

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i remont pomieszczeń wewnętrznych budynku X Pawilonu Cytadeli Warszawskiej
ADRES INWESTYCJI : działka nr ewid.gr.1 dzielnica Żoliborz przy ul.Skazańców 25 w Warszawie
INWESTOR : Państwowe Muzeum Niepodległości
ADRES INWESTORA : Al.Solidarności 62, 00-950 Warszawa

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż.M.Majer
DATA OPRACOWANIA : maj 2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	Kod CPV 45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 19-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5	m ²		
d.1	0701-07	m2-ściany-10% powierzchni PIWNICA pom.P0/13 2.48*(4.11+3.36+0.55+3.56+1.28+1.56+0.43+0.65+0.91+1.65) pom.P0/14 2.48*(2.01+0.67+0.93+1.38+0.54) pom.P0/15 2.48*(1.31+1.53)*2 pom.P0/16+P0/17 2.48*(0.82+0.63+0.33) 2.48*2.01*2 pom.P0/18 2.65*(0.7*2+1.03+4.44+3.62+4.44+1.02-1.26) pom.P0/19 2.65*(0.6*2+1.57+3.57+4.44+3.57+0.43*2+1.61) pom.P0/20 2.65*(0.46+2.75+2.64)*2 pom.P0/21 2.65*(0.85+1.47)*2 2.65*(0.76*2+0.13+0.25+0.23+1.08+0.09+0.85+0.09+0.97+2.64+0.5) pom.P0/22 2.65*(2.79+1.47+1.7+1.25+1.1+0.6+0.5) pom.P0/23 2.65*(0.78*2+0.28+0.67+0.48+0.48+3.13+0.24+0.8+0.13+0.5+2.65+4.8+0.5+0.76) pom.P0/24 3.2*(3.31+6.45+4.48+1.26+1.17+1.35) (3.2-0.95)*(1.17+3.84+1.17) pom.P0/25 3.2*(4.48+1.49+1.2)*2 PARTER pom.P/1 3.36*(0.53+1.18+1.54+2.89+1.54+3.29+2.86+3.29) pom.P/2-P4 (3.45-2.1)*(0.87+0.8+0.75+2.88+2.47+2.26+0.58+1.31+0.59) pom.P/5 (3.37+3.5)/2*(4.9+2.83)*2 pom.P/6 3.45*(4.57+7.97)*2 3.45*(0.52+0.48+1.32+1.44)*2 pom.P/7+P/8 3.48*(12.62+4.61)*2 3.48*1.93*2+1.58*0.64 pom.P/9 (3.39+3.56)/2*(13.34+4.45)*2 pom.P/10 (3.37+3.5)/2*(7.19+4.59+4.55+3.45+2.37) pom.P/11 (3.37+3.5)*(1.46+2.37)*2 pom.P/12 (3.37+3.5)/2*(3.08+4.3+2.37+2.08+0.89+2.7) pom.P/13 (3.37+3.5)/2*(1.39+1.75+0.89+3.59+3.3+0.96+1.04+0.85+0.99+1.7+1.39+2.62+0.71) pom.P/14 (2.46+2.5)/2*(3.62+4.57)*2 pom.P/15 (3.45+3.6)/2*((0.64+2.64+0.6)*2+0.64+2.64+0.6+1.34+3.43+1.34+0.6+2.64+0.64) pom.P/15a (3.45+3.6)/2*(4.6+3.43+3.45+1.0) pom.P/16 (3.5+3.6)/2*(15+0.68+2.4+4.12+3.32+0.55+0.58) pom.P/17 (3.4+3.55)/2*(18.05-2.89+2.03+18.05-2.6+2.03) pom.P/18 (3.5+3.6)/2*(0.89+4.37+3.44)*2 pom.P/19 (3.5+3.6)/2*(3.44+3.95)*2 pom.P/20 (3.5+3.6)/2*(1.85+3.48)*2 pom.P/21 (3.5+3.63)/2*(1.85+3.48)*2 pom.P/22		44.79 13.71 14.09 4.41 9.97 38.93 44.57 31.01 12.30 22.13 24.94 45.00 57.66 13.91 45.89 57.52 16.89 53.11 86.53 25.94 119.92 14.44 123.64 76.09 52.62 52.97 72.75 40.62 76.25 43.99 94.61 120.48 61.77 52.47 37.84 38.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(3.5+3.6)/2*(3.88+3.48)*2$ pom.P/23		52.26	
