

Rozbudowa antresoli technicznej w hali fizycznej reaktora MARIA.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Rozbudowa antresoli technicznej w hali fizycznej reaktora MARIA.					
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1 d.1	KNR 2-05 0208-01 z.o.7.	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 5 kg - demontaż	t		
	balustrada	$(1,17 * 3 + 1,64 * 2) * 13 * 2,78 * 10^{-3}$	t	0,245	
				RAZEM	0,245
2 d.1	KNR 2-05 0208-03 z.o.7. analogia	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 20 kg - demontaż	t		
	konstrukcja podestu	$(1,87 + 2 * 1,76 + 1,64) * 13 * 10^{-3}$	t	0,091	
				RAZEM	0,091
3 d.1	KNR 4-04 0811-03	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych ceowników normalnych o wysokości 160-180 mm	szt.		
		12 * 2	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
4 d.1	KNR 2-05 0208-04 z.o.7.	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 50 kg - demontaż	t		
		poz.3 * 1,18 * 22 * 10 ⁻³	t	0,623	
				RAZEM	0,623
5 d.1	KNR 4-04 0801-01 analogia	Rozebranie konstrukcji balkonów z elementów stalowych w poziomie I kondygnacji	m2		
	antresola	28,664 * 1,94	m2	55,608	
	pomost	4,84 * 2,09	m2	10,116	
				RAZEM	65,724
6 d.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		poz.1 + poz.2 + poz.4 + poz.5 * 33,6 * 10 ⁻³	t	3,167	
				RAZEM	3,167
2		ANTRESOLA			
7 d.2	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 50 kg	t		
	wspornik główny CE180	$(2,49 * 11 * 2 + 1,99 * 2 + 3,04 + 3,415) * 16,3 * (1 + (2\% + 3,5\%)) * 10^{-3}$	t	1,121	
				RAZEM	1,121
8 d.2	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 50 kg	t		
	poręcz RO 48,3x3	$(2,06 + 2 * 0,978) * 10 * 3,33 * 10^{-3} * (1 + (2\% + 3,5\%))$	t	0,141	
				RAZEM	0,141
9 d.2	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 20 kg - pomost CE 80	t		
		$(2,389 + 2,208 * 2 + 2,025) * 13 * 7,05 * 10^{-3} * (1 + (2\% + 3,5\%))$	t	0,854	
				RAZEM	0,854
10 d.2	KNR 2-05 0208-02	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 10 kg	t		
	konstrukcja pomostu CE 80	$1,15 * 7,05 * 13 * 5 * 2 * 10^{-3} * (1 + (2\% + 3,5\%))$	t	1,112	
				RAZEM	1,112
11 d.2	KNR 2-05 0208-02	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 10 kg	t		
	wspornik balustrady BL 10x60	$1,16 * (3 * 10 + 8) * 4,71 * 10^{-3} * (1 + (2\% + 3,5\%))$	t	0,219	
				RAZEM	0,219

Rozbudowa antresoli technicznej w hali fizycznej reaktora MARIA.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg - konstrukcja główna (łącniki)	t		
	łącnik wspornika- CE180	$0,3 * 13 * 2 * 16,3 * (1 + (2\% + 3,5\%)) * 10^{-3}$	t	0,134	
				RAZEM	0,134
13 d.2	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg - konstrukcja główna (łącniki)	t		
	wspornik balustrady BL 10x60	0,154	t	0,154	
				RAZEM	0,154
14 d.2	KNR 2-05 0120-07 analogia	Pokrycie pomostów z płyt ażurowych w halach i budynkach	t		
	pomost	$26,187 * 2,48 * 35 * 10^{-3} * (1 + (2\%))$	t	2,318	
				RAZEM	2,318
3		SCHODY I POMOST TECHNICZNY			
15 d.3	KNR 5-08 0803-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 1 dm3	szt.		
	słupki konstrukcja schody	$4 * 7$ $4 + (4 + 4 * 4) * 2$	szt. szt.	28,000 44,000	
				RAZEM	72,000
16 d.3	KNR 5-08 0803-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie - dodatek za każdy dm3 objętości powyżej 1 dm3	szt.		
	słupki	poz.15	szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
17 d.3	KNR 5-08 0809-04 analogia	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
		poz.15	szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
18 d.3	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg	t		
	biegi CE180	$4 * (2,53 + 0,63 + 2,285) * 16,30 * 10^{-3} * (1 + (2\% + 3,5\%))$	t	0,375	
				RAZEM	0,375
19 d.3	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50 kg	t		
	konstrukcja podestu IPE120	$(4 * 2,095 * 10,4 + 2,095 * 15,8) * 10^{-3} * (1 + (2\% + 3,5\%))$	t	0,127	
				RAZEM	0,127
20 d.3	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 20 kg	t		
	słupki RK 60x5	$2 * 2,38 * 7,96 * 10^{-3} * (1 + (2\% + 3,5\%))$	t	0,040	
				RAZEM	0,040
21 d.3	KNR 2-05 0208-02	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 10 kg	t		
	wspornik balustrady BL 10x60	$1,16 * 6 * 2 * 4,71 * 10^{-3} * (1 + 2\% + 3,5\%)$	t	0,069	
				RAZEM	0,069
22 d.3	KNR 2-05 0208-02	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 10 kg	t		
	balustrada RO48x3	$12,438 * 2 * 3,33 * 10^{-3} * (1 + 2\% + 3,5\%)$	t	0,087	
				RAZEM	0,087
23 d.3	KNR 2-05 0208-02	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 10 kg	t		

