

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1.1		Roboty zabezpieczające			
1	KNP 0102- d.1. 01 1	Ręczne przenoszenie stempli, bali, itp. o masie do 25kg na odległość do 10m w jednym poziomie 1,8+0,06+0,06	m ³ m ³	 1,920	
				RAZEM	1,920
2	KNP 0102- d.1. 02 1	Ręczne przenoszenie desek, stempli, bali, itp. o masie do 25kg na odległość do 20m w połączeniu z wyciągiem 1,8+0,06+0,06	m ³ m ³	 1,920	
				RAZEM	1,920
3	KNP 0102- d.1. 05 1	Ręczne przenoszenie desek, stempli, bali, itp. o masie do 25kg - dodatek za każdy 1m wysokości wnoszenia Krotność = 35 1,92	m ³ m ³	 1,920	
				RAZEM	1,920
4	KNP 0102- d.1. 04 1	Ręczne przenoszenie desek, stempli, bali, itp. o masie do 25kg - dodatek do kol. 01 i 02 za przeniesienie na każde dalsze 10m przeniesienia w warunkach utrudnionych Krotność = 2,5 1,8+0,06+0,06	m ³ m ³	 1,920	
				RAZEM	1,920
5	KNR 13-23 d.1. 0301-10 1	Stemplowanie zagrożonych konstrukcji 80	m m	 80,000	
				RAZEM	80,000
1.2		Roboty rozbiórkowe			
6	KNR 4-04 d.1. 0509-03 2	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - ANALOGIA: wstępne usunięcie masy bitumicznej z podestu (R=3,0) 7,0*7,0 - (2,30*3,60+1,9*1,9*0,5*4)	m ² m ²	 33,500	
				RAZEM	33,500
7	KNR-W 7- d.1. 12 0104-01 2	Czyszczenie przez młotkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, konstrukcji stalowych pełnościennych - ANALOGIA: dokładne usunięcie masy bitumicznej z podestu 33,5	m ² m ²	 33,500	
				RAZEM	33,500
8	KNR-W 7- d.1. 12 0103-01 2	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do drugiego stopnia czystości, konstrukcji stalowych pełnościennych - oczyszczenie blach podestu 33,5	m ² m ²	 33,500	
				RAZEM	33,500
9	KNR-W 7- d.1. 12 0105-01 2	Odtłuszczenie konstrukcji stalowych pełnościennych 33,5*2	m ² m ²	 67,000	
				RAZEM	67,000
10	KNR 2-14 d.1. 1225-02 2	Demontaż stalowych pokryw otwieranych - demontaż pokrywy wejścia 30	kg kg	 30,000	
				RAZEM	30,000
11	KNR 4-04 d.1. 0813-03 2	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych kątowników równoramiennych o wymiarach 100x100x9mm - ANALOGIA : wycięcie otworów 100x100mm w podeście dla montażu kratki ściekowej (R,M,S=2,0) 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNR 4-04 d.1. 0805-05 2	Przecinanie poprzeczne piłą ręczną stalowych dwuteowników normalnych o wysokości 160mm - demontaż silnie skorodowanych belek nośnych 10	szt szt	 10,000	
				RAZEM	10,000
13	KNR BC-02 d.1. 0207-05 2	Ręczne skucie betonu o grubości do 1cm na powierzchniach poziomych - skucie luźnych fragmentów posadzki betonowej z odkryciem zbrojenia 0,25*56	m ² m ²	 14,000	
				RAZEM	14,000
14	KNR BC-02 d.1. 0207-07 2	Ręczne skucie betonu na powierzchniach poziomych - dodatek za każdy 1cm grubości Krotność = 3 14	m ² m ²	 14,000	
				RAZEM	14,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m ³		
d.1.	0108-09				
2	masa bitumiczna	33,5*0,010	m ³	0,335	
	gruz betonowy	0,04*14,0	m ³	0,560	
				RAZEM	0,895
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km - ODWÓZ NA DALSZĄ ODLEGŁOŚĆ	m ³		
d.1.	0108-10				
2		Krotność = 19 0,895	m ³	0,895	
				RAZEM	0,895
17		Koszt składowania gruzu	m ³		
d.1.					
2		0,56	m ³	0,560	
				RAZEM	0,560
18		Koszt składowania odpadów bitumicznych	m ³		
d.1.					
