
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane

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 KALKULACJE : mgr inż.M.Majer (15-665 Białystok ul.Rumiankowa 5/14)
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	m ²		
d.1	0701-07	5 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+459+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+139+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*(185+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 1 636.98 52.62 52.97 545.44 40.62 76.25 43.99 94.61 120.48 61.77 52.47 37.84 1 343.86	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(3.5+3.6)/2*(3.88+3.48)*2		52.26	
	pom.P/23	(3.5+3.6)/2*(3.66+3.44)*2		50.41	
	pom.P/24	3.3*(3.44+4.05)*2		49.43	
	pom.P/25	3.3*(3.47+4.16)*2		50.36	
	pom.P/26	3.3*(6.05+5.81+6.05+1.78)		64.98	
	pom.P/27	3.3*(0.84+2.51+0.61+0.8)		15.71	
	pom.P/28	3.3*(1.76+2.62+0.8+1.6)*2		44.75	
	pom.P/29	3.3*(1.8+2.25)*2		26.73	
	pom.P/30	3.3*(4.99+3.31)*2		54.78	
	pom.P/31	3.3*(2.83+0.52+4.98)*2		54.98	
	pom.P/32-P35	3.3*{(25.0-6.05-1.78)*2+1.88+0.28*2+0.3*2+0.33*2}		125.53	
	pom.P/36-LOBBY	3.3*(0.48+2.07+0.84+1.07+1.55+0.82+0.97)*2		51.48	
	pom.P/37-P40	3.3*(5.82+4.56+0.64+5.01+5.82)*2-2.4*3.3		136.29	
		3.3*(0.43*2+0.35*2)		5.15	
		3.3*(0.5+0.64)*2		7.52	
	pom.P/41	3.3*(0.8+1.28+0.27+2.02+3.41+2.62+2*0.8+1.22+2.1)		50.56	
	pom.P/42	3.3*(1.03+3.41+8.05+3.41+4.62+0.6*2)		71.68	
	pom.P/43	3.3*(2.95+6.13)*2		59.93	
	pom.P/44	3.3*(3.6+1.7+1.01+0.4+168)*2		1 153.09	
	pom.P/45	3.3*(7.95*2+1.93+0.24+0.27)		60.52	
	pom.P/46	3.3*(3.3+2.5)*2		38.28	
	pom.P/47	3.3*(2.5+3.89)*2		42.17	
	pom.P/48	3.3*(4.54+3.78)*2		54.91	
	pom.P/49	3.3*(4.6+4.19)*2		58.01	
	pom.P/50	3.35*(4.67+8.99)*2		91.52	
	pom.P/51	3.35*(3.94+1.71)*2		37.86	
	pom.P/52	(3.57+3.75)/2*(1.14+2.61)*2		27.45	
	pom.P/53	(3.57+3.75)/2*(2.7+2.61)*2		38.87	
	pom.P/54	(3.57+3.75)/2*(0.15+2.92+3.83+2.92+0.37+0.33*2)		39.71	
	pom.P/55	(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)		62.66	
	pom.P/56	3.53*(3.7+9.8)*2		95.31	
	pom.P/57	3.53*(0.62+0.47+3.89+4.58*2+0.6+0.62)		54.22	
	pom.P/58	3.53*(0.65*2+0.74+0.47+0.6+1.03+3.51+3.85+2.47)		49.31	
	pom.P/59	3.7*(2.4+4.13)*2		48.32	
	pom.P/60	3.7*{(1.12+1.06+1.1+1.82+1.12+1.06+1.28)*2+3.07}		74.70	
	pom.P/61	3.7*(4.2+2.24)*2		47.66	
	pom.P/62	3.7*(9.56*2+5.72)		91.91	
	pom.P/63	3.7*(4.84+5.72+4.95+0.97+1.06+3.69)		78.55	
	pom.P/64	(3.9+3.7)/2*(4.11+4.61)*2		66.27	
	pom.P/65	(3.9+3.7)/2*(2.33+1.08+1.3+1.68)*2		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 $(3.9+3.75)/2*(0.14+0.85+2.51+0.85+1.36+2.6+1.9+2.85+2.66+0.96+1.64+1.5)*2$		151.62	
		$-(3.91+3.75)/2*2.8$		-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			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.69*(4.64+4.57)*2		67.97	
		pom.P1/10			
		3.69*(4.35+4.61)*2		66.12	
		pom.P1/11			
		3.69*(4.61+8.73)*2		98.45	
		pom.P1/12			
		3.7*(4.57+8.54)*2		97.01	
		pom.P1/13			
		3.69*(0.6+4.61+3.42+4.61+0.64+0.88+1.0)		58.15	
		pom.P1/13a			
		3.69*(4.6*2+3.42)		46.57	
		pom.P1/14			
		3.6*(1.54+2.35+4.12+1.06+1.7+0.59)		40.90	
		pom.P1/15+P1/15a			
		3.6*(18.05+2.02)*2-3.6*2.89		134.10	
		pom.P1/16			
		3.6*(4.14+3.51)*2		55.08	
		pom.P1/17			
