

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Izba Pamięci przy Cmentarzu Powstańców Warszawy na Woli
ARCHITEKTURA

ADRES INWESTYCJI : Na frag. działek nr ew. 16/1 oraz frag. 18/3 w obrębie 6 07 11 przy ul. Wolskiej w Warszawie.

INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa, Stołeczny Zarząd Rozbudowy Miasta

ADRES INWESTORA : ul. Senatorska 29/31
00-099 WARSZAWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : kosztorysant Tomasz Broniarek

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Izba Pamięci ARCHITEKTURA					
1		ARCHITEKTURA Pawilon Wejściowy			
1.1	45320000-6	Dachy			
1	KNR 2-02	Gruntowanie powierzchni betonowej - preparat gruntujący np. SOPRADERE	m ²		
d.1.1	0602-01	poz.3	m ²	186.300	
				RAZEM	186.300
2	KNNR 2	Papa podkładowa/paroizolacyjna np. MAMUT VAP ALU S4 (gr. 0.4cm)	m ²		
d.1.1	0507-01	poz.3+poz.4	m ²	239.171	
				RAZEM	239.171
3	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt PIR poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 15cm klejona klejem poliuretanowym	m ²		
d.1.1	0609-03	186.3	m ²	186.300	
				RAZEM	186.300
4	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt PIR attyk - jedna warstwa gr 55cm klejona klejem poliuretanowym	m ²		
d.1.1	0609-03	75.53*(0.15+0.25+0.3)	m ²	52.871	
				RAZEM	52.871
5	KNR AT-09	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - żwir	m ²		
d.1.1	0203-01	analogia	m ²	186.300	
		186.3		RAZEM	186.300
6	KNNR 2	Hydroizolacja powierzchni dachu - membrana hydroizolacyjna	m ²		
d.1.1	0507-01	poz.2	m ²	239.171	
				RAZEM	239.171
7	KNR 2-02	Warstwa usztywniająca z płyty OSB pod obróbkę blacharską attyk	m ²		
d.1.1	0609-03	75.53*0.5	m ²	37.765	
				RAZEM	37.765
8	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.1	202 0541-02	75.53*1.0	m ²	75.530	
				RAZEM	75.530
9	KNR AT-33	Wykończenie płyty betonowej okapu - powłoka z żywicy poliuretanowej bezbarwnej, przezroczystej do betonu, odpornej na promieniowanie UV - dwie warstwy	m ²		
d.1.1	0307-01	320.8	m ²	320.800	
				RAZEM	320.800
10	NNRNKB	Montaż prefabrykowanych rur spustowych prostokątnych w rozwinięciu 40 cm	m		
d.1.1	202 0519-06	3.2*10	m	32.000	
				RAZEM	32.000
11		Przelew w attyce z otworem skośnym np. Essmann	szt		
d.1.1	kalk. własna	10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR 2-31	Kanał odwadniający przy attyce w dachu zielonym, koryto wypełnione żwirem	m		
d.1.1	0606-01	70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
13	KNR 2-31	Kanał odwadniający w gzymsie betonowym	m		
d.1.1	0606-01	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
1.2	45432100-5	Posadzki			
14	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³		
d.1.2	1101-01	poz.17*0.1	m ³	10.360	
				RAZEM	10.360
15	KNR 2-02	Wylewka betonowa gr 20cm na warstwie podbudowy	m ³		
d.1.2	1101-02	poz.17*0.2	m ³	20.720	
				RAZEM	20.720
16	KNNR 2	Membrana hydroizolacyjna	m ²		
d.1.2	0507-01	poz.17	m ²	103.600	
				RAZEM	103.600
17	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt polistyrenu ekstrudowanego poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 15cm	m ²		
d.1.2	0609-03	poz.20+16.1	m ²	103.600	
				RAZEM	103.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.2	KNR 2-02 1101-02	Posadzka betonowa gr 10cm na warstwie termoizolacyjnej poz.20*0.1	m ³ m ³	 8.750	
				RAZEM	8.750