		$(3.5+3.6)/2*(3.66+3.44)*2$ pom.P/24		50.41	
		$3.3*(3.44+4.05)*2$ pom.P/25		49.43	
		$3.3*(3.47+4.16)*2$ pom.P/26		50.36	
		$3.3*(6.05+5.81+6.05+1.78)$ $3.3*(0.84+2.51+0.61+0.8)$ pom.P/27		64.98	
		$3.3*(1.76+2.62+0.8+1.6)*2$ pom.P/28		15.71	
		$3.3*(1.8+2.25)*2$ pom.P/29		44.75	
		$3.3*(4.99+3.31)*2$ pom.P/30		26.73	
		$3.3*(2.83+0.52+4.98)*2$ pom.P/31		54.78	
		$3.3*((25.0-6.05-1.78)*2+1.88+0.28*2+0.3*2+0.33*2)$ pom.P/32-P35		54.98	
		$3.3*(0.48+2.07+0.84+1.07+1.55+0.82+0.97)*2$ pom.P/36-LOBBY		125.53	
		$3.3*(5.82+4.56+0.64+5.01+5.82)*2-2.4*3.3$ $3.3*(0.43*2+0.35*2)$ $3.3*(0.5+0.64)*2$ pom.P/37-P40		51.48	
		$3.3*(0.8+1.28+0.27+2.02+3.41+2.62+2*0.8+1.22+2.1)$ pom.P/41		136.29	
		$3.3*(1.03+3.41+8.05+3.41+4.62+0.6*2)$ pom.P/42		5.15	
		$3.3*(2.95+6.13)*2$ pom.P/43		7.52	
		$3.3*(3.6+1.7+1.01+0.4+1.68)*2$ pom.P/44		50.56	
		$3.3*(7.95*2+1.93+0.24+0.27)$ pom.P/45		50.56	
		$3.3*(3.3+2.5)*2$ pom.P/46		59.93	
		$3.3*(2.5+3.89)*2$ pom.P/47		42.17	
		$3.3*(4.54+3.78)*2$ pom.P/48		54.91	
		$3.3*(4.6+4.19)*2$ pom.P/49		58.01	
		$3.35*(4.67+8.99)*2$ pom.P/50		91.52	
		$3.35*(3.94+1.71)*2$ pom.P/51		37.86	
		$(3.57+3.75)/2*(1.14+2.61)*2$ pom.P/52		27.45	
		$(3.57+3.75)/2*(2.7+2.61)*2$ pom.P/53		38.87	
		$(3.57+3.75)/2*(0.15+2.92+3.83+2.92+0.37+0.33*2)$ pom.P/54		39.71	
		$(3.57+3.75)/2*(0.15+0.34+1.01+0.08+1.0+0.8+4.37+2.83+5.48+1.06)$ pom.P/55		62.66	
		$3.53*(3.7+9.8)*2$ pom.P/56		95.31	
		$3.53*(0.62+0.47+3.89+4.58*2+0.6+0.62)$ pom.P/57		54.22	
		$3.53*(0.65*2+0.74+0.47+0.6+1.03+3.51+3.85+2.47)$ pom.P/58		49.31	
		$3.7*(2.4+4.13)*2$ pom.P/59		48.32	
		$3.7*((1.12+1.06+1.1+1.82+1.12+1.06+1.28)*2+3.07)$ pom.P/60		74.70	
		$3.7*(4.2+2.24)*2$ pom.P/61		47.66	
		$3.7*(9.56*2+5.72)$ pom.P/62		91.91	
		$3.7*(4.84+5.72+4.95+0.97+1.06+3.69)$ pom.P/63		78.55	
		$(3.9+3.7)/2*(4.11+4.61)*2$ pom.P/64		66.27	
		$(3.9+3.7)/2*(2.33+1.08+1.3+1.68)*2$ pom.P/65		48.56	
		$(3.9+3.7)/2*(4.23+4.6)*2$		67.11	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pom.P/66 $(3.9+3.7)/2*(4.07+2.33)*2$		48.64	
		pom.P/67 $(3.9+3.7)/2*(4.3+4.6)*2$		67.64	
		pom.P/68 $(3.9+3.7)/2*(0.72+1.02+2.83+9.18+1.3+0.85+1.02+0.79+1.96+0.9+1.02+0.95+0.38)$		87.10	
		pom.P/69 $(3.9+3.7)/2*(4.61+0.23+4.5)*2$		70.98	
