


PRZEDMIAR ROBÓT CZĘŚĆ "C"

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
 45262500-6 Roboty murarskie i murowe
 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I PRZEBUDOWA PODDASZY W BUDYNKU MUZEUM NARODOWEGO
 ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN, UL. WAŁY CHROBREGO 3
 INWESTOR : MUZEUM NARODOWE W SZCZECINIE
 ADRES INWESTORA : 70-561 SZCZECIN, UL. STAROMŁYŃSKA 27
 BRANŻA : BUDOWLANA,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : kosztorysant Jerzy Nieznanowski
 DATA OPRACOWANIA : MAJ 2011

Specjalista
 ds kosztorysowania

 Jerzy Nieznanowski

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
 Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 MAJ 2011

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR ST par. IV pkt 2 KOD CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia	1	14
2	ROBOTY MUROWE SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: par. IV pkt 4 KOD CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe	15	15
3	POKRYCIE DACHU SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR par. IV pkt 5 KOD CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych	16	42
4	OKŁADZINY ŚCIAN I STROPÓW; MALOWANIE SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: par. IV pkt 6 KOD CPV: 45400000-1 VRoboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	43	52
5	PODŁOŻA I POSADZKI SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR par. IV pkt 7; 8 KOD CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian	53	67
6	ELEMENTY STALOWE SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: par. IV pkt 10 KOD CPV: 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali	68	71
7	ROBOTY RÓŻNE SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: par. IV pkt 10 KOD CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych	72	72

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45111100-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR ST par. IV pkt 2 KOD CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia			
1	par. IV pkt 2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		dach główny	18.0*4*0.60	m ²	43.200	
		poziom tarasu	9.0*4*0.60	m ²	21.600	
		dach nad tarasem	7.35*4*0.30+2.30*4*0.25	m ²	11.120	
					RAZEM	75.920
2	par. IV pkt 2	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			18.0*4	m	72.000	
					RAZEM	72.000
3	par. IV pkt 2	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			1.50*4	m	6.000	
					RAZEM	6.000
4	par. IV pkt 2	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		dach główny	[0.5*[17.50+9.20]*9.30+0.5*4.0*0.90*2]*4	m ²	511.020	
		dach nad tarasem	0.5*[7.40+2.10]*5.70*4	m ²	108.300	
		obicie ścian	7.0*3.10*4-[0.60*1.70*16+0.63*2.70*4]+[0.60*2+1.70*2]*0.15*16+[0.63+2.70*2]*0.15*4	m ²	78.334	
					RAZEM	697.654
5	par. IV pkt 2	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab. taras	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m ²		
			8.85*8.85-7.20*7.20+0.5*5.50*0.80*4	m ²	35.282	
					RAZEM	35.282
6	par. IV pkt 2	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
			poz.5	m ²	35.282	
					RAZEM	35.282
7	par. IV pkt 2	KNR-W 4-01 0609-01	Rozebranie warstw izolacyjnych posadzki - analogia	m ²		
			poz.5	m ²	35.282	
					RAZEM	35.282
8	par. IV pkt 2	KNR-W 4-01 0804-06	Oczyszczenie podłoża betonowego posadzki - analogia	m ²		
			poz.5	m ²	35.282	
					RAZEM	35.282
9	par. IV pkt 2	KNR-W 4-01 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
			poz.4	m ²	697.654	
					RAZEM	697.654
10	par. IV pkt 2	KNR-W 4-01 0441-05	Rozebranie podkostrukcji drewnianej - przyjęto 40 % powierzchni dachu	m ²		
		dach główny	[0.5*[17.50+9.20]*9.30+0.5*4.0*0.90*2]*4		511.020	
		dach nad tarasem	0.5*[7.40+2.10]*5.70*4		108.300	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		obicie ścian	$7.0*3.10*4-[0.60*1.70*16+0.63*2.70*4]+[0.60*2+1.70*2]*0.15*16+[0.63+2.70*2]*0.15*4$ A (obliczenia pomocnicze) poz.10A*40%	m ²	78.334 ===== 697.654 279.062	
					RAZEM	279.062
11	par. IV pkt 2	wycena własna	Demontaż, renowacja i ponowny montaż po wymianie pokrycia dachowego ozdoby elementów zabezpieczenia okapu (plotek) 18.30*4	m m	73.200	
					RAZEM	73.200
12	par. IV pkt 2	KNR-W 4-01 0109-17 0109-20	Wywiezienie samochodami samowładkowymi gruzu na odległość 15 km $[35.28*0.07+697.65*0.025+279.06*0.3*0.04]*1.3$	m ³ m ³	30.237	
					RAZEM	30.237
13	par. IV pkt 2	użyłzacja	Opłata za użycie gruzu $[35.28*0.07+697.65*0.025+279.06*0.3*0.04]*1.8$	t t	41.867	
					RAZEM	41.867
14	par. IV pkt 2	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu metali kolorowych samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km dach główny $[0.5*[17.50+9.20]*9.30+0.5*4.0*0.90*2]*4+18.0*4*0.60+9.0*4*0.60$ dach nad tarasem $0.5*[7.40+2.10]*5.70*4+7.35*4*0.30+2.30*4*0.25$ obicie ścian $[7.0*3.10*4-[0.60*1.70*16+0.63*2.70*4]+[0.60*2+1.70*2]*0.15*16+[0.63+2.70*2]*0.15*4]-2.0$ rynny i rury sp. $0.5*2*3.14*0.075*18.0*4+2*3.14*0.075*1.50*4$ A (obliczenia pomocnicze) poz.14A*5.4*0.001	t t t t t	575.820 119.420 76.334 19.782 ===== 791.356 4.273	
					RAZEM	4.273
2		45262500-6	ROBOTY MUROWE SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: par. IV pkt 4 KOD CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe			
15	par. IV pkt 4	KNR-W 4-01 0310-01	Przemurowanie uszkodzonych elementów korony murów - analogia 0.38*0.38*18.0*4*50%	m ³ m ³	5.198	
					RAZEM	5.198
3		45261210-9	POKRYCIE DACHU SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR par. IV pkt 5 KOD CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych			
16	par. IV pkt 5	KNR BC-02 0204-01	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe poziomych niemalowanych dach główny $[0.5*[17.50+9.20]*9.30+0.5*4.0*0.90*2]*4$	m ² m ²	511.020	
					RAZEM	511.020
17	par. IV pkt 5	KNR BC-02 0210-02	Ręczna reprofiliacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szpempnej na powierzchniach konstrukcji betonowych - przyjęto 10 % powierzchni płaszczka żelbetowego poz.16*10%	m ² m ²	51.102	
					RAZEM	51.102
18	par. IV pkt 5	KNR BC-02 0211-05 + KNR BC-02 0211-08	Ręczna reprofiliacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków do 10 mm poz.17	m ² m ²	51.102	
					RAZEM	51.102