19 d.1.2	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni posadzki betonowej na gładko poz.20	m ² m ²	 87.500	
				RAZEM	87.500
20 d.1.2	KNR AT-33 0201-01 kalk. własna	Posadzka techniczna z wykończeniem z żywicy przezroczystej 87.5	m ² m ²	 87.500	
				RAZEM	87.500
21 d.1.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje akustyczna w mat wibracyjnych gr 4cm 16.1	m ² m ²	 16.100	
				RAZEM	16.100
22 d.1.2	KNR 2-02 1101-02	Posadzka betonowa gr 6cm na warstwie termoizolacyjnej poz.20*0.06	m ³ m ³	 5.250	
				RAZEM	5.250
23 d.1.2	KNR 2-02 1914-04 analogia	Beton polerowany typ Terazzo z kruszywem 89.46	m ² m ²	 89.460	
				RAZEM	89.460
24 d.1.2	kalk. własna	Cokoły stalowe wtopione w posadzkę betonową 220	m m	 220.000	
				RAZEM	220.000
1.3	45262311-4	Okładzina betonowa			
25 d.1.3	KNR 2-02 0206-01 206-05	Ściany betonowe proste grubości 25 cm, Beton architektoniczny C30/37 (B-37) - maszyn betonowy wylewany warstwowo (1.2+9.0)*2*3.2	m ² m ²	 65.280	
				RAZEM	65.280
1.4	45421141-4	Instalowanie ścianek działowych			
26 d.1.4	KNR 2-02 2003-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 55-01 (2.01+2.1*2+2.72+2.2)*3.3	m ² m ²	 36.729	
				RAZEM	36.729
27 d.1.4	KNR 2-02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 1.75*2*3.3	m ² m ²	 11.550	
				RAZEM	11.550
1.5	45262650-2	Okładziny ścian			
28 d.1.5	kalk. własna	Termoizolacja wewnętrzna pomieszczenia śmietnika (4.97+2.48)*2*2.8	m ² m ²	 41.720	
				RAZEM	41.720
29 d.1.5	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe na ścianach Ściany wewnętrzne z cegły silikatowej gr 25cm (79.5+5.74+2.57)*3.3 (5.6*2.7+1.04*2.1+1.2*2.6+1.8*2.6*2)*2 obniżenie stropu do rzędnej 2,7 5.4*2.8*2 Ściany wewnętrzne z cegły silikatowej gr 20cm strop na rzędnej 3,2 (2.54+4.58+4.47)*3.3*2 (2.0+1.63+0.2)*3.3*2 obniżenie stropu do rzędnej 2,7 8.32*2.8*2 Ściany wewnętrzne z cegły silikatowej gr 15cm strop na rzędnej 3,2 9.76*3.3*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 289.773 59.568 30.240 76.494 25.278 46.592 64.416	
				RAZEM	592.361
1.6	45442100-8	Malowanie			
30 d.1.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych ścian poz.29	m ² m ²	 592.361	
				RAZEM	592.361
1.7	45421146-9	Sufity podwieszone			
31 d.1.7	KNR-W 2-02 2702-01 analogia	Sufit podwieszony - siatka metalowa na podkonstrukcji 87.50	m ² m ²	 87.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.8	45421100-5	Stolarka i ślusarka		RAZEM	87.500
32	KNR 2-02	Drzwi wewnętrzne 90x220 z ościeżnicami i okuciami	szt.		
d.1.8	1016-02				
	analogia	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
33	KNR 2-02	Drzwi wewnętrzne EI30 90x220 z ościeżnicami i okuciami	szt.		
d.1.8	1016-02				
	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNR-W 2-02	Witryna, przeszklenie z pięciu kwater 111x270 z drzwiami 90x220	m ²		
d.1.8	1040-05				
	analogia	5.39*2.58	m ²	13.906	
				RAZEM	13.906
35		Okno DZ-B2-5, O B2-2	szt.		
d.1.8	wycena indywidualna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-02	Drzwi zewnętrzne 90x210 z ościeżnicami i okuciami	szt.		
d.1.8	1016-02				
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-02	Drzwi zewnętrzne 120x260 z ościeżnicami i okuciami	szt.		
d.1.8	1016-02				
	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 2-02	Drzwi zewnętrzne 180x260 z ościeżnicami i okuciami	szt.		