		pom.P/70 $(3.9+3.7)/2*(3.4+2.84+1.0+0.97+0.62+1.4+0.52+1.02+3.09)$		56.47	
		pom.P/71 $(3.9+3.7)/2*(1.41+1.33+1.82+0.6+1.43+1.41+0.6+1.39+1.42+1.39+0.6+0.6+1.82+1.33)$		65.17	
		pom.P/72 $2.1*(1.1+0.69+0.72+0.64)*2$		13.23	
		pom.P/73 $2.1*(2.07+2.06)*2$		17.35	
		pom.P/74 $2.1*(3.62+0.41+0.7+0.92+0.7+0.46)*2$		28.60	
		pom.P/75 $(3.9+3.75)/2*(2.8+1.08+0.72+4.48)*2$		69.46	
		pom.P/82 $(3.9+3.75)/2*(4.28+4.58)*2$		67.78	
		pom.P/83 $(3.9+3.75)/2*(0.14+0.85+2.51+0.85+1.36+2.6+1.9+2.85+2.66+0.96+1.64+1.5)*2$ $-(3.91+3.75)/2*2.8$		151.62 -10.72	
		pom.P/84 $(3.9+3.75)/2*((0.58+0.19+1.01+1.3)*2+1.55+1.3+1.54)$		40.35	
		pom.P/85 $(3.9+3.75)/2*(4.28+4.6)/2$		16.98	
		pom.P/86 $(3.9+3.75)/2*(0.54+3.84+2.52)*2$		52.79	
		pom.P/87 $(3.9+3.7)/2*(4.1+4.6)*2$		66.12	
		pom.P/88 $(3.9+3.75)/2*(3.95+1.43+1.02+0.5)*2$		52.79	
		pom.P/89 $(3.35+3.22)/2*(0.33+3.79+4.6+0.31)*2$		59.33	
		pom.P/90 $(3.45+3.32)*(2.32+2.74)*2$		68.51	
		pom.P/91 $(3.45+3.32)*(3.8+2.18)*2$		80.97	
		pom.P/92 $(3.45+3.32)/2*(2.18+2.53+0.84+0.64)*2$		41.91	
		pom.P/93 $(3.45+3.32)/2*(2.32+5.07)*2$		50.03	
		pom.P/94 $(3.45+3.32)/2*(2.91+1.77)*2$		31.68	
		pom.P/95 $(3.45+3.32)/2*(3.96+1.6)*2$		37.64	
		pom.P/96 $(3.45+3.32)/2*(2.1+2.91)*2$		33.92	
		pom.P/97 $(3.45+3.32)/2*(2.7+4.88)*2$		51.32	
		pom.P/98 $(3.7+3.6)/2*(3.28+0.87+0.54+1.48+0.41+1.6+0.5+1.68+0.59)$		39.97	
		pom.P/99 $(3.45+3.32)/2*(2.78+4.86)*2$		51.72	
		PIĘTRO			
		pom.P1/1 $3.67*(0.41+1.0+3.49+2.83)*2$		56.74	
		pom.P1/2 $3.69*(2.82+4.9)*2$		56.97	
		pom.P1/3 $3.69*(2.6+1.0+3.57)*2$		52.91	
		pom.P1/4 $3.66*(4.9+2.89)*2$		57.02	
		pom.P1/5 $3.66*(7.96+4.61)*2$		92.01	
		pom.P1/6 $3.68*(0.43+5.7*2+4.57+0.64)$		62.71	
		pom.P1/7 $3.68*(0.64+4.11*2+4.57+0.43)$		51.00	
		pom.P1/8 $3.6*(4.37+4.61)*2$		64.66	
		pom.P1/9 $3.69*(4.64+4.57)*2$		67.97	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pom.P1/10			
		$3.69 \times (4.35 + 4.61) \times 2$		66.12	
		pom.P1/11			
		$3.69 \times (4.61 + 8.73) \times 2$		98.45	
		pom.P1/12			
		$3.7 \times (4.57 + 8.54) \times 2$		97.01	
		pom.P1/13			
		$3.69 \times (0.6 + 4.61 + 3.42 + 4.61 + 0.64 + 0.88 + 1.0)$		58.15	
		pom.P1/13a			
		$3.69 \times (4.6 \times 2 + 3.42)$		46.57	
		pom.P1/14			
		$3.6 \times (1.54 + 2.35 + 4.12 + 1.06 + 1.7 + 0.59)$		40.90	
		pom.P1/15+P1/15a			
		$3.6 \times (18.05 + 2.02) \times 2 - 3.6 \times 2.89$		134.10	
		pom.P1/16			
		$3.6 \times (4.14 + 3.51) \times 2$		55.08	
		pom.P1/17			