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	par. IV d.3 pkt 5	KNR-W 2-02 1129-01	Pokrycie zewnętrznej powłoki żelbetowej impregnatem żywicznym oddychającym poz.16	m ² m ²	 511.020	
					RAZEM	511.020
20	par. IV d.3 pkt 5	KNR-W 2-02 0410-04	Odtworzenie zdemontowanego ołączenia poz.10	m ² m ²	 279.062	
					RAZEM	279.062
21	par. IV d.3 pkt 5	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacja szczelna z folii polietylenowej dach główny [0.5*[17.50+9.20]*9.30+0.5*4.0*0.90*2]*4	m ² m ²	 511.020	
					RAZEM	511.020
22	par. IV d.3 pkt 5	KNR-W 2-02 0410-01	Obicie dachu i ścian płytą OSB 3 gr. 25 mm łączoną na pióro i wpust - analogia dach główny dach nad tarasem obicie ścian 7.0*3.10*4-[0.60*1.70*16+0.63*2.70*4]+[0.60*2+1.70*2]*0.15*16+[0.63+2.70*2]*0.15*4	m ² m ² m ² m ²	 511.020 108.300 78.334	
					RAZEM	697.654
23	par. IV d.3 pkt 5	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków poz.22*1.50	m ² m ²	 1 046.481	
					RAZEM	1 046.481
24	par. IV d.3 pkt 5	KNR K-05 0102-02	Mocowanie maty strukturalnej pod pokrycie z blachy na pełnym deskowaniu. poz.22	m ² m ²	 697.654	
					RAZEM	697.654
25	par. IV d.3 pkt 5	TZKNBK XXIII 0202-01	Krycie wież blachą miedzianą na podwójny rąbek stojący. dach główny dach nad tarasem 0.5*[17.50+9.20]*9.30+0.5*4.0*0.90*2]*4 0.5*[7.40+2.10]*5.70*4	m ² m ² m ²	 511.020 108.300	
					RAZEM	619.320
26	par. IV d.3 pkt 5	KNR-W 2-02 2009-01	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych 4 x 12 na ścianach obicie ścian 7.0*3.10*4-[0.60*1.70*16+0.63*2.70*4]	m ² m ²	 63.676	
					RAZEM	63.676
27	par. IV d.3 pkt 5	KNR-W 2-02 0409-06	Montaż wokół ościeży deski impregnowanej 8 x 2 cm [0.02*0.08]*[0.60*2+1.70*2]*16+[0.63+2.70*2]*4]	m ³ m ³	 0.156	
					RAZEM	0.156
28	par. IV d.3 pkt 5	TZKNBK XXIII 0201-02	Pokrycie ścian blachą miedzianą na rąbekpodwójny stojący obicie ścian 7.0*3.10*4-[0.60*1.70*16+0.63*2.70*4]	m ² m ²	 63.676	
					RAZEM	63.676
29	par. IV d.3 pkt 5	TZKNBK XXIII 0205-02	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych o szer.ponad 25 cm z blachy miedzianej dach nad tarasem 7.35*4*0.30+2.30*4*0.25	m ² m ²	 11.120	
					RAZEM	11.120