d.1.8	1016-02				
	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39		Okładzina elewacyjna - panel metalowy zlicowany z drzwiami zewnętrznymi	m ²		
d.1.8	kalk. własna	5.8	m ²	5.800	
				RAZEM	5.800
40	KNR 2-02	Stalowa kratka maskująca na podkonstrukcji stalowej, modułowa o określonej przezierności, malowana proszkowo; impregnowana; geometria projektowana w ramach wyrobu rzemieślniczego - metaloplastyka	m ²		
d.1.8	1210-03				
	analogia	KR3 14.03*3.2	m ²	44.896	
		KR4 18.2*3.2	m ²	58.240	
				RAZEM	103.136
1.9	45421140-7	Wyposażenie			
41		Dozownik mydła do montażu w blacie	szt.		
d.1.9	kalk. własna	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
42		Kosz z podajnikiem woreczków higienicznych	szt.		
d.1.9	kalk. własna	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
43		Szczotka do WC	szt.		
d.1.9	kalk. własna	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
44		Pojemnik na dużą rolkę papieru toaletowego	szt.		
d.1.9	kalk. własna	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
45		Dozownik mydła w płynie wiszący	szt.		
d.1.9	kalk. własna	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46		Podajnik ręczników papierowych ścienny	szt.		
d.1.9	kalk. własna	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47		Wieszak na ręczniki	szt.		
d.1.9	kalk. własna	7	szt.	7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48		Kosz łazienkowy ścienny	szt	RAZEM	7.000
d.1.9	kalk. własna	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
49		Przewijak dla niemowląt	szt		
d.1.9	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
50		Lustro uchylne	szt		
d.1.9	kalk. własna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
51		Lustro zlicowane z okładziną ścian	m ²		
d.1.9	kalk. własna	4.1	m ²	4.100	
				RAZEM	4.100
52		Zestaw obejmujący podajnik ręczników papierowych + pojemnik na odpady	szt		
d.1.9	kalk. własna	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
53		Syfon umywalkowy dekoracyjny ze stali nierdzewnej	szt		
d.1.9	kalk. własna	5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
54		Syfon przystosowany do umywalki dla osób niepełnosprawnych	szt		
d.1.9	kalk. własna	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
55		Błat granitowy z otworem okrągłym na umywalkę zgodnie z detalem	m		
d.1.9	kalk. własna	1.55	m	1.550	
				RAZEM	1.550
56		Błat granitowy z wyrobioną umywalką zgodnie z detalem	m		
d.1.9	kalk. własna	1.55*2	m	3.100	
				RAZEM	3.100
57		Scianka giszetowa w toaletach z drzwiami	m ²		
d.1.9	kalk. własna	(2.05+1.25)*2*2.15	m ²	14.190	
				RAZEM	14.190
2		ARCHITEKTURA Izba Pamięci			
2.1	45320000-6	Dachy			
58	KNR 2-02	Gruntowanie powierzchni betonowej - preparat gruntujący np. SOPRADERE	m ²		
d.2.1	0602-01	poz.60	m ²	991.500	
				RAZEM	991.500
59	KNNR 2	Papa podkładowa/paroizolacyjna np. MAMUT VAP ALU S4 (gr. 0.4cm)	m ²		
d.2.1	0507-01	poz.60+poz.61	m ²	1094.442	
				RAZEM	1094.442
60	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt PIR poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 15cm klejona klejem poliuretanowym	m ²		
d.2.1	0609-03	991.5	m ²	991.500	
				RAZEM	991.500
61	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt PIR attyk - jedna warstwa gr 55cm klejona klejem poliuretanowym	m ²		
d.2.1	0609-03	(18.76+54.77)*2*(0.15+0.25+0.3)	m ²	102.942	
				RAZEM	102.942
62	KNR AT-09	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - żwir	m ²		
d.2.1	0203-01	analogia	m ²	991.500	
		991.5		RAZEM	991.500
63	KNNR 2	Hydroizolacja powierzchni dachu - membrana hydroizolacyjna	m ²		
d.2.1	0507-01	poz.59	m ²	1094.442	