		$3.55 \times (3.51 + 3.96) \times 2$		53.04	
		pom.P1/18			
		$3.55 \times (3.48 + 3.8) \times 2$		51.69	
		pom.P1/19			
		$3.48 \times (3.48 + 4.5) \times 2$		55.54	
		pom.P1/20			
		$3.48 \times (3.51 + 3.64) \times 2$		49.76	
		pom.P1/21			
		$3.8 \times (4.16 + 3.92 \times 2)$		45.60	
		pom.P1/22			
		$3.74 \times (4.16 + 3.48) \times 2$		57.15	
		pom.P1/23			
		$(3.74 + 3.54) / 2 \times \{(7.75 + 0.6 + 1.02 + 0.37) \times 2 + 5.78 + 2.39\}$		100.65	
		pom.P1/24			
		$(3.74 + 3.54) / 2 \times \{(2.25 + 1.04 + 1.8 + 0.4 + 2.28 + 1.04 + 3.73 + 1.05 + 1.63 + 0.4 + 1.78 + 1.05 + 1.78) \times 2 + 1.49\}$		152.70	
		pom.P1/25			
		$(3.74 + 3.54) / 2 \times (1.77 + 2.41) \times 2$		30.43	
		pom.P1/26			
		$(3.74 + 3.54) / 2 \times (5.05 + 3.3) \times 2$		60.79	
		pom.P1/27			
		$(3.74 + 3.54) / 2 \times (4.95 + 3.03 + 0.27) \times 2$		60.06	
		pom.P1/28			
		$(3.74 + 3.54) / 2 \times (4.56 + 3.01 + 0.28)$		28.57	
		pom.P1/29			
		$(3.74 + 3.54) / 2 \times (5.03 + 3.79) \times 2$		64.21	
		pom.P1/30			
		$(3.74 + 3.54) / 2 \times (4.52 + 3.42) \times 2$		57.80	
		pom.P1/31			
		$(3.74 + 3.54) / 2 \times \{(5.04 + 0.64) \times 2 + 0.65 + 1.11 + 4.09\}$		62.64	
		pom.P1/32			
		$(3.74 + 3.54) / 2 \times (2.95 + 3.59 + 1.0 + 1.61) \times 2$		66.61	
		pom.P1/33			
		$(3.74 + 3.54) / 2 \times (3.69 + 4.9) \times 2$		62.54	
		pom.P1/34			
		$(3.74 + 3.54) / 2 \times (3.0 + 3.41) \times 2$		46.66	
		pom.P1/35			
		$3.6 \times (3.32 + 2.5) \times 2$		41.90	
		pom.P1/36			
		$3.6 \times (3.89 + 2.5) \times 2$		46.01	
		pom.P1/37			
		$3.6 \times [2.06 + (3.32 + 0.4 + 3.89) \times 2]$		62.21	
		pom.P1/38			
		$3.6 \times (3.8 + 3.13 + 1.51) \times 2$		60.77	
		pom.P1/39			
		$3.6 \times (4.83 + 3.93) \times 2$		63.07	
		pom.P1/40			
		$3.6 \times (4.6 + 0.18 + 4.19) \times 2$		64.58	
		pom.P1/41			
		$3.6 \times (9.15 + 4.67) \times 2$		99.50	
		pom.P1/42			
		$3.6 \times (4.16 + 4.46) \times 2$		62.06	
		pom.P1/43			
		$3.54 \times (4.56 + 3.83) \times 2$		59.40	
		pom.P1/44			
		$3.56 \times (2.83 + 5.02) \times 2$		55.89	
		pom.P1/45			
		$3.56 \times (3.82 + 9.8) \times 2$		96.97	
		pom.P1/46			
		$3.56 \times (3.93 + 4.59) \times 2$		60.66	
		pom.P1/47			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.56*(3.88+4.54)*2		59.95	
		pom.P1/48			
		3.56*(5.68+9.85+0.12+4.0+0.12+4.12)*2		170.10	
		pom.P1/49			
		3.56*(2.56+4.12)		23.78	
		pom.P1/50			
		3.56*(2.56+4.0)*2		46.71	
