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

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowlany wejścia, daszku i windy do 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 : kwiecień 2009

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WEJŚCIE			
1	d.1	Rozebranie daszku nad schodami	kpl		
		analiza indywidualna			
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-04	Rozebranie balustrad stalowych	m		
d.1	0804-01				
	analogia				
		12.8	m	12.800	
				RAZEM	12.800
3	KNR 4-04	Rozebranie schodów	m ³		
d.1	0305-03				
	analogia				
		5.0*6.4*0.25	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNR 4-01	Rozebranie ścianek bocznych przy schodach	m ³		
d.1	0349-02				
	analogia				
		5.5*2.1*0.3*2	m ³	6.930	
				RAZEM	6.930
5	KNR 19-01	Wykucie z muru starej furtki	szt.		
d.1	0358-03				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-01	Rozebranie fragmentu muru zewnętrznego	m ³		
d.1	0349-02				
	analogia				
		3.1*2.2*0.38	m ³	2.592	
				RAZEM	2.592
7	KNR 19-01	Odstąpienie fundamentów schodów i ścianek bocznych	m ³		
d.1	0108-02				
	analogia				
		12.0*1.0*1.0*2+8.0*1.0*1.0	m ³	32.000	
				RAZEM	32.000
8	KNR 4-04	Rozebranie fundamentów schodów i ścianek bocznych	m ³		
d.1	0302-01				
	analogia				
		5.5*1.0*0.3*2+3.0*0.3*1.0	m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
9	KNR 19-01	Wykopy pod nowe fundamenty schodów i słupów	m ³		
d.1	0108-02				
	analogia				
		schody			
		1.8*1.8*1.1	m ³	3.564	
		słupy i winda			
		5.0*3.5*1.05+2.0*2.0*1.1*2	m ³	27.175	
				RAZEM	30.739
10	KNR 2-31	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.1	0105-05				
	analogia				
		2.2*3.2	m ²	7.040	
				RAZEM	7.040
11	KNR 2-31	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem - za kolejne 52 cm grub.wars-	m ²		
d.1	0105-06	twy po zagęszcz.			
	analogia				
		2.2*3.2	m ²	7.040	
				RAZEM	7.040
12	KNR 19-01	Układanie betonu podkładowego	m ³		
d.1	0203-02				
	analogia				
		schody			
		1.0*1.0*0.1	m ³	0.100	
		słupy			
		1.1*1.1*0.1*4	m ³	0.484	
		winda			
		2.2*3.2*0.1	m ³	0.704	
				RAZEM	1.288
13	KNR 19-01	Deskowanie konstrukcji fundamentów schodów i słupów	m ²		
d.1	0201-08				
	analogia				
		0.8*4*0.3	m ²	0.960	
		1.0*4*0.3*2	m ²	2.400	
		0.2*(3.0*2+1.97*2)	m ²	1.988	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.348
14	KNR 19-01 d.1 0202-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów	kg		
		271	kg	271.000	
				RAZEM	271.000
15	KNR 19-01 d.1 0203-11 analogia	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych	m ³		
		0.8*0.8*0.3	m ³	0.192	
		1.0*1.0*0.3*4	m ³	1.200	
		0.2*3.0*1.97	m ³	1.182	
				RAZEM	2.574
16	KNR 19-01 d.1 0604-08 analogia	Wykonanie izolacji fundamentów - pierwsza warstwa	m ²		
		0.8*4*0.3	m ²	0.960	
		1.0*4*0.3*4	m ²	4.800	
		0.2*(3.0*2+1.97*2)+3.0*1.97	m ²	7.898	
				RAZEM	13.658
17	KNR 19-01 d.1 0604-09 analogia	Wykonanie izolacji fundamentów - druga warstwa	m ²		
		0.8*4*0.3	m ²	0.960	
		1.0*4*0.3*4	m ²	4.800	
		0.2*(3.0*2+1.97*2)+3.0*1.97	m ²	7.898	
				RAZEM	13.658
18	KNR 19-01 d.1 0115-02 analogia	Zasypanie wykonanych fundamentów	m ³		
		30.739-(1.288+3.872)	m ³	25.579	
				RAZEM	25.579
19	KNR 19-01 d.1 0355-03 analogia	Wykucie gniazd dla osadzenia końców belek w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	gniazd.		