				RAZEM	1094.442
64	KNR 2-02	Warstwa usztywniająca z płyty OSB pod obróbkę blacharską attyk	m ²		
d.2.1	0609-03	(18.76+54.77)*2*0.5	m ²	73.530	
				RAZEM	73.530
65	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.2.1	202 0541-02	(18.76+54.77)*2*1.0	m ²	147.060	
				RAZEM	147.060

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.2.1	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. od 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 4.6*4	m m	 18.400	
				RAZEM	18.400
67 d.2.1	KNR 2-31 0606-01 analogia	Kanał odwadniający przy attyce w dachu zielonym, koryto wypełnione żwirem <i>przy attykach</i> <i>(18.76+54.77)*2</i> <i>w powierzchni dachu</i> <i>54.77*2</i>	m m m	 147.060 109.540	
				RAZEM	256.600
68 d.2.1	KNR 2-02 0514-06	Obsadzenie wpustów dachowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
2.2	45432100-5	Posadzki			
69 d.2.2	KNR 2 0507-01	Membrana hydroizolacyjna 798.43	m ² m ²	 798.430	
				RAZEM	798.430
70 d.2.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt PIR poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 10cm klejona klejem poliuretanowym 642.10	m ² m ²	 642.100	
				RAZEM	642.100
71 d.2.2	KNR-W 4-01 0434-02 analogia	Posadzka z płyt stalowych hutniczych zwykłych na podkonstrukcji stalowej REI30 z profili stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo 495.34	m ² m ²	 495.340	
				RAZEM	495.340
72 d.2.2	KNR-W 4-01 0434-02 analogia	Posadzka z płyt stalowych hutniczych frezowanych na podkonstrukcji stalowej REI30 z profili stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo 88.84	m ² m ²	 88.840	
				RAZEM	88.840
73 d.2.2	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacja akustyczna w podłodze podniesionej poz.71+poz.72	m ² m ²	 584.180	
				RAZEM	584.180
74 d.2.2	KNR-W 4-01 0434-02 analogia	Posadzka z kraty Wema na podkonstrukcji stalowej REI30 z profili stalowych ocynkowanych malowanych proszkowo 102.80	m ² m ²	 102.800	
				RAZEM	102.800
75 d.2.2	KNR 2-02 1101-02	Wylewka betonowa gr 20cm na płycie fundamentowej 3.98	m ³ m ³	 3.980	
				RAZEM	3.980
76 d.2.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt polistyrenu ekstrudowanego poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 15cm 19.90	m ² m ²	 19.900	
				RAZEM	19.900
77 d.2.2	KNR 2-02 1101-02	Posadzka betonowa gr10cm na warstwie termoizolacyjnej 1.99	m ³ m ³	 1.990	
				RAZEM	1.990
78 d.2.2	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni posadki betonowej na gładko 19.90	m ² m ²	 19.900	
				RAZEM	19.900
79 d.2.2	KNR AT-33 0201-01 kalk. własna	Posadzka łazienkowa z wykończeniem z żywicy przezroczystej 19.90	m ² m ²	 19.900	
				RAZEM	19.900
80 d.2.2	kalk. własna	Cokoły stalowe wtopione w posadzkę betonową 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
81 d.2.2	kalk. własna	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej, płytki pcv 18.40	m ² m ²	 18.400	
				RAZEM	18.400
2.3	45421141-4	Instalowanie ścianek działowych			
82 d.2.3	KNR 2-02 2003-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 55-01	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2.8+2.75)*3.2	m ²	17.760	
				RAZEM	17.760
83	KNR 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m ²		
d.2.3	2003-02	(2.28*2+8.6)*3.2	m ²	42.112	
				RAZEM	42.112
2.4	45262650-2	Okładziny ścian			
84	KNR 2-05	Okładzina z paneli stalowych na podkonstrukcji systemowej, stal chromienio-	m ²		
d.2.4	1002-01	wana lub fosforowana na kolor czarny			
	analogia	70.4	m ²	70.400	
				RAZEM	70.400
85	KNNR 2	Okładzina z maty wygłuszającej	m ²		
d.2.4	0604-02				
