

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
4543000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Projekt remontu konserwatorskiego części elewacji budynku OEIZK
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul. Nowogrodzka 73
INWESTOR : Ośrodek Edukacji Informatycznej i Zastosowań Komputerów
ADRES INWESTORA : Warszawa, ul. Raszyńska 8/10

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Krzysztof Szczepanek - upr. nr 2/98/Os

DATA OPRACOWANIA : marzec 2008

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 RENOWACJA PIWNIC					
1	KNR 2-31 d.1 1207-03 analogia	Rozebranie i ponowne ułożenie po wykonanych pracach izolacyjnych opaski wokół budynku $(15.1+12.0+7.5)*1.5$	m ² m ²	51.900	
				RAZEM	51.900
2	KNR 4-01 d.1 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer. dna do 1.5 m i głębok. do 1.5 m w gr. kat. III $34.6*1.7*1.0$	m ³ m ³	58.820	
				RAZEM	58.820
3	KNNR 3 d.1 0601-01 analogia	Odbicie luźnych i uszkodzonych tynków $34.6*1.7$	m ² m ²	58.820	
				RAZEM	58.820
4	TZKBNB VII- d.1 235	Oczyszczanie ścian murowanych $34.6*1.7$	m ² m ²	58.820	
				RAZEM	58.820
5	TZKBNB VII- d.1 244	Oczyszczanie spoin ścian ceglanych ze skruszałej zaprawy $34.6*1.7$	m ² m ²	58.820	
				RAZEM	58.820
6	TZKBNB VIII d.1 05-135 analogia	Wypełnienie ubytków zaprawą Sperrmortel $34.6*1.7$	m ² m ²	58.820	
				RAZEM	58.820
7	KNR 0 40 d.1 0102 01	Wykonanie fasety uszczelniającej 34.6	m m	34.600	
				RAZEM	34.600
8	KNR 0 40 d.1 0104 01	Wykonanie dodatkowego pasa zabezpieczającego w poziomie gruntu $34.6*0.4$	m ² m ²	13.840	
				RAZEM	13.840
9	KNR 0-40 d.1 021301	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic - Kiesol $34.6*1.7$	m ² m ²	58.820	
				RAZEM	58.820
10	KNR 0-40 d.1 021303	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic - K2 Dickbeschichtung $34.6*1.7$	m ² m ²	58.820	
				RAZEM	58.820
11	KNR-W 2-02 d.1 0606-02 analogia	Ośłona ułożonej izolacji - mata DS-Systemschutz 58.82	m ² m ²	58.820	
				RAZEM	58.820
12	KNR-W 2-02 d.1 1125-05 analogia	Montaż listwy ochronnej DS-Abschlußleiste 34.6	m m	34.600	
				RAZEM	34.600
13	KNR 4-01 d.1 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr. kat. III $34.6*1.7*1.0$	m ³ m ³	58.820	
				RAZEM	58.820
14	TZKBNB VIII d.1 06-01	Odbicie tynków wewnętrznych z usunięciem gruzu na plac budowy (na wys. 80cm) $(1.75+7.85+0.64+2.86+7.83+0.94+2.54+7.25+0.8+2.45+7.2+0.6+1.7+7.24+0.83+2.73+7.26+0.9+0.9+3.15+5.64)*0.8$	m ² m ²	58.448	
				RAZEM	58.448
15	TZKBNB VIII d.1 05-141	Wykucie starych, zniszczonych spoin $(1.75+7.85+0.64+2.86+7.83+0.94+2.54+7.25+0.8+2.45+7.2+0.6+1.7+7.24+0.83+2.73+7.26+0.9+0.9+3.15+5.64)*0.8$	m ² m ²	58.448	
				RAZEM	58.448