		pom.P1/51			
		3.56*(4.85+5.72)*2		75.26	
		pom.P1/52			
		3.56*(4.24+4.65)*2		63.30	
		pom.P1/53			
		3.56*(1.22+1.32+1.65+2.2)*2		45.50	
		pom.P1/54			
		3.7*(4.65+0.1+4.45)*2		68.08	
		pom.P1/55			
		3.7*(4.31+4.55)*2		65.56	
		pom.P1/56			
		3.7*(4.52+4.54+0.11)*2		67.86	
		pom.P1/57			
		2.84*(3.39+2.05)*2		30.90	
		pom.P1/58			
		2.84*(3.39+3.33+0.39)*2		40.38	
		pom.P1/59			
		3.6*(4.56+4.62)*2		66.10	
		pom.P1/60			
		3.6*(4.4+4.63)*2		65.02	
		pom.P1/61			
		3.6*(4.34+4.63)*2		64.58	
		pom.P1/62			
		3.6*(4.2+4.63)*2		63.58	
		pom.P1/63			
		3.6*(4.6+3.85)*2		60.84	
		pom.P1/64			
		3.6*(1.61+1.52+0.8+1.15+0.54)*2		40.46	
		pom.P1/66			
		3.6*(4.93+2.8)*2		55.66	
		pom.P1/67			
		3.6*(2.84+1.5+3.66-0.63)*2		53.06	
		3.6*(1.04+0.45+0.37)		6.70	
		pom.P1/68			
		3.6*(1.88+1.65+4.93+2.85+0.63*2+3.66)		58.43	
		pom.P1/69			
		3.6*(0.58+0.15+2.09+1.14+0.4+0.85+0.99+1.34+0.63+2.79+0.78+0.85+0.58+0.47+0.35*2+1.21+0.47+0.58+0.85+0.78+1.25+0.36*2+2.79+0.63+1.34)		89.86	
		pom.P1/70			
		3.6*(1.3+1.3+0.89+1.23+0.8)*2		39.74	
		pom.P1/72			
		3.6*(4.58+1.07+1.32+1.9)*2		63.86	
		pom.P1/73			
		3.6*(4.46+2.8)*2		52.27	
		pom.P1/74			
		3.6*(2.5+4.67)*2		51.62	
		pom.P1/75			
		3.6*(4.41+2.95+2.81+1.06+0.71+4.41)		58.86	
		3.6*(1.57+1.02+1.71+1.9+1.42+1.02+1.85)*2		75.53	
		3.6*(0.76+2.19+1.48+1.3+1.3+4.58+3.92)		55.91	
		pom.P1/76			
		3.8*(3.39+1.43+3.52+4.86)*2		100.32	
		3.8*(0.19+0.95+0.86+3.52*2+0.63+1.24)		41.46	
		pom.P1/77			
		(3.9+3.7)/2*(18.37+4.54+9.26+1.95+0.7+2.09+1.02+0.9+1.94+0.95+1.02+1.27+1.99)		174.80	
		pom.P1/78			
		(3.9+3.7)/2*(4.11+2.2)*2		47.96	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				10 734.72	
		poz.1A*0.1	m ²	1 073.47	
				RAZEM	1 073.47
2	KNR 19-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5	m ²		
d.1	0701-07	m2-stropy-10% powierzchni			
		PIWNICA			
		pom.P0/13			
		12.95		12.95	
		pom.P0/14			
		2.77		2.77	
		pom.P0/15			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.0		2.00	
		pom.P0/16+P0/17			
		1.07+0.77		1.84	
		pom.P0/18			
		16.75		16.75	
		pom.P0/19			
		16.51		16.51	
		pom.P0/20			
		8.04		8.04	
		pom.P0/21			
		5.51		5.51	
		pom.P0/22			
		7.37		7.37	
		pom.P0/23			
		14.94		14.94	
		pom.P0/24			
		22.83		22.83	
		pom.P0/25			
		6.57		6.57	
		PARTER			
		1543.41		1 543.41	
		PIĘTRO			
		1559.38		1 559.38	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.2A*0.1	m ²	3 220.87	