	analogia	(4.5+10.0)*2*3.2	m ²	92.800	
				RAZEM	92.800
2.5	45442100-8	Malowanie			
86	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych ścian	m ²		
d.2.5	1505-01	32.6	m ²	32.600	
				RAZEM	32.600
2.6	45421146-9	Sufity podwieszone			
87	KNR-W 2-02	Sufit podwieszony - siatka metalowa na podkonstrukcji	m ²		
d.2.6	2702-01				
	analogia	106.10	m ²	106.100	
				RAZEM	106.100
88	KNR-W 2-02	Sufit podwieszony akustyczny z płyt dwuwarstwowych 12mm wełny drzewnej i	m ²		
d.2.6	2702-01	38mm wełny skalnej			
	analogia	55.70	m ²	55.700	
				RAZEM	55.700
2.7	45421100-5	Stolarka i ślusarka			
89	KNR 2-02	Krata wejściowa, wypełnienie z blachy stalowej	m ²		
d.2.7	1210-03				
	analogia	KR1 1.7*3.94	m ²	6.698	
		KR2 3.0*3.94	m ²	11.820	
				RAZEM	18.518
90	KNR 2-02	Panel stalowy perforowany, zabudowa grzejnika	m ²		
d.2.7	1210-01				
	analogia	2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
91	KNR 2-02	Obudowa otwierana hydrantu z blachy stalowej, stal chromianowana lub fosfo-	m ²		
d.2.7	1210-01	rowana na kolor czarny, z oznakowaniem			
	analogia	0.4*2.0*2	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
92	KNR 2-02	Maskownica z demontowalną ramką kurtyny powietrznej pionowej przy	m ²		
d.2.7	1210-01	drzwiach wejściowych, blacha z wyciętymi otworami pod kratki nawiewne			
	analogia	1.07*3.2	m ²	3.424	
		1.35*3.2	m ²	4.320	
				RAZEM	7.744
93	KNR 2-02	Drzwi zewnętrzne przeszklone z naswietłem, wymiary w świetle otworu	szt.		
d.2.7	1016-02	190x400, wymiary w świetle przejścia 110x300, o izolacyjności akustycznej			
	analogia	45dB, antywłamaniowe z ościeżnicą, okuciami			
		DZ-B1-1			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
94	KNR 2-02	Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe przeszklone z naswietłem, wymiary w świet-	szt.		
d.2.7	1016-02	le otworu 320x400, wymiary w świetle przejścia 210x300, o izolacyjności akus-			
	analogia	tycznej 45dB, antywłamaniowe z ościeżnicą, okuciami			
		DZ-B1-2			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
95	KNR 2-02	Drzwi EI30 zewnętrzne pełne, wymiary w świetle otworu 125x264, wymiary w	szt.		
d.2.7	1016-02	świetle przejścia 90x240, o izolacyjności akustycznej 45dB, antywłamaniowe z			
	analogia	ościeżnicą, okuciami			
		DZ-B1-3			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.2.7	KNR 2-02 1016-02 analogia	Drzwi EI30 wewnętrzne pełne, wymiary w świetle otworu 125x264, wymiary w świetle przejścia 90x240, o izolacyjności akustycznej 42dB, z ościeżnicą, okuciami <i>DW-B1-1</i> 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
97 d.2.7	KNR 2-02 1016-02 analogia	Drzwi EI30 wewnętrzne pełne, wymiary w świetle otworu 125x264, wymiary w świetle przejścia 90x240, o izolacyjności akustycznej 58dB, z ościeżnicą, okuciami <i>DW-B1-2</i> 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
98 d.2.7	KNR 2-02 1016-02 analogia	Drzwi wewnętrzne pełne, wymiary w świetle otworu 125x264, wymiary w świetle przejścia 90x240, o izolacyjności akustycznej 42dB, z ościeżnicą, okuciami <i>DW-B1-3</i> 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
99 d.2.7	KNR 2-02 1016-02 analogia	Drzwi wewnętrzne pełne, wymiary w świetle otworu 104x230, wymiary w świetle przejścia 90x220, o izolacyjności akustycznej 42dB, z ościeżnicą, okuciami <i>DW-B1-4</i> 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
100 d.2.7	KNR 2-02 1016-02 analogia	Drzwi EI30 wewnętrzne pełne, wymiary w świetle otworu 155x264, wymiary w świetle przejścia 90x240, o izolacyjności akustycznej 42dB, z ościeżnicą, okuciami <i>DW-B1-5</i> 1 <i>DW-B1-8</i> 1	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	 2.000