2		0,335	m ³	0,335	
				RAZEM	0,335
19	KNR 4-04	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
d.1.	1107-01				
2	pokrywa stalowa	0,030	t	0,030	
	blachy po wycięciu otworów do kratek ściekowych	0,10*0,10*0,010*4*8,030	t	0,003	
	skorodowane belki nośne	0,30	t	0,300	
				RAZEM	0,333
20	KNR 4-04	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości	t		
d.1.	1107-04				
2		Krotność = 19 0,333	t	0,333	
				RAZEM	0,333
2		Prace ogólnobudowlane			
2.1		Podest z blachy stalowej na wieży			
21	KNR-W 2-	Przekrycia kanałów płytami z blachy zeberkowej - ANALOGIA: demontaż i ponowny montaż blach podestu w celu uzyskania prawidłowych spadków z wymianą skorodowanych fragmentów (przyjezo 20%) (R,S=2,0)	m ²		
d.2.	02 0702-09				
1		33,5	m ²	33,500	
				RAZEM	33,500
22	KNR 9-19	Osuszanie pomieszczeń przy użyciu termowentylatora - osuszanie elementów zawilgoconych	dób		
d.2.	0102-02				
1		11	dób	11,000	
				RAZEM	11,000
23	KNR-W 2-	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 50kg - montaż nowych belek nośnych - dwut.160mm	t		
d.2.	05 0208-04				
1		0,3	t	0,300	
				RAZEM	0,300
24	KNR 4-06	Spawanie łukowe spoiną pachwinową jednostronną ciągłą w pozycji podolnej i naściennej materiału grubości 4mm - spawanie blach podestu gr.5mm	m		
d.2.	0201-02				
1		2,50*4+1,80*4+2,0*2	m	21,200	
				RAZEM	21,200
25	KNR 4-06	Spawanie łukowe spoiną pachwinową jednostronną ciągłą w pozycji podolnej i naściennej materiału grubości 4mm - montaż cokolika z blachy gr. 5mm wys.10cm	m		
d.2.	0201-02				
1		3*8,0+2,0*2+2,40*2+3,70*2	m	40,200	
				RAZEM	40,200
26	KNR-W 2-	Wpusty żeliwne dachowe o średnicy 100mm - ANALOGIA: montaż kratek ściekowych 100x100mm ze stali nierdzewnej z odejściem do kanalizacji deszczowej	szt		
d.2.	15 0216-03				
1		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR-W 2- d.2. 02 0526-01 1	Rury spustowe okrągłe o średnicy 8cm z blachy nierdzewnej grubości 0 50mm 12	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
28	KNR BC-02 d.2. 0408-01 1	Wykonanie posadzki chemoodpornej na powierzchniach poziomych o łącz- nej grubości 4mm z żywicy epoksydowej 33,5	m ² m ²	33,500	
				RAZEM	33,500
29	KNR 2-04 d.2. 1704-02 1	Montaż pokryw stalowych w pomieszczeniach - ANALOGIA: montaż pokry- wy wejścia aluminiowej malowanej 100x100cm - szt. 1 0,015	t t	0,015	
				RAZEM	0,015
30	KNR-W 7- d.2. 12 0103-01 1 blachy pod- sufitówki konstrukcja nośna	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne, od stanu wyjściowego po- wierzchni B do drugiego stopnia czystości, konstrukcji stalowych pełnoś- ciennych - oczyszczenie blach podsufitówki i istn konstrukcji nośnej 33,5 $(0,24*2+0,12*4)*(4*7,0+3*8,0) + (0,12*2+0,06*4)*(2,0*3) + (0,14*2+0,07*4)*$ $(2,0*2)$	m ² m ² m ²	33,500 55,040	
				RAZEM	88,540
31	KNR-W 7- d.2. 12 0105-01 1	Odtłuszczenie konstrukcji stalowych pełnościennych 88,54	m ² m ²	88,540	
				RAZEM	88,540
32	KNR-W 7- d.2. 12 0205-01 1	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji sta- lowych pełnościennych - malowanie blach podsufitówki i istn konstrukcji nośnej 88,54	m ² m ²	88,540	
				RAZEM	88,540
33	KNR-W 7- d.2. 12 0211-01 1	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji stalowych pełnościennych - malowanie blach podsufitówki i istn konstrukcji nośnej Krotność = 3 88,54	m ² m ²	88,540	
				RAZEM	88,540
34	KNR-W 2- d.2. 02 1610-02 1	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 6m 2	ko- lumn ko- lumn	2,000	
				RAZEM	2,000
2.2		Konstrukcja wsporczej dzwonu			
35	KNR-W 4- d.2. 01 0610-01 2	Odgrzybianie elementów drewnianych o powierzchni do 2m2 przy użyciu szczotek stalowych - belki konstrukcji wsporczej dzwonu 0,30*4*3,5*2 0,25*4*1,8*3 8,5*4	m ² m ² m ²	8,400 5,400 34,000	
				RAZEM	47,800
36	KNR-W 4- d.2. 01 0416-04 2	Wymiana podwalin w konstrukcji wsporczej dzwonu 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