Rozbudowa antresoli technicznej w hali fizycznej reaktora MARIA.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	słupki RK 60x5	$4 * 1,14 * 7,96 * 10^{\wedge} - 3 * (1 + (2\% + 3,5\%))$	t	0,038	
				RAZEM	0,038
24 d.3	KNR 2-05 0120-07 analogia	Pokrycie pomostów z płyt ażurowych w halach i budynkach	t		
	pomost	$3,615 * 2,094 * 35 * 10^{\wedge} - 3 * (1 + (2\%))$	t	0,270	
				RAZEM	0,270
25 d.3	KNR 2-05 0120-05	Schody i drabiny w halach i budynkach	t		
	stopień	$2 * 15 * 7,5 * 10^{\wedge} - 3 * (1 + (2\%))$	t	0,230	
				RAZEM	0,230
26 d.3	KNR 2-05 0120-05	Schody i drabiny w halach i budynkach	t		
	podesty	$0,9 * 0,94 * 35 * 10^{\wedge} - 3 * (1 + (2\%))$	t	0,030	
				RAZEM	0,030
27 d.3	KNR 0-25 0109-03	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia Sa 2 - stan wyjściowy powierzchni B	m2		
	stara konstrukcja	$0,8 * 24 * 0,602$	m2	11,558	
	wspornik główny CE180	$0,602 * (12 * 2 * (2,34 + 0,3) + 3,04 + 3,415)$	m2	42,029	
	konstrukcja pomostu CE 80	$0,224 * (12 * (2,39 + 2 * 2,21 + 2,03) + 1,86 + 2 * 1,71 + 1,28 + 1,125 + 0,445 + 3 * 0,863 + 1,96)$	m2	26,602	
	łącnik balustrady-BL10x60	$0,14 * 1,16 * (13 + 3 * 11 + 4 * 2)$	m2	8,770	
	biegi CE180	$0,602 * 4 * (2,53 + 0,63 + 2,285)$	m2	13,112	
	konstrukcja podestu IPE120	$4 * 2,095 * 0,462 + 2,095 * 0,608$	m2	5,145	
	balustrada RO48x3	$0,151 * 12,44 * 2$	m2	3,757	
	balustrada RO48x3	$0,151 * (2,025 * 11 + 0,446 + 0,6) * 2$	m2	7,043	
				RAZEM	118,016
28 d.3	KNR 0-25 0202-03 0201 C 06	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości od 26 do 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 5,5 m2 / dm3)	m2		
		poz.27	m2	118,016	
				RAZEM	118,016
4		NADPROŻA I DRZWI			
29 d.4	KNNR 3 0404-02	Wykucie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach żelbetowych	m3 br.		
		$1,6 * 0,2 * 0,165 * 2$	m3 br.	0,106	
				RAZEM	0,106
30 d.4	KNR 0-21 4003-08	Konstrukcje szkieletowe - nadproża złożone o wys. do 160 mm	mb		
		$1,6 * 2$	mb	3,200	
		Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów poz.30 * $20,7 * 10^{\wedge} - 4$	m3 m3	0,007	
				RAZEM	3,200
		łączna objętość elementów		RAZEM	0,007
31 d.4	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		poz.30	m	3,200	
				RAZEM	3,200

Rozbudowa antresoli technicznej w hali fizycznej reaktora MARIA.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.4	KNR 4-04 0303-03 analogia	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 40 cm - otwór drzwiowy	m3		
		2,05 * 0,33 * 1	m3	0,677	
				RAZEM	0,677
33 d.4	KNR 4-01 0203-07 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3	m3		
		2 * 0,3 * 0,33 * 0,2	m3	0,040	
				RAZEM	0,040
34 d.4	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.4	KNR 2-02 0810-03 analogia	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m2 o szerokości 20 cm	m2		
		0,33 * 1 + 2 * 2,05	m2	4,430	
				RAZEM	4,430
36 d.4	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m2		
		1 * 2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
5		RUSZTWANIA			
37 d.5	KNR 2-02 1612-01	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 4 m	m2		
		26,187 * 0,88	m2	23,045	
				RAZEM	23,045
38 d.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25, 26)			
39 d.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (pozycje: 27, 28)			