		3	gniazd.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 19-01 d.1 0201-08 analogia	Deskowanie konstrukcji schodów	m ²		
		1.55*3.9+0.12*1.55	m ²	6.231	
		0.2*(1.55+1.9)	m ²	0.690	
		0.08*(1.35*3+1.14)	m ²	0.415	
		0.24*1.55*2+4.46*0.20*3+0.5*0.15*0.3*26+0.7*(0.3*2+0.24*2)	m ²	4.761	
		1.76*(0.45*12+0.6)+2.0*0.12*14+0.12*0.45*26	m ²	15.324	
				RAZEM	27.421
21	KNR 19-01 d.1 0202-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia schodów	kg		
		485	kg	485.000	
				RAZEM	485.000
22	KNR 19-01 d.1 0203-11 analogia	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych - schody	m ³		
		1.55*3.9*0.12	m ³	0.725	
		0.08*(1.35*3+1.14+2.8)*0.25	m ³	0.160	
		0.24*0.24*((1.55+4.46+0.7)+(0.5*0.15*0.3*14))	m ³	0.405	
		2.0*0.12*0.45*13	m ³	1.404	
				RAZEM	2.694
23	KNR 19-01 d.1 0202-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia słupów	kg		
		137	kg	137.000	
				RAZEM	137.000
24	KNR-W 2-02 d.1 0209-05	Słupy żelbetowe okrągłe o wys. ponad 4 m - szalowanie i betonowanie	m ³		
		3.14*0.125*0.125*5.15*4	m ³	1.011	
				RAZEM	1.011
25	TZKNBK XVI d.1 0906-01 analogia	Obróbka przez groszkowanie powierzchni słupów	m ²		
		2/3*3.14*0.25*5.15*4	m ²	10.781	
				RAZEM	10.781
26	KNR 2-31 d.1 0102-05 analogia	Wykonanie koryta gł. pod nawierzchnię HanseGrand	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.6*1.8+3.9*2.0	m ²	14.280	
				RAZEM	14.280
27	analiza indywidualna	Wykończenie nawierzchni w systemie HanseGrand - okolice schodów i windy	m ²		
d.1		3.6*1.8+3.9*2.0	m ²	14.280	
				RAZEM	14.280
28	KNR 19-01 d.1 0916-02 analogia	Okładziny schodów płytkami kamiennymi - elementy poziome	m ²		
		1.55*2.1+1.4*0.3+1.6*1.8	m ²	6.555	
		0.36*2.0*13	m ²	9.360	
				RAZEM	15.915
29	KNR 19-01 d.1 0916-02 analogia	Okładziny schodów płytkami kamiennymi - elementy pionowe	m ²		
		14*0.12*2.0	m ²	3.360	
		(1.55+0.45*26+2.4)*0.12+0.03*0.15*26+0.2*1.55	m ²	2.305	
				RAZEM	5.665
30	KNR 2-31 d.1 0401-02 analogia	Rowki pod obrzeża chodnikowe	m		
		4.35+2.7+0.9+1.8	m	9.750	
				RAZEM	9.750
31	KNR 2-31 d.1 0407-05 analogia	Obrzeża chodnikowe na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		4.35+2.7+0.9+1.8	m	9.750	
				RAZEM	9.750
32	KNR 2-31 d.1 0102-05 analogia	Wykonanie koryta gł. pod chodnik z płyt granitowych	m ²		
		1.2*2.0+0.4*1.2+3.3*2.7	m ²	11.790	
				RAZEM	11.790
33	KNR 2-31 d.1 0105-05 analogia	Podbudowa cem.-piaskowa poza obrysem fundamentów - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		1.2*2.0+0.4*1.2+3.3*2.7	m ²	11.790	
				RAZEM	11.790
34	KNR 2-31 d.1 0105-06 analogia	Podbudowa cem.-piaskowa poza obrysem fundamentów - za kolejne 12 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		1.2*2.0+0.4*1.2+3.3*2.7	m ²	11.790	
				RAZEM	11.790
35	KNR 2-31 d.1 0502-03 analogia	Chodniki z płyt granitowych na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.	m ²		
		1.2*2.0+0.4*1.2+3.3*2.7	m ²	11.790	
				RAZEM	11.790
36	KNR 2-31 d.1 0511-02 analogia	Uzupełnienie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		3.44	m ²	3.440	
				RAZEM	3.440