101 d.2.7	KNR 2-02 1016-02 analogia	Drzwi EI30 wewnętrzne pełne, wymiary w świetle otworu 155x244, wymiary w świetle przejścia 90x220, o izolacyjności akustycznej 42dB, z ościeżnicą, okuciami <i>DW-B1-6</i> 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
102 d.2.7	KNR 2-02 1016-02 analogia	Drzwi EI30 wewnętrzne pełne, wymiary w świetle otworu 155x264, wymiary w świetle przejścia 120x240, o izolacyjności akustycznej 42dB, z ościeżnicą, okuciami <i>DW-B1-7</i> 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
103 d.2.7	KNR 2-02 1016-02 analogia	Drzwi DW B-1-8 wewnętrzne pełne, wymiary w świetle przejścia 90x240, o izolacyjności akustycznej 42dB, z ościeżnicą, okuciami <i>DW-B1-7</i> 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
104 d.2.7	KNR 2-02 1016-02 analogia	Drzwi rewizyjne do stref instalacyjnych 91x213, wymiary w świetle przejścia 75x205, z ościeżnicą, okuciami 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
105 d.2.7	KNR 2-02 1210-01 analogia	Maskownica nad drzwiami rewizyjnymi do stref instalacyjnych 0.91*0.37*6	m ² m ²	 2.020	 2.020
106 d.2.7	KNR AL-01 0304-06	Samozamykacz do drzwi <i>DZ-B1-1</i> 2 <i>DZ-B1-2</i> 2 <i>DW-B1-1</i> 1 <i>DW-B1-2</i> 2 <i>DW-B1-3</i> 1 <i>DW-B1-4</i> 3 <i>DW-B1-5</i> 1 <i>DW-B1-8</i>	szt szt szt szt szt szt szt szt szt	 2.000 2.000 1.000 2.000 1.000 3.000 1.000	 2.000 2.000 1.000 2.000 1.000 3.000 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1 DW-B1-6	szt	1.000	
		1 DW-B1-7	szt	1.000	
		1	szt	1.000	
				RAZEM	15.000
107 d.2.7	KNR-W 2-02 1040-05	Szklenie obwodowe, okno pasowane w systemie fasadowym	m ²		
		170*0.6	m ²	102.000	
				RAZEM	102.000
108 d.2.7	KNR-W 2-02 1039-01	Okno w szczelinie ściany żelbetowej	m ²		
		0.28*2.95*(15+35)	m ²	41.300	
		0.38*2.95*9	m ²	10.089	
				RAZEM	51.389
109 d.2.7	NNRNKB 202 1027-01 analogia	Świetliki dachowe ze zintegrowaną ocieploną podstawą	kpl.		
		(4+6+4)*7	kpl.	98.000	
				RAZEM	98.000
2.8	45421140-7	Wypożyczenie			
110 d.2.8	kalk. własna	Dozownik mydła do montażu w blacie	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
111 d.2.8	kalk. własna	Dozownik mydła w płynie wiszący	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.2.8	kalk. własna	Lustro zlicowane z okładziną ścian	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
113 d.2.8	kalk. własna	Uchwyt ścienny, składany	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
114 d.2.8	kalk. własna	Zestaw obejmujący podajnik ręczników papierowych + pojemnik na odpady	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
115 d.2.8	kalk. własna	Kosz na zużyte ręczniki papierowe, na wymiar	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
116 d.2.8	kalk. własna	Szczotka do wc	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
117 d.2.8	kalk. własna	Pojemnik na dużą rolkę papieru toaletowego	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
118 d.2.8	kalk. własna	Dozownik mydła w płynie wiszący	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
119 d.2.8	kalk. własna	Wieszak na ręczniki	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
120 d.2.8	kalk. własna	Kosz łazienkowy ścienny	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
121 d.2.8	kalk. własna	Przewijak dla niemowląt	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
122 d.2.8	kalk. własna	Lustro uchylne	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