16	KNR 0-40 d.1 0201-03	Pozioma izolacja przeciwwilgociowa metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły gr. 30-35 7.0	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
17	KNR 0-40 d.1 0201-06	Pozioma izolacja przeciwwilgociowa metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły gr. 45-50 $7.0+6.4+3.1$	m m	16.500	
				RAZEM	16.500
18	KNR 0-40 d.1 0201-12	Pozioma izolacja przeciwwilgociowa metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły gr. 75-80	m		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.4+10.2	m	16.600	
				RAZEM	16.600
19	KNR 0-40 d.10201-16	Pozioma izolacja przeciwwilgociowa metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły gr. 95-100 6.9+5.4+12.2+2.2+6.4	m		
			m	33.100	
				RAZEM	33.100
20	TZKNBK VIII d.106-23 analogia	Wykonanie obrzutki zaprawą Remmers Grundputz (1.75+7.85+0.64+2.86+7.83+0.94+2.54+7.25+0.8+2.45+7.2+0.6+1.7+7.24+0.83+2.73+7.26+0.9+0.9+3.15+5.64)*0.8	m ²		
			m ²	58.448	
				RAZEM	58.448
21	TZKNBK VIII d.108-75 analogia	Wykonanie tynku renowacyjnego Sanierputz WTA (1.75+7.85+0.64+2.86+7.83+0.94+2.54+7.25+0.8+2.45+7.2+0.6+1.7+7.24+0.83+2.73+7.26+0.9+0.9+3.15+5.64)*0.8	m ²		
			m ²	58.448	
				RAZEM	58.448
22	TZKNBK XV d.10101-01 analogia	Gruntowanie farbą Silikat Grundierung D (1.75+7.85+0.64+2.86+7.83+0.94+2.54+7.25+0.8+2.45+7.2+0.6+1.7+7.24+0.83+2.73+7.26+0.9+0.9+3.15+5.64)*0.8	m ²		
			m ²	58.448	
				RAZEM	58.448
23	TZKNBK XV d.10101-02 analogia	Malowanie farbą Silikatfarbe D (1.75+7.85+0.64+2.86+7.83+0.94+2.54+7.25+0.8+2.45+7.2+0.6+1.7+7.24+0.83+2.73+7.26+0.9+0.9+3.15+5.64)*0.8	m ²		
			m ²	58.448	
				RAZEM	58.448
24	KNR-W 4-01 d.11216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 2.7*7.7+2.5*7.2*2+3.1*7.4	m ²		
			m ²	79.730	
				RAZEM	79.730
25	KNR 4-01 d.10108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 58.448*0.04	m ³		
			m ³	2.338	
				RAZEM	2.338
26	KNR 4-01 d.10108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za kolej- ne 29 km 58.448*0.04	m ³		
			m ³	2.338	
				RAZEM	2.338
2 ELEWACJE					
27	KNR-W 4-01 d.20545-05	Tymczasowy demontaż rur spustowych 11.1	m		
			m	11.100	
				RAZEM	11.100
28	KNR 2 d.20505-07 analogia	Montaż rur spustowych po zakończeniu prac 11.1	m		
			m	11.100	
				RAZEM	11.100
29	KNR 19-01 d.20832-04	Zabezpieczenie stolarki folią 1.4*2.9*29 1.2*1.2*13	m ²		
			m ²	117.740	
			m ²	18.720	
				RAZEM	136.460
30	TZKNBK IV- d.2551 analogia	Ręczne rozebranie nadproży łukowych 0.33*1.7*18	m ²		
			m ²	10.098	
				RAZEM	10.098
31	TZKNBK IV- d.2540	Ręczne rozebranie muru z cegły o grub. 1/2 cegły 2.8*0.6*18	m ²		
			m ²	30.240	
				RAZEM	30.240
32	TZKNBK IV- d.2571	Ręczne oczyszczenie cegły z zaprawy cem.-wap. z wybraniem do odzysku i ułożen- iem w koźły (38+66)*18	szt.		