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
30	par. IV d.3 pkt 5	TZKNBK XXIII 0205-03 ościeża	Wykonanie pasów elewacyjnych o szer.do 25 cm z blachy miedzianej [0.60*2+1.70*2]*0.15*16+[0.63+2.70*2]*0.15*4	m ² m ²	 14.658	
					RAZEM	14.658
31	par. IV d.3 pkt 5	TZKNBK XXIII 0205-05 dach główny poziom tarasu	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer.ponad 50 cm z blachy miedzianej 18.0*4*0.60 9.0*4*0.60	m ² m ² m ²	 43.200 21.600	
					RAZEM	64.800
32	par. IV d.3 pkt 5	TZKNBK XXIII 0205-06	Wykonanie i montaż podokienników o szer.do 25 cm z blachy miedzianej [0.60]*0.15*16	m ² m ²	 1.440	
					RAZEM	1.440
33	par. IV d.3 pkt 5	KNR-W 4-01 0545-09	Przygotowanie blach z rozbiórki do dalszego użytku [0.60]*0.20*16	m ² m ²	 1.920	
					RAZEM	1.920
34	par. IV d.3 pkt 5	TZKNBK XXIII 0205-06	Wykonanie i montaż parapetów wewnętrznych o szer.do 25 cm z blachy aluminiowej z demontażu - analogia [0.60]*0.20*16	m ² m ²	 1.920	
					RAZEM	1.920
35	par. IV d.3 pkt 5	TZKNBK XXIII 0203-02	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych śr.do 15 cm z blachy miedzianej 18.0*4	m m	 72.000	
					RAZEM	72.000
36	par. IV d.3 pkt 5	TZKNBK XXIII 0203-04	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy miedzianej - dodatek za załamanie (gierunek) 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
37	par. IV d.3 pkt 5	TZKNBK XXIII 0208-02+wycena własna	Wykonanie i montaż nawiewników mikrowentylacji typu "żabie pyszczki" z blachy miedzianej, z tuleją dytansową fi 50 i osłoną z siatki miedzianej, z wykonaniem otworu w połaci dachu i uszczelnieniem przejścia 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
38	par. IV d.3 pkt 5	TZKNBK XXIII 0203-05	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy miedzianej - dodatek za wpust (sztucer) 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
39	par. IV d.3 pkt 5	TZKNBK XXIII 0204-02	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych śr. 15 cm z blachy miedzianej 0.6 1.50*4	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
40	par. IV d.3 pkt 5	TZKNBK XXIII 0204-04	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy miedzianej 0.6 - dodatek za kolanko 3*4	szt. szt.	 12.000	
					RAZEM	12.000
41	par. IV d.3 pkt 5	KNR-W 4-03 1017-03	Wykonanie otworów nawiewnych do przestrzni międzystropowej - zgodnie z opisem technicznym [18.0/0.10]*4+[9.0/0.10]*4+[7.20/0.10]*3*4	otw. otw.	 1 944.000	
					RAZEM	1 944.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	par. IV pkt 10	wycena własna	Dodatkowe nakłady na transport materiałów na dach żurawiem samojezdowym	kpl		
			1	kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
4		45400000-1	OKŁADZINY ŚCIAN I STROPÓW; MALOWANIE SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: par. IV pkt 6 KOD CPV: 45400000-1 VRoboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych			
43	par. IV pkt 6	KNR-W 2-02 2009-01	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych 4 x 12 na ścianach	m ²		
		obicie ścian	7.0*3.10*4-[0.60*1.70*16+0.63*2.70*4]+[0.60*2+1.70*2]*0.15*16+[0.63+2.70*2]*0.15*4	m ²	78.334	
					RAZEM	78.334
44	par. IV pkt 6	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje z wełny mineralnej pionowe z płyt gr. 7 cm układanych na sucho	m ²		
			poz.43	m ²	78.334	
					RAZEM	78.334
45	par. IV pkt 6	KNR-W 2-02 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych GKF (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach	m ²		
			poz.43	m ²	78.334	
					RAZEM	78.334
46	par. IV pkt 6	KNR AT-12 0102-03	Obudowy z płyt gipsowo-kartonowych GKF na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 100-01 - wełna mineralna gr. 6 cm	m ²		