123 d.2.8	kalk. własna	Syfon przystosowany do umywalki dla osób niepełnosprawnych	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124 d.2.8	kalk. własna	Blat granitowy z otworem okrągłym na umywalkę zgodnie z detalem 2.26+2.29+2.09	m m	 6.640	 6.640
125 d.2.8	kalk. własna	Blat granitowy z wyrobioną komorą umywalki zgodnie z detalem 1.55*2	m m	 3.100	 3.100
126 d.2.8	kalk. własna	Klucze do włazów kanalizacyjnych 1	szt szt	 1.000	 1.000
127 d.2.8	kalk. własna	Wysuwana drabina techniczna na hakach w pomieszczeniu technicznym 1	szt szt	 1.000	 1.000
128 d.2.8	kalk. własna	Wysuwana drabina techniczna na hakach w pomieszczeniu technicznym 1	szt szt	 1.000	 1.000
129 d.2.8	kalk. własna	Ławy zewnętrzne betonowe na wymiar 9	szt szt	 9.000	 9.000
130 d.2.8	kalk. własna	Panel informacyjny, piktogramy 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
131 d.2.8	kalk. własna	Mosiężne prepatynowane krążki z blachy gr 10 mm, krążki o średnicy 15mm - 200 szt 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
132 d.2.8	kalk. własna	Nisze ekspozycyjne 62.70	m ² m ²	 62.700	 62.700
3		MURY PAMIĘCI		RAZEM	62.700
3.1	45111200-0	Roboty ziemne			
133 d.3.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład (0.9+1.0*2)*(6.0+1.0*2)*0.6*7-poz.134	m ³ m ³	 73.766	 73.766
134 d.3.1	KNR 2-01 0205-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z wywozem gruntu poz.139+poz.140	m ³ m ³	 23.674	 23.674
135 d.3.1	KNR 2-01 0229-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odkład czasowy Krotność = 3 poz.133	m ³ m ³	 73.766	 73.766
136 d.3.1	KNR 2-01 0229-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych z odkładu do zasypki i nasypów Krotność = 3 poz.135	m ³ m ³	 73.766	 73.766
137 d.3.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu i formowanie nasypów poz.135	m ³ m ³	 73.766	 73.766
138 d.3.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi poz.137	m ³ m ³	 73.766	 73.766
3.2	45262210-6	Konstrukcja		RAZEM	73.766
139 d.3.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, Beton zwykły C8/10 (B-10) 1.1*6.2*0.1*7	m ³ m ³	 4.774	 4.774
140 d.3.2	KNR 2-02 0201-03	Podziemna część Muru Pamięci - ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości 0,9 m 0.9*6.0*0.5*7	m ³ m ³	 18.900	 18.900
141 d.3.2	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 18 cm, Beton architektoniczny C30/37 (B-37) 199.5	m ² m ²	 199.500	 199.500
				RAZEM	199.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142 d.3.2	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne z płyt polistyrenu ekstrudowanego g 30cm pionowe, szalunek tracony dla ściany żelbetowej 5.4*2.5*7	m ² m ²	 94.500	
				RAZEM	94.500
143 d.3.2	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 25 cm płaskie, Beton architektoniczny C30/37 (B-37) - zamknięcie Muru od góry 6.0*0.9*7	m ² m ²	 37.800	
				RAZEM	37.800
144 d.3.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm 14.588	t t	 14.588	
				RAZEM	14.588
3.3 45262400-5 Wykończenie					
145 d.3.3	kalk. własna	Panel metalowy przytwierdzony do Muru za pomocą kotew typ A wym. 211x98,6cm 10*7	szt szt	 70.000	
				RAZEM	70.000
146 d.3.3	kalk. własna	Panel metalowy przytwierdzony do Muru za pomocą kotew typ B wym. 211x78,6cm 2*7	szt szt	 14.000	
				RAZEM	14.000
147 d.3.3	kalk. własna	Tablice metalowe z nazwiskami w panelu typ A wym. 211x98,6cm poz.145*2.11*0.986	m ² m ²	 145.632	
				RAZEM	145.632
148 d.3.3	kalk. własna	Tablice metalowe z nazwiskami w panelu typ B wym. 211x78,6cm poz.146*2.11*0.786	m ² m ²	 23.218	
				RAZEM	23.218
149 d.3.3	kalk. własna	Panel metalowy przytwierdzony do muru za pomocą kotew typ A,B,C,D,E,F,G - na murze wejściowym 9.01	m ² m ²	 9.010	
				RAZEM	9.010