			szt.	1872.000	
				RAZEM	1872.000
33	TZKNBK IV- d.2556 analogia	Ręczne wykucie z muru belek stalowych 2.5*18	m		
			m	45.000	
				RAZEM	45.000
34	TZKNBK III- d.204 analogia	Wykonanie i rozebranie deskowania żelbetowych belek nadprożowych	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.25*(2.5+0.2)*18	m ²	12.150	
				RAZEM	12.150
35	TZKNBK III-d.217 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia żelbetowych belek nadprożowych	kg		
		0.063*120*18	kg	136.080	
				RAZEM	136.080
36	TZKNBK III-d.229	Betonowanie żelbetowych belek nadprożowych	m ³		
		0.25*0.1*2.5*18	m ³	1.125	
				RAZEM	1.125
37	TZKNBK IV-d.2215 analogia	Wykonanie nadproży łukowych z cegły z odzysku	m ³		
		0.33*1.7*0.12*18	m ³	1.212	
				RAZEM	1.212
38	TZKNBK IV-d.264 analogia	Odtworzenie fragmentów ściany nad nadprożami	m ²		
		2.8*0.6*18	m ²	30.240	
				RAZEM	30.240
39	TZKNBK d.2XVIIm 0111-12 analogia	Wklejenie kotew mocujących nadproża do ściany nośnej	kpl		
		18	kpl	18.000	
				RAZEM	18.000
40	KNR 0-40 d.20201-03 analogia	Wykonanie iniekcji łączącej warstwy ścian	m ²		
		34*2.0	m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
41	KNNR 3 d.20601-01 analogia	Odbicie luźnych i uszkodzonych tynków z elewacji	m ²		
		elewacja D 34.9*(1.0+4.3+3.3+0.3)	m ²	310.610	
		potrącenia -1.4*2.9*20	m ²	-81.200	
		elewacja E 6.1*(1.0+4.3+3.3+0.3)	m ²	54.290	
		potrącenia -1.4*2.9*2	m ²	-8.120	
		elewacja F 10.4*(1.0+4.3+3.3+0.3)	m ²	92.560	
		potrącenia -1.4*2.9*5	m ²	-20.300	
		-1.6*2.3	m ²	-3.680	
		-1.2*1.4	m ²	-1.680	
		elewacja G 5.9*(1.0+4.4+3.3+0.3)	m ²	53.100	
		potrącenia -1.4*2.9*2	m ²	-8.120	
				RAZEM	387.460
42	KNNR 3 d.20601-03	Odbicie tynków z ościeży	m		
		(1.4+2.9*2)*29	m	208.800	
		1.2*3*13	m	46.800	
				RAZEM	255.600
43	TZKNBK IV-d.2508 analogia	Wykucie bruzd poziomych w murze pod podwójne pręty HeliBar + oczyszczenie + nawilżenie wodą	m		
		16.8	m	16.800	
				RAZEM	16.800
44	TZKNC N-K/I d.2t.18-i.02 analogia	Rozwiercanie otworów w obiektach murowanych fi 14 i gł. do 40cm	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
45	TZKNBK IV-d.2457 analogia	Osadzenie prętów HeliBar na zaprawie HeliBond MM2	m		
		16.8	m	16.800	
				RAZEM	16.800
46	TZKNBK VIII d.205-135 analogia	Uzupełnienie szczeliny po obsadzeniu prętów HeliBar	m		
		16.8	m	16.800	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	TZKNBK VII- d.2233 analogia	Oczyszczanie ścian szczotkami stalowymi 370.27	m ² m ²	RAZEM 370.270	16.800 370.270
48	TZKNBK VIII d.208-75 analogia	Wykonanie tynku renowacyjnego Sanierputz 370.27	m ² m ²	RAZEM 370.270	370.270 370.270
49	KNR 19-01 d.20809-02 analogia	Wykonanie tynków na ościeżach (1.4+2.9*2)*29*0.25 1.2*3*13*0.25	m ² m ² m ²	RAZEM 52.200 11.700	370.270 63.900
50	TZKNBK XV d.20104-01 analogia	Zagruntowanie ścian farbą Historic Lasur - międzywarstwa 370.27	m ² m ²	RAZEM 370.270	370.270 370.270
51	TZKNBK XV d.20106-01 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych farbą Historic Lasur - warstwa nawierzchniowa 370.27	m ² m ²	RAZEM 370.270	370.270 370.270