		dach nad tarasem	0.5*[7.40+2.10]*5.70*4+2.20*2.20	m ²	113.140	
					RAZEM	113.140
47	par. IV pkt 6	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej paroprzepuszczalnej	m ²		
			dach nad tarasem	m ²	113.140	
					RAZEM	113.140
48	par. IV pkt 6	KNR-W 2-02 0606-01	Mocowanie folii paroszczelnej aluminiowanej	m ²		
		obicie ścian	7.0*3.10*4-[0.60*1.70*16+0.63*2.70*4]+[0.60*2+1.70*2]*0.15*16+[0.63+2.70*2]*0.15*4	m ²	78.334	
		dach nad tarasem	0.5*[7.40+2.10]*5.70*4+2.20*2.20	m ²	113.140	
					RAZEM	191.474
49	par. IV pkt 6	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - wysokość ponad 5 do 10 m	m ²		
		z.sz. 5.1. 9917				
		z.sz.5.3				
		obicie ścian	7.0*3.10*4-[0.60*1.70*16+0.63*2.70*4]+[0.60*2+1.70*2]*0.15*16+[0.63+2.70*2]*0.15*4	m ²	78.334	
		dach nad tarasem	0.5*[7.40+2.10]*5.70*4+2.20*2.20	m ²	113.140	
					RAZEM	191.474
50	par. IV pkt 6	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m ²		
		taras platforma	[[1.70+5.60+1.70]*4+0.80*2*4]*1.20	m ²	50.880	
			1.90*1.20*4	m ²	9.120	
					RAZEM	60.000
51	par. IV pkt 6	KNR-W 2-02 1610-06	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokość do 6 m - 43 m nad poziomem podłogi parteru	m ²		
		z.sz.2.12. 9918-06				
			4.0*7.0*4	m ²	112.000	
					RAZEM	112.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	par. IV pkt 6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:43,44,45,46,48,49)			
5		45430000-0	PODŁOŻA I POSADZKI SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR par. IV pkt 7; 8 KOD CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian			
53	par. IV pkt 7; 8	KNR-W 2-02 0504-02	Izolacje papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		taras platforma	8.85*8.85-7.20*7.20+0.5*5.50*0.80*4 2.40*2.40	m ² m ²	35.282 5.760	
					RAZEM	41.042
54	par. IV pkt 7; 8	KNR-W 2-02 0504-03	Obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
			[[[1.70+5.60+1.70]*[0.12+0.20]]*4 [7.20-0.60]*0.25*4	m ² m ²	11.520 6.600	
					RAZEM	18.120
55	par. IV pkt 7; 8	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje z płyt styropianowych gr. 2 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		taras	8.85*8.85-7.20*7.20+0.5*5.50*0.80*4 [1.70+5.60+1.70+7.20]*4*0.05	m ² m ²	35.282 3.240	
					RAZEM	38.522
56	par. IV pkt 7; 8	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		taras	8.85*8.85-7.20*7.20+0.5*5.50*0.80*4	m ²	35.282	
					RAZEM	35.282
57	par. IV pkt 7; 8	KNR-W 2-02 1104-01 + KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 4 - 6,4 cm m zatarte na ostro.	m ²		
		taras	8.85*8.85-7.20*7.20+0.5*5.50*0.80*4	m ²	35.282	
					RAZEM	35.282
58	par. IV pkt 7; 8	KNR-W 2-02 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową z prętów fi 4 mm o oczkach 15x15 cm	m ²		
		taras	8.85*8.85-7.20*7.20+0.5*5.50*0.80*4	m ²	35.282	
					RAZEM	35.282
59	par. IV pkt 7; 8	KNR BC-02 0304-01	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej SANIFLEX w pomieszczeniach wilgotnych - grunowanie podłoża preparatem ASO-UNIGRUND-K	m ²		
		taras	8.85*8.85-7.20*7.20+0.5*5.50*0.80*4	m ²	35.282	
					RAZEM	35.282
60	par. IV pkt 7; 8	KNR BC-02 0304-02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej SANIFLEX w pomieszczeniach wilgotnych na powierzchniach poziomych Krotność = 2	m ²		
		taras	8.85*8.85-7.20*7.20+0.5*5.50*0.80*4	m ²	35.282	
					RAZEM	35.282
61	par. IV pkt 7; 8	KNR-W 2-02 1116-07	Wklejenie siatki nylonowej wzmacniającej - analogia	m ²		
		taras	8.85*8.85-7.20*7.20+0.5*5.50*0.80*4	m ²	35.282	
					RAZEM	35.282