				322.09	
				RAZEM	322.09
3	TZKNBK IV	Ręczne wykucie z muru ościeżnic o pow. do 2 m2	szt.		
d.1	-559				
		5+4+3	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
4	TZKNBK IV	Ręczne rozebranie muru z cegły o grub. 1/2 ceg.na zapr. cem.-wap.	m ²		
d.1	-540				
		łazienki P2-P4			
		2.66*2.47-0.6*2.0*3	m ²	2.97	
		2.66*(0.66+0.12+0.88+0.9+0.5)	m ²	8.14	
		2.66*(1.15+1.05+0.58)-0.6*2.0*2	m ²	4.99	
		2.66*(0.98*2+0.66)	m ²	6.97	
		pom.P/32-P35			
		2.21*1.37*2	m ²	6.06	
		2.21*(0.12+0.9+0.13+0.9)-0.7*2.0	m ²	3.13	
		2.21*(1.5+0.82+0.97+0.46)-0.8*2.0	m ²	6.69	
		pom.P/37-P40			
		2.21*(3.41+0.66+0.8+0.12+0.8+1.22)-0.7*2.0*2-0.8*2.0	m ²	11.09	
				RAZEM	50.04
5	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02				
		poszerzenie otworu drzwiowego			
		(1.1-0.8)*(2.2-2.0)*0.53	m ³	0.03	
				RAZEM	0.03
6	TZKNBK	Skucie glazury ze ścian	m ²		
d.1	VIII 11-142				
		łazienki P2-P4			
		2.1*(0.87+0.8+0.75+2.88+2.47+2.26+0.58+1.31+0.59)	m ²	26.27	
		pom.P/32-P35			
		2.1*(0.48+2.07+0.84+1.07+1.55+0.82+0.97)*2	m ²	32.76	
		pom.P/37-P40			
		2.1*(0.8+1.28+0.27+2.02+3.41+2.62+2*0.8+1.22+2.1)	m ²	32.17	
				RAZEM	91.20
7	KNR 19-01	Rozebranie posadzki z terakoty	m ²		
d.1	0927-06				
		łazienki P2-P4			
		2.1+7.13+4.0	m ²	13.23	
		pom.P/32-P35			
		5.7+1.2+1.2+5.4	m ²	13.50	
		pom.P/37-P40			
		7.5+1.0*2+4.9	m ²	14.40	
		pom.P1/4			
		14.16	m ²	14.16	
				RAZEM	55.29
8	analiza in- dywidualna	Wywiezienie materiałów pochodzących z rozbiórki na wysypisko wraz z kosztem przyjęcia gruzu na wysypisko	m ³		
d.1					
		(poz.1+poz.2)*0.03+poz.3*0.9*2.0*0.1+poz.4*0.12+poz.5+poz.6*0.02+poz.7* 0.02+170.4*0.01+205.15*0.01+29.94*0.02+123.68*0.05+680.25*0.03*0.1	m ³	65.57	
				RAZEM	65.57

- 8 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.12	m ²	319.19	
				RAZEM	319.19
14	KNR 19-01 d.2 0827-01	Spoinowanie murów	m ²		
		poz.12	m ²	319.19	
				RAZEM	319.19
15	d.2 analiza indywidualna	Wykonanie poziomej termoiniekcji mikrofalowej	m		
		pom.P/08 3.82*2+4.31*2-0.84-0.92+0.76*2	m	16.02	
		pom.P/09 1.87*2+1.86*2-1.21-0.8-0.7-1.21+0.62*2+0.76*2+0.44*2+0.44*2	m	8.06	
		pom.P/10 2.22*2+2.07*2-1.21	m	7.37	
		pom.P/11 1.98*2+1.53*2-0.7	m	6.32	
		pom.P/12 (3.83+4.41)*2-0.8	m	15.68	
				RAZEM	53.45
16	d.2 analiza indywidualna	Przygotowanie podłoża pod izolację -odsolenie ,wykonanie tynków renowacyjnych ,szpachlowanie	m ²		
		2.64*poz.15	m ²	141.11	
				RAZEM	141.11
17	d.2 analiza indywidualna	Wykonanie izolacji pionowej na przygotowanym podłożu przy użyciu masy bitumiczno-kauczukowej w danym systemie	m ²		
		poz.16	m ²	141.11	
				RAZEM	141.11
18	KNR 19-01 d.2 0724-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III o pow. ponad 5 m2 na ścianach	m ²		
		poz.9	m ²	171.45	
				RAZEM	171.45
19	KNR 19-01 d.2 0724-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III o pow. ponad 5 m2 na na stropach	m ²		
		poz.10	m ²	52.06	
				RAZEM	52.06
20	d.2 analiza indywidualna	Wywiezienie materiałów pochodzących z rozbiórki na wysypisko wraz z kosztem przyjęcia gruzu na wysypisko	m ³		
		(poz.9+poz.10)*0.03+poz.11*0.25	m ³	15.57	
				RAZEM	15.57
3	kod CPV 45223210-1	Nadproże stalowe			
21	KNR 4-01 d.3 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej w celu osadzenia belek	m		
		2*1.4	m	2.80	
				RAZEM	2.80
22	KNR 4-01 d.3 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych z C 160	m		
		2*1.4	m	2.80	
				RAZEM	2.80
