(16.0*4.47<pochwyt>+13*1.27*0<słupki>+16.0*1.82*2+16.0*2.86<elementy z płaskownika>)/1000	t	0.176	
			RAZEM	**0.176**
11 d.1.1	Demontaż konstrukcji pomostu roboczego z ceowników 100 i 120	t		
	(4*1.0*13.40+2*1.0*10.60+2*14.70*13.40)/1000	t	0.469	
			RAZEM	**0.469**
12 d.1.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
	(4.83*2*poz.4+poz.5*4.83*2)/1000+poz.6+poz.7+poz.8+poz.9+poz.10+poz.11	t	6.302	
			RAZEM	**6.302**
13 d.1.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
	Krotność = 9			
	poz.12	t	6.302	
			RAZEM	**6.302**
1.2	**Montaż konstrukcji**			

Norma STD Wersja 4.30a Licencja: 7467

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1.2	Montaż słupów	t		
	poz.8	t	0.474	
			RAZEM	**0.474**
15 d.1.2	Montaż rusztu - ściany	t		
	poz.7	t	1.659	
			RAZEM	**1.659**
16 d.1.2	Montaż konstrukcji stalowej dachu	t		
	(4*14.90*10.60+2*5*3.90*10.60)/1000	t	1.045	
			RAZEM	**1.045**
17 d.1.2	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 montowaną metodą tradycyjną	m^2		
	poz.4	m^2	70.477	
			RAZEM	**70.477**
18 d.1.2	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-01 PW8/B-Sc1 montowaną metodą tradycyjną	m^2		
	poz.5	m^2	85.198	
			RAZEM	**85.198**
19 d.1.2	Wycięcie otworów w obudowie ścian	m cięcia		
	8*0.8*0.8*4+2*1.0*2+2*2.0*2	m cięcia	32.480	
			RAZEM	**32.480**
20 d.1.2	Montaż konstrukcji uzupełniajacych : klapy+ otwory dodatkowe	t		
	8*4.47*0.8*4/1000+2*1.0*2.0*2*4.47/100	t	0.472	
			RAZEM	**0.472**
21 d.1.2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
	poz.1	m	23.500	
			RAZEM	**23.500**
22 d.1.2	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy ocynkowanej	m		
	poz.2	m	4.330	
			RAZEM	**4.330**
23 d.1.2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m^2		
	poz.3	m^2	23.184	
			RAZEM	**23.184**
24 d.1.2	Montaż konstrukcji pomostu	t		
	poz.11	t	0.469	
			RAZEM	**0.469**
25 d.1.2	Montaż krat podestowych	t		
	(2*1.0*13.40+4*1.0*10.60+2*14.70*13.40)/1000	t	0.463	
			RAZEM	**0.463**
26 d.1.2	Montaż barierki ochronnej	t		
	poz.10	t	0.176	
			RAZEM	**0.176**
27 d.1.2	Podpawanie spoin (wypełnianie rowka po żłobieniu) spawanych elementów w pozycji podolnej, naściennej i pionowej	m podpaw.		
	14.90*4+4.0*20+20.4<przyjęto orientacyjnie>	m podpaw.	160.000	
			RAZEM	**160.000**
1.3	**Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych**			
28 d.1.3	Czyszczenie marek stalowych do montażu słupów	m^2		

Norma STD Wersja 4.30a Licencja: 7467

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	0.4*0.4*10	m2	1.600	
			RAZEM	**1.600**
29 d.1.3	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych - blachy zakotwione w ścianach do montażu słupów	m2		
	0.4*0.4*10	m2	1.600	
			RAZEM	**1.600**
30 d.1.3	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych - marki do montażu słupów	m2		
	poz.29	m2	1.600	
			RAZEM	**1.600**
31 d.1.3	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi - j.w.	m2		
	poz.29	m2	1.600	
			RAZEM	**1.600**
32 d.1.3	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych - marki stalowe	m2		
	poz.29	m2	1.600	
			RAZEM	**1.600**
33 d.1.3	Miniowanie powierzchni metalowych - drabinka i barierka przy drabince	m2		
	9.0*0.2<kątownik 50*50*6>+4.0*0.0628<pręt fi20>+11.0*0.98<płaskownik>	m2	12.831	
			RAZEM	**12.831**
34 d.1.3	Malowanie drabinki i barierki przy drabince	m2		
	9.0*0.2<kątownik 50*50*6>+4.0*0.0628<pręt fi20>+11.0*0.98<płaskownik>	m2	12.831	
			RAZEM	**12.831**
35 d.1.3	Miniowanie powierzchni metalowych - dwuteownik 180	m2		
	6*4.25*0.675	m2	17.213	
			RAZEM	**17.213**
36 d.1.3	Malowanie dwuteownika 180	m2		
	6*4.25*0.675	m2	17.213	
			RAZEM	**17.213**

Norma STD Wersja 4.30a Licencja: 7467