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	par. IV pkt 7; 8	KNR BC-02 0304-06	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej SANIFLEX w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie taśmy uszczelniającej	m		
			[1.70+5.60+1.70+7.20]*4	m	64.800	
					RAZEM	64.800
63	par. IV pkt 7; 8	KNR BC-02 0510-08	Posadzki z płytek z kamieni sztucznych mrozoodpornych układanymi metodą regularną na klej cienkowarstwowy elastyczny gr. 3 mm.	m ²		
		taras	8.85*8.85-7.20*7.20+0.5*5.50*0.80*4	m ²	35.282	
					RAZEM	35.282
64	par. IV pkt 7; 8	KNR-W 2-02 0616-06	Izolacje szczelin poziomych silikonem - styk posadzki z płaszczyznami pionowymi	m		
			[1.70+5.60+1.70+7.20]*4	m	64.800	
					RAZEM	64.800
65	par. IV pkt 7; 8	wycena własna	Montaż w posadzce tarasu rur stalowych ocynkowanych odpływowych śr. 30 mm L=30 cm	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
66	par. IV pkt 7; 8	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek ceramicznych	m		
		+43,46	6.70*4	m	26.800	
					RAZEM	26.800
67	par. IV pkt 7; 8	KNR-W 2-02 1124-07	Cokoły przyścienne drewniane	m		
		+33,40	15.90*4	m	63.600	
					RAZEM	63.600
6		45223210-1	ELEMENTY STALOWE SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: par. IV pkt 10 KOD CPV: 45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali			
68	par. IV pkt 10	KNR-W 2-02 1208-03	Podwyższenie istniejącej balustrady na poziomie platformy +50.86	m		
			1.90*4	m	7.600	
					RAZEM	7.600
69	par. IV pkt 10	KNNR 7 0202-01	Pomost techniczny stalowy w poziomie +50.86 z kształtowników ocynkowanych ogniowo	t		
			218.02*0.001	t	0.218	
					RAZEM	0.218
70	par. IV pkt 10	KNNR 7 0202-05	Pokrycia pomostów płytami ażurowymi	t		
			31.10*[0.96*0.78*2+1.92*0.78-0.35]*0.001	t	0.082	
					RAZEM	0.082
71	par. IV pkt 10	KNR-W 2-02 1016-07	Wykonanie i montaż ocieplonej konstrukcji drewnianej wyłazu dachowego	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
7		45400000-1	ROBOTY RÓŻNE SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR: par. IV pkt 10 KOD CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	par. IV pkt 10	KNR-W 2-02 1215-01	Kratka wentylacyjna 25x25 cm osadzona w drzwiczkach wziernych	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000