23	KNR 4-01 d.3 0203-07	Wypełnienie przestrzeni zaprawą cementową	m ³		
		0.25*1.4*0.53	m ³	0.19	
				RAZEM	0.19
4	Kod CPV- 45421141-4	Ścianki gipsowo-kartonowe			
24	KNR-W 2- d.4 02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 75-01 łazienki P2-P4	m ²		
		2.66*3.46	m ²	9.20	
		2.66*1.17-0.8*2.0	m ²	1.51	
		2.66*2.88-0.9*2.0*2	m ²	4.06	
		LOBBY			
		3.3*1.67*2	m ²	11.02	
		pom.P/37-P40			
		3.3*(4.44+2.13+2.27)-0.8*2.0-0.9*2.0*2	m ²	23.97	
				RAZEM	49.76
5	Kod CPV 45410000-4	Tynki i okładziny wewnętrzne			
25	KNR 19-01 d.5 0707-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach o pow. do 5 m2	m ²		
		poz.1	m ²	1 073.47	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 073.47
26 d.5	KNR 19-01 0708-04	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach betonowych o pow. do 5 m2 poz.2	m ² m ²	 322.09	
				RAZEM	322.09
27 d.5	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych poz.24*2	m ² m ²	 99.52	
				RAZEM	99.52
28 d.5	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie ścian pod glazurę łazienki P2-P4 2.1*(1.05+1.18)*2-0.8*2.0 2.1*(3.45+1.6)*2-0.9*2.0 2.1*(1.3+2.88)*2-0.9*2.0-0.9*2.0 pom.P/37-P40 2.1*(2.21+2.27)-0.9*2.0 2.1*(2.15+1.05)*2-0.8*2.0 2.1*(2.15+1.1)*2-0.8*2.0-0.9*2.0 2.1*(1.02+4.44)*2-0.9*2.0*3 pom.P1/4 2.1*(0.8+1.6)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 7.77 19.41 13.96 7.61 11.84 10.25 17.53 5.04	
				RAZEM	93.41
29 d.5	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi poz.28 -poz.30	m ² m ² m ²	 93.41 -2.76	
				RAZEM	90.65
30 d.5	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż lustra 2.3*0.6*2	m ² m ²	 2.76	
				RAZEM	2.76
6	Kod CPV45442100-8	Malowanie			
31 d.6	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie sufitów pod malowanie 3220.87	m ² m ²	 3 220.87	
				RAZEM	3 220.87
32 d.6	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie ścian pod malowanie poz.1A +poz.25+poz.27 -poz.29	m ² m ² m ²	 11 907.71 -90.65	
				RAZEM	11 817.06
33 d.6	analiza in- dywidualna	Malowanie ścian i sufitów farbą silikonową poz.31+poz.32	m ² m ²	 15 037.93	
				RAZEM	15 037.93
7	Kod CPV 45262350-9	Posadzki			
34 d.7	KNR 19-01 0921-02 kacer-zie- mia pom.wyre- montowane terakota Pcv Dywanowa Lastryko	Naprawa posadzki betonowej z zatarciem na gładko o pow. do 0,5 m2 w jed- nym miejscu-przyjęto 15% powierzchni piwnica 259.37 -12.95 parter 1543.41 piętro 1559.38 pom.P/76-pom.P/81 -(1.5+2.3+1.75+1.37+2.76) pom.P1/65 -2.97 pom.P1/71 -3.01 -poz.7 -170.4 -205.15 -149.68	m ²	 259.37 -12.95 1 543.41 1 559.38 -9.68 -2.97 -3.01 -55.29 -170.40 -205.15 -149.68	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Deski	-618.41 A (obliczenia pomocnicze) poz.34A*0.15	m ²	-618.41 =====	
				2 134.62 320.19	
				RAZEM	320.19
35 d.7	KNR 2-02 1118-01	Przygotowanie podłoża pod posadzkę epoksydową łazienki P2-P4 1.05*1.18+3.45*1.6+1.3*2.88 pom.P/32-P35 5.7+1.2+1.2+5.4 pom.P/37-P40 7.5+1.0*2+4.9 pom.P1/4 14.16	m ² m ² m ² m ² m ²	 10.50 13.50 14.40 14.16	
				RAZEM	52.56
36 d.7	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii - jedna warstwa poz.35	m ² m ²	 52.56	
				RAZEM	52.56
37 d.7	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Posadzka betonowa gr.3 cm zatarta na gładko poz.36	m ² m ²	 52.56	
				RAZEM	52.56
38 d.7	analiza in- dywidualna	Powłoka epoksydowa poz.37	m ² m ²	 52.56	
				RAZEM	52.56
8	CPV 45421141-4	Strop poddasza			