52	TZKNBK VIII d.205-141	Wykucie starych spoin z murów z cegły zabytkowej - cokół [60%] elewacja D (34.9*2.1-1.2*1.2*10)*0.6 elewacja E 6.1*2.1*0.6 elewacja F (10.4*2.1-1.2*1.2)*0.6 elewacja G (5.9*2.1-1.2*1.2*2)*0.6	m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 35.334 7.686 12.240 5.706	60.966 60.966
53	TZKNBK VIII d.205-143	Wykucie starych spoin z murów z cegły zabytkowej - filary, pilastry, gzymsy i atyki gzymsy pośrednie 70% (34.9+6.1+10.4+5.9)*2*0.35*0.7 gzyms górny 100% (34.9+6.1+10.4+5.9)*1.1 pilastry narożne 80% 3*1.2*8.6*0.8	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 28.077 63.030 24.768	115.875 115.875
54	KNR 0-25 d.20101-01 analogia	Mycie parowo-wodne elewacji (cegła) z dodatkiem środka Fassadenreiniger-Paste 101.61+134.1	m ² m ²	RAZEM 235.710	235.710 235.710
55	TZKNBK IV- d.2230 analogia	Spoinowanie murów - cokół 60.966	m ² m ²	RAZEM 60.966	60.966 60.966
56	TZKNBK IV- d.2233 analogia	Spoinowanie murów (gzymsy, pilastry) z cegły 28.077+63.03+24.768	m ² m ²	RAZEM 115.875	115.875 115.875
57	TZKNC N-K/ d.2VI 3/3-a	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów COKÓŁ elewacja D 20% (34.9*2.1-1.2*1.2*10)*0.2*100 elewacja E 18% 6.1*2.1*0.18*100 elewacja F 30% (10.4*2.1-1.2*1.2)*0.3*100 elewacja G 19% (5.9*2.1-1.2*1.2*2)*0.19*100 PILASTRY elewacja E 0.6*8.6*0.15*100 elewacja F	dm ² dm ² dm ² dm ² dm ² dm ² dm ²	RAZEM 1177.800 230.580 612.000 180.690 77.400	115.875 115.875

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.6*8.6*0.2*100 elewacja G	dm ²	103.200	
		0.8*8.6*100	dm ²	688.000	
				RAZEM	3069.670
58	TZKNBK IV- d.2114 analogia	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - fleki	msc		
		COKÓŁ 64	msc	64.000	
		PILASTRY 114	msc	114.000	
		GZYMSY 78	msc	78.000	
				RAZEM	256.000
59	TZKNBK IV- d.2114 analogia	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - cegły profilowe	msc		
		24	msc	24.000	
				RAZEM	24.000
60	TZKNBK VII- d.2254 analogia	Wzmocnienie strukturalne muru preparatem Funcosil SNL	m ²		
		101.61+134.1	m ²	235.710	
				RAZEM	235.710
61	KNNR 3 d.20701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien	m ²		
		1.35*2.85*10	m ²	38.475	
				RAZEM	38.475
62	KNNR 3 d.20702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych	m ²		
		1.36*2.35	m ²	3.196	
				RAZEM	3.196
63	KNR 4-01 d.20108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		11.62+1.92+0.03+1.77	m ³	15.340	
				RAZEM	15.340
64	KNR 4-01 d.20108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za kolejne 29 km	m ³		
		11.62+1.92+0.03+1.77	m ³	15.340	
				RAZEM	15.340
65	KNR 4-04 d.21107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym na odl. 1 km	t		
		0.675	t	0.675	
				RAZEM	0.675
66	KNR 4-04 d.21107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - za kolejne 29 km	t		
		0.675	t	0.675	
				RAZEM	0.675
67	KNR 2-02 d.21610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m	m ²		
		(34.9+7.1+10.4+7.1)*11.2	m ²	666.400	
				RAZEM	666.400
68	d.2	Czas pracy rusztowań grupy 1	r-g		
				RAZEM	0.000