37	KNR-W 4- d.2. 01 0417-02 2	Wzmocnienie konstrukcji deskami grubości 32mm - dwustronne nabicie desek 12	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
38	TZKNC N- d.2. K-I 18-04 2	Odgrzybianie przez spryskiwanie jednorazowe obiektów drewnianych (sto- pień trudności średni) - belki konstrukcji wsporczej dzwonu 47,8	m ² m ²	47,800	
				RAZEM	47,800
39	KNR-W 4- d.2. 01 0629-15 2	Impregnacja grzybobójcza metodą opryskiwania krawędziaków - trzykrotna z przerwami - belki konstrukcji wsporczej dzwonu 47,8	m ² m ²	47,800	
				RAZEM	47,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR-W 2- d.2. 15 0213-07 2	Rury wywiewne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu klejonym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR-W 2- d.2. 02 1610-02 2	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 6m	ko- lumn		
		1	ko- lumn	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Schody stalowe			
42	KNR-W 7- d.2. 12 0103-01 3	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do drugiego stopnia czystości, konstrukcji stalowych pełnościennych - oczyszczenie stopni schodów stalowych (4,20*4)*2*1,05	m ²		
			m ²	35,280	
				RAZEM	35,280
43	KNR-W 7- d.2. 12 0105-01 3	Odtuszczenie konstrukcji stalowych pełnościennych	m ²		
		35,28	m ²	35,280	
				RAZEM	35,280
44	KNR-W 7- d.2. 12 0205-01 3	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji stalowych pełnościennych - malowanie stopni schodów stalowych	m ²		
		35,28	m ²	35,280	
				RAZEM	35,280
45	KNR-W 7- d.2. 12 0211-01 3	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji stalowych pełnościennych - malowanie stopni schodów stalowych Krotność = 3	m ²		
		35,28	m ²	35,280	
				RAZEM	35,280
46	KNR-W 7- d.2. 12 0103-02 3	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do drugiego stopnia czystości, konstrukcji stalowych kratowych - oczyszczenie balustrad 24,0*6	m ²		
			m ²	144,000	
				RAZEM	144,000
47	KNR-W 7- d.2. 12 0105-02 3	Odtuszczenie konstrukcji stalowych kratowych	m ²		
		144	m ²	144,000	
				RAZEM	144,000
48	KNR-W 7- d.2. 12 0205-02 3	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji stalowych kratowych - malowanie balustrad	m ²		
		144	m ²	144,000	
				RAZEM	144,000
49	KNR-W 7- d.2. 12 0211-02 3	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji stalowych kratowych - malowanie balustrad Krotność = 3	m ²		
		144	m ²	144,000	
				RAZEM	144,000
50	KNR-W 2- d.2. 02 1610-02 3	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 6m	ko- lumn		
		6	ko- lumn	6,000	
				RAZEM	6,000
2.4		Strop żelbetowy			
51	KNR-W 7- d.2. 12 0302-01 4	Czyszczenie szlifierkami powierzchni betonowych poziomych - posadzka na 2 podestach Krotność = 2	m ²		
		33,5*2	m ²	67,000	
				RAZEM	67,000
52	KNR-W 4- d.2. 01 0804-01 4	Naprawa posadzki cementowej o powierzchni w jednym miejscu do 0,25m ² z zatarciem na gładko	miejsc		
		56	miejsc	56,000	
				RAZEM	56,000
53	KNR K-21 d.2. 0201-03 4	Zabezpieczenie oczyszczonego zbrojenia z prętów stalowych o średnicy do 14mm, przez wykonanie powłoki antykorozyjnej na powierzchniach sufitowych	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR BC-02 d.2. 0401-07 4	Impregnacja i zabezpieczanie podłoża betonowych przez dwukrotne gruntowanie podłoża mocno chłonnych i powłokę ochronną - posadzka na 2 podestach 67	m ² m ²	 67,000	 67,000
				RAZEM	67,000
55	KNR 9-13 d.2. 0302-04 4	Wykonanie samoniwelującej wylewki cementowej grubości 2mm - posadzka na 2 podestach 67	m ² m ²	 67,000	 67,000
				RAZEM	67,000
56	KNR 9-13 d.2. 0302-05 4	Wykonanie samoniwelującej wylewki cementowej- dodatek za każdy 1mm grubości ponad 2mm Krotność = 3 67	m ² m ²	 67,000	 67,000
				RAZEM	67,000
57	KNR BC-02 d.2. 0408-01 4	Wykonanie posadzki chemooodpornej na powierzchniach poziomych o grubości 4mm z żywicy epoksydowej - ANALOGIA: posadzka gr.8mm 180	m ² m ²	 180,000	 180,000