39 d.8	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacja stropu poddasza z folii - jedna warstwa pom.P2/1 323.89 pom.P2/2 15.15 pom.P2/3 541.12 pom.P2/4 18.6 pom.P2/5 504.49 pom.P2/6 30.02 pom.P2/7 314.52	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 323.89 15.15 541.12 18.60 504.49 30.02 314.52	
				RAZEM	1 747.79
40 d.8	KNR 19-01 0621-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej gr.23 cm poz.39	m ² m ²	 1 747.79	
				RAZEM	1 747.79
9	Kod CPV 45420000-7	Stołarka drzwiowa			
41 d.9	KNR-W 2- 02 1026-01	Ościeżnice drewniane z profilowanym rowkiem pod uszczelkę 0.9*2.0*4 0.8*2.0*2	m ² m ² m ²	 7.20 3.20	
				RAZEM	10.40
42 d.9	KNR-W 2- 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.9*2.0*4 0.8*2.0*2	m ² m ² m ²	 7.20 3.20	
				RAZEM	10.40
10	Kod CPV 45453000-7	Odnowienie stolarki drzwiowej			
43 d.1 0	TZKBNB XV 0433-01 0	Przygotowanie stolarki pod malowanie (rozmontowanie,zabezpieczenie itp.)+ ponowne zamontowanie Krotność = 2 piwnica 0.9*2.0 0.77*1.8 1.0*2.0+0.7*2.0*4	m ² m ² m ² m ²	 1.80 1.39 7.60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		parter+piętro 0.9*2.0*(16+14+6+8+18+14+25+26) 0.8*2.0*6 0.7*2.0*3 0.75*2.0*4 1.45*2.0*3 1.0*2.0 1.2*2.0 1.05*2.0*10	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	228.60 9.60 4.20 6.00 8.70 2.00 2.40 21.00	
	atrapy			RAZEM	293.29
44 d.1 0	KNR 19-01 1310-07	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby ze stolarki okiennej o pow. ponad 1,0 m ² poz.43	m ² m ²	 293.29	
				RAZEM	293.29
45 d.1 0	TZKNBK XV 0431-01	Zagruntowanie stolarki poz.44	m ² m ²	 293.29	
				RAZEM	293.29
46 d.1 0 + TZKNBK XV 0436-02	TZKNBK XV 0436-01	Dwukrotne wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni uprzednio zagruntowanych poz.45	m ² m ²	 293.29	
				RAZEM	293.29
47 d.1 0 + TZKNBK XV 0437-02	TZKNBK XV 0437-01	Malowanie farbą olejną stolarki - dwukrotnie poz.46	m ² m ²	 293.29	
				RAZEM	293.29
11	Kod CPV454421 00-8	Piony i gałązki			
48 d.1 1	KNR 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z grzejników i pionów 2*3.14*0.04*poz.49 poz.50*0.6	m ² m ² m ²	 379.88 111.60	
				RAZEM	491.48
49 d.1 1	KNR 4-01 1212-34	Dwukrotne malowanie pionów i gałązek (2.57*2+0.8*2)*7 (2.65*2+0.8*2)*7 (3.5*2+0.6*2)*(24+26*2) (3.6*2+0.5*2)*32*2 (3.6*2+0.6*2)*32	m m m m m m	 47.18 48.30 623.20 524.80 268.80	
				RAZEM	1 512.28
50 d.1 1	KNR 4-01 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników żebrowych 7*1.0*2+24*1.0+26*1.0*2+32*1.0*3	m m	 186.00	
				RAZEM	186.00
12		Wyposażenie			
51 d.1 2	analiza in- dywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia łazienki wiszący pojemnik na szczotkę wc 2+2 pojemnik na rolki papieru toaletowego 2+2 pojemnik na ręczniki papierowe 2+2 dozownik mydła 2+2 kosz 2+2 A (obliczenia pomocnicze) 1	kpl kpl	 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 4.00 =====	
				RAZEM	1.00
52 d.1 2	analiza in- dywidualna	Wyposażenie wc dla niepełnosprawnych	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
53	KNR 2-02	Kraty stałe stalowe cynkowane ogniowo z drzwiami w pom.Lobby	m ²		
d.1	1210-03				
2		3.3*(2.18*2+10.21)	m ²	48.08	
				RAZEM	48.08
54		Pomosty z krat zgrzewanych z płaskowników 40x3 mm z podziałką 34,3 mm,	m ²		
d.1	analiza in-	oparte o stalowe ramy podporowe z profili HEB 140- pomosty komunikacyjne od			
2	dywidualna	klatek schodowych do wyłazów dachowych.szerokości 80 cm			
		155.0	m ²	155.00	
				RAZEM	155.00