37	KNR 2-31 d.1 0102-05 analogia	Wykonanie koryta gł. 10cm pod trawnik	m ²		
		5.4*6.6+0.9*3.9	m ²	39.150	
				RAZEM	39.150
38	KNR 2-21 d.1 0213-01 analogia	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej o grub.warstwy 2 cm	m ²		
		5.4*6.6+0.9*3.9	m ²	39.150	
				RAZEM	39.150
39	KNR 2-21 d.1 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej - dod.za kolejne 8 cm grub.warstwy	m ²		
		5.4*6.6+0.9*3.9	m ²	39.150	
				RAZEM	39.150
40	KNR 2-21 d.1 0401-05 analogia	Wykonanie trawników	m ²		
		5.4*6.6+0.9*3.9	m ²	39.150	
				RAZEM	39.150

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	d.1 analiza indywidualna	Balustrady schodowe Sprint Plus z wypełnieniem szklanym 4.46*2+1.55+1.8+0.5*2	m m	 13.270	
				RAZEM	13.270
42	d.1 analiza indywidualna	Montaż nowych daszków stalowo-szklanych 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 19-01 d.1 0358-04 analogia	Wykucie z muru starej ościeżnicy 1.35*2.3	m ² m ²	 3.105	
				RAZEM	3.105
44	d.1 analiza indywidualna	Poprawienie nadproża nad drzwiami 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 19-01 d.1 0345-02 analogia	Osadzenie nowej ościeżnicy 1.35*2.3	m ² m ²	 3.105	
				RAZEM	3.105
46	KNR 2-02 d.1 1019-08 analogia	Montaż nowych drzwi 1.35*2.3	m ² m ²	 3.105	
				RAZEM	3.105
47	d.1 analiza indywidualna	Naprawa elewacji (gzyms pośredni, glyfy drzwi wejściowych) 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
48	d.1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż dźwigu osobowego 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 19-01 d.1 0345-01 analogia	Osadzenie nowej kraty przesuwnej 3.6*2.0	m ² m ²	 7.200	
				RAZEM	7.200
50	KNR 19-01 d.1 0118-03	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km 12.475	m ³ m ³	 12.475	
				RAZEM	12.475
51	KNR 19-01 d.1 0118-04	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - dodatek za kolejne 29 km 12.475	m ³ m ³	 12.475	
				RAZEM	12.475
52	d.1 kalk. własna	Utylizacja ziemi 12.475	m ³ m ³	 12.475	
				RAZEM	12.475
53	KNR 19-01 d.1 0118-13	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km 8.0+6.93+2.592+4.2	m ³ m ³	 21.722	
				RAZEM	21.722
54	KNR 19-01 d.1 0118-14	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - dodatek za kolejne 29 km 8.0+6.93+2.592+4.2	m ³ m ³	 21.722	
				RAZEM	21.722
55	d.1 kalk. własna	Utylizacja gruzu 8.0+6.93+2.592+4.2	m ³ m ³	 21.722	
				RAZEM	21.722
56	KNR 4-04 d.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym na odl. 1 km 3.5+0.5+0.2	t t	 4.200	
				RAZEM	4.200
57	KNR 4-04 d.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - za kolejne 29 km	t		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.5+0.5+0.2	t	4.200	
				RAZEM	4.200
2		MUR			
58	d.2 analiza indywidualna	Oczyszczenie powierzchni murów z dzikiego wina	m ²		
		58.0*1.2	m ²	69.600	
				RAZEM	69.600
59	KNNR 3 d.2 0601-01 analogia	Odbicie luźnych i uszkodzonych tynków	m ²		
		11.4*1.9	m ²	21.660	
				RAZEM	21.660
60	KNR 0-25 d.2 0101-01 analogia	Mycie parowo-wodne murów z dodatkiem środka Schmutzloser	m ²		