				RAZEM	180,000
58	KNR BC-02 d.2. 0408-03 4	Wykonanie posadzki chemooodpornej na powierzchniach poziomych o z żywicy epoksydowej - dodatek za dalszy 1mm grub. Krotność = 4 180	m ² m ²	 180,000	 180,000
				RAZEM	180,000
59	KNR-W 4- d.2. 01 0713-01 4	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach - pod malowanie ścian na 2 podestach 24,0*2,80*2	m ² m ²	 134,400	 134,400
				RAZEM	134,400
60	KNR-W 4- d.2. 01 1204-02 4	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - malowanie ścian na 2 podestach 134,4	m ² m ²	 134,400	 134,400
				RAZEM	134,400
61	KNR-W 4- d.2. 01 1207-02 4	Malowanie dwukrotne farbami ftalowymi pasów (cokołów) o wysokości do 20cm - ANALOGIA: próg przed stopniami schodowymi 5x15cm malowany na żółto Krotność = 3 1,5	m m	 1,500	 1,500
				RAZEM	1,500
62	KNR-W 2- d.2. 02 1610-02 4	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 6m 2	ko- lumn ko- lumn	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
2.5		Ściany klatki schodowej			
63	KNR-W 4- d.2. 01 0713-01 5	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach 320	m ² m ²	 320,000	 320,000
				RAZEM	320,000
64	KNR 2-02 d.2. 1505-12 5	Dwukrotne fluatowanie powierzchni zewnętrznych 320	m ² m ²	 320,000	 320,000
				RAZEM	320,000
65	KNR-W 4- d.2. 01 1204-02 5	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian 320	m ² m ²	 320,000	 320,000
				RAZEM	320,000
66	KNR 2 d.2. 1505-01 5	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych - ANALOGIA: wymiana siatek zabezpieczających przed upadkiem (R,S=2,0) Krotność = 4 8,5	m ² m ²	 8,500	 8,500
				RAZEM	8,500
67	KNZ ALPI d.2. 0101-02 5	Montaż i demontaż zestawu alpinistycznego zjazdowego w warunkach średnich 4	punkt punkt	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	KNZ ALPI d.2. 0305-02 5	Stanowisko do transportu materiałów, montaż, demontaż w warunkach utrudnionych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
69	KNZ ALPI d.2. 0309-02 5	Zabezpieczenie alpinistyczne w trakcie wykonywania prac w warunkach utrudnionych	punkt		
		4	punkt	4,000	
				RAZEM	4,000
70	KNR-W 2- d.2. 02 1610-02 5	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 6m	ko- lumn		
		2	ko- lumn	2,000	
				RAZEM	2,000
2.6		Zadaszenie na wieży			
71	KNR-W 2- d.2. 02 0528-01 6	Rury spustowe z blachy miedzianej okrągłe o średnicy 10cm - demontaż i wykonanie nowych rur spustowych w naroznukach wieży Krotność = 4	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
72	KNR 0-36 d.2. 1115-01 6	Uszczelnienie w miejscach przejść instalacyjnych - ANALOGIA: uszczelnienie kielichów miedzianych folią w płynie szt.8 Krotność = 8	m		
		0,36	m	0,360	
				RAZEM	0,360
73	KNR 0-36 d.2. 1115-01 6	Uszczelnienie w miejscach przejść instalacyjnych - ANALOGIA: uszczelnienie styków blachy miedzianej na wieży folią w płynie	m		
		280	m	280,000	
				RAZEM	280,000
74	TZKNC N- d.2. K-III 5-06 6	Dezynfekcja i usunięcie pleśni powierzchni gładkich drewna zniszczonego przez wilgoć i wodę o stopniu zniszczenia do 10% - Renowacja okiennic Krotność = 8	dm ²		
		30	dm ²	30,000	
				RAZEM	30,000
75	TZKNC N- d.2. K-III 4-01 6	Impregnacja - utwardzenie powierzchni gładkich drewna o stopniu zniszczenia do 10% - Renowacja okiennic Krotność = 8	dm ²		
		30	dm ²	30,000	
				RAZEM	30,000
76	KNR 13-22 d.2. 0201-08 6	Montaż elementów drewnianych - żaluzji z desek szt.280	m ²		
		2,0*0,20*280	m ²	112,000	
				RAZEM	112,000
77	KNZ ALPI d.2. 0101-02 6	Montaż i demontaż zestawu alpinistycznego zjazdowego w warunkach średnich	punkt		
		62	punkt	62,000	
				RAZEM	62,000
78	KNZ ALPI d.2. 0305-02 6	Stanowisko do transportu materiałów, montaż, demontaż w warunkach utrudnionych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
79	KNZ ALPI d.2. 0309-02 6	Zabezpieczenie alpinistyczne w trakcie wykonywania prac w warunkach utrudnionych	punkt		
		62	punkt	62,000	
				RAZEM	62,000