		11.4*1.9	m ²	21.660	
				RAZEM	21.660
61	TZKNBK VIII d.2 05-143	Wykucie starych spoin z murów z cegły zabytkowej	m ²		
		11.4*1.9	m ²	21.660	
				RAZEM	21.660
62	TZKNBK IV d.2 233 analogia	Spoinowanie murów z cegły	m ²		
		11.4*1.9	m ²	21.660	
				RAZEM	21.660
63	TZKNC VI 3/ d.2 3-a	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów	dm ²		
		987	dm ²	987.000	
				RAZEM	987.000
64	TZKNBK IV d.2 114 analogia	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - fleki	msc		
		128	msc	128.000	
				RAZEM	128.000
65	TZKNC VI 1/ d.2 1-b analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa murów	m ²		
		11.4*1.9	m ²	21.660	
				RAZEM	21.660
66	KNR 4-01 d.2 0212-04 analogia	Rozbiórka betonowych czapek	m ²		
		81.0*0.7	m ²	56.700	
				RAZEM	56.700
67	KNR 4-01 d.2 0349-02 analogia	Rozebranie starego zniszczonego muru	m ³		
		0.6*0.6*2.3*14+0.9*0.9*2.5*2	m ³	15.642	
		4.0*2.0*15*0.36	m ³	43.200	
				RAZEM	58.842
68	TZKNBK IV d.2 571	Ręczne oczyszczenie cegły z zaprawy cem.-wap. z wybraniem do odzysku i ułożeniem w kozły	szt.		
		23.52*282	szt.	6632.640	
				RAZEM	6632.640
69	KNR 19-01 d.2 0205-03 analogia	Skucie osłabionej powierzchni fundamentu muru	m ³		
		5.0*0.1	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
70	KNR 19-01 d.2 0201-02 analogia	Deskowanie odtwarzanych fragmentów fundamentu muru	m ²		
		20.0*0.1	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR 19-01 d.2 0203-17 analogia	Betonowanie fragmentów fundamentu muru	m ³		
		5.0*0.1	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
72	TZKNBK VII d.2 235 analogia	Doczyszczanie fundamentów	m ²		
		44.4*0.7	m ²	31.080	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	31.080
73	KNR 0-40 d.2 0101 02 analogia	Wykonanie impregnacji płaszczyzn fundamentu 81.0*0.7	m ² m ²	56.700	
				RAZEM	56.700
74	KNR 19-01 d.2 0606-04 analogia	Izolacje poziome fundamentów murów z papy 500 dwuwarstwowe 81.0*0.4	m ² m ²	32.400	
				RAZEM	32.400
75	KNR 19-01 d.2 0308-06 analogia	Nowy mur z cegły gotyckiej (część z odzysku) 4.0*2.0*15*0.36	m ³ m ³	43.200	
				RAZEM	43.200
76	KNR 19-01 d.2 0308-08	Nowe słupki w murze z cegły gotyckiej 0.6*0.6*2.3*14+0.9*0.9*2.5*2	m ³ m ³	15.642	
				RAZEM	15.642
77	KNR 2-02 d.2 0219-05	Nowe nakrywy murów i słupków 81.0*0.7	m ² m ²	56.700	
				RAZEM	56.700
78	d.2 analiza indywidualna	Renowacja bramy i furtki 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR 19-01 d.2 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km 0.44+0.1+5.25+51.912+2.25	m ³ m ³	59.952	
				RAZEM	59.952
80	KNR 19-01 d.2 0118-14	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - dodatek za kolejne 29 km 0.44+0.1+5.25+51.912+2.25	m ³ m ³	59.952	
				RAZEM	59.952
81	d.2 kalk. własna	Utylizacja gruzu 0.44+0.1+5.25+51.912+2.25	m ³ m ³	59.952	
				RAZEM	59.952
82	KNR 4-04 d.2 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym na odl. 1 km 0.2	t t	0.200	
				RAZEM	0.200
83	KNR 4-04 d.2 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - za kolejne 29 km 0.2	t t	0.200	
				RAZEM	0.200