		3.55*(3.51+3.96)*2		53.04	
		pom.P1/18			
		3.55*(3.48+3.8)*2		51.69	
		pom.P1/19			
		3.48*(3.48+4.5)*2		55.54	
		pom.P1/20			
		3.48*(3.51+3.64)*2		49.76	
		pom.P1/21			
		3.8*(4.16+3.92)*2		45.60	
		pom.P1/22			
		3.74*(4.16+3.48)*2		57.15	
		pom.P1/23			
		(3.74+3.54)/2*((7.75+0.6+1.02+0.37)*2+5.78+2.39)		100.65	
		pom.P1/24			
		(3.74+3.54)/2*((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)*2+1.49)		152.70	
		pom.P1/25			
		(3.74+3.54)/2*(1.77+2.41)*2		30.43	
		pom.P1/26			
		(3.74+3.54)/2*(5.05+3.3)*2		60.79	
		pom.P1/27			
		(3.74+3.54)/2*(4.95+3.03+0.27)*2		60.06	
		pom.P1/28			
		(3.74+3.54)/2*(4.56+3.01+0.28)		28.57	
		pom.P1/29			
		(3.74+3.54)/2*(5.03+3.79)*2		64.21	
		pom.P1/30			
		(3.74+3.54)/2*(4.52+3.42)*2		57.80	
		pom.P1/31			
		(3.74+3.54)/2*((5.04+0.64)*2+0.65+1.11+4.09)		62.64	
		pom.P1/32			
		(3.74+3.54)/2*(2.95+3.59+1.0+1.61)*2		66.61	
		pom.P1/33			
		(3.74+3.54)/2*(3.69+4.9)*2		62.54	
		pom.P1/34			
		(3.74+3.54)/2*(3.0+3.41)*2		46.66	
		pom.P1/35			
		3.6*(3.32+2.5)*2		41.90	
		pom.P1/36			
		3.6*(3.89+2.5)*2		46.01	
		pom.P1/37			
		3.6*(2.06+(3.32+0.4+3.89)*2)		62.21	
		pom.P1/38			
		3.6*(3.8+3.13+1.51)*2		60.77	
		pom.P1/39			
		3.6*(4.83+3.93)*2		63.07	
		pom.P1/40			
		3.6*(4.6+0.18+4.19)*2		64.58	
		pom.P1/41			
		3.6*(9.15+4.67)*2		99.50	
		pom.P1/42			
		3.6*(4.16+4.46)*2		62.06	
		pom.P1/43			
		3.54*(4.56+3.83)*2		59.40	
		pom.P1/44			
		3.56*(2.83+5.02)*2		55.89	
		pom.P1/45			
		3.56*(3.82+9.8)*2		96.97	
		pom.P1/46			
		3.56*(3.93+4.59)*2		60.66	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pom.P1/47 $3.56 \cdot (3.88 + 4.54) \cdot 2$ pom.P1/48 $3.56 \cdot (5.68 + 9.85 + 0.12 + 4.0 + 0.12 + 4.12) \cdot 2$ pom.P1/49 $3.56 \cdot (2.56 + 4.12)$ pom.P1/50 $3.56 \cdot (2.56 + 4.0) \cdot 2$ pom.P1/51 $3.56 \cdot (4.85 + 5.72) \cdot 2$ pom.P1/52 $3.56 \cdot (4.24 + 4.65) \cdot 2$ pom.P1/53 $3.56 \cdot (1.22 + 1.32 + 1.65 + 2.2) \cdot 2$ pom.P1/54 $3.7 \cdot (4.65 + 0.1 + 4.45) \cdot 2$ pom.P1/55 $3.7 \cdot (4.31 + 4.55) \cdot 2$ pom.P1/56 $3.7 \cdot (4.52 + 4.54 + 0.11) \cdot 2$ pom.P1/57 $2.84 \cdot (3.39 + 2.05) \cdot 2$ pom.P1/58 $2.84 \cdot (3.39 + 3.33 + 0.39) \cdot 2$ pom.P1/59 $3.6 \cdot (4.56 + 4.62) \cdot 2$ pom.P1/60 $3.6 \cdot (4.4 + 4.63) \cdot 2$ pom.P1/61 $3.6 \cdot (4.34 + 4.63) \cdot 2$ pom.P1/62 $3.6 \cdot (4.2 + 4.63) \cdot 2$ pom.P1/63 $3.6 \cdot (4.6 + 3.85) \cdot 2$ pom.P1/64 $3.6 \cdot (1.61 + 1.52 + 0.8 + 1.15 + 0.54) \cdot 2$ pom.P1/66 $3.6 \cdot (4.93 + 2.8) \cdot 2$ pom.P1/67 $3.6 \cdot (2.84 + 1.5 + 3.66 - 0.63) \cdot 2$ $3.6 \cdot (1.04 + 0.45 + 0.37)$ pom.P1/68 $3.6 \cdot (1.88 + 1.65 + 4.93 + 2.85 + 0.63 \cdot 2 + 3.66)$ pom.P1/69 $3.6 \cdot (0.58 + 0.15 + 2.09 + 1.14 + 0.4 + 0.85 + 0.99 + 1.34 + 0.63 + 2.79 + 0.78 + 0.85 + 0.58 + 0.47 + 0.35 \cdot 2 + 1.21 + 0.47 + 0.58 + 0.85 + 0.78 + 1.25 + 0.36 \cdot 2 + 2.79 + 0.63 + 1.34)$ pom.P1/70 $3.6 \cdot (1.3 + 1.3 + 0.89 + 1.23 + 0.8) \cdot 2$ pom.P1/72 $3.6 \cdot (4.58 + 1.07 + 1.32 + 1.9) \cdot 2$ pom.P1/73 $3.6 \cdot (4.46 + 2.8) \cdot 2$ pom.P1/74 $3.6 \cdot (2.5 + 4.67) \cdot 2$ pom.P1/75 $3.6 \cdot (4.41 + 2.95 + 2.81 + 1.06 + 0.71 + 4.41)$ $3.6 \cdot (1.57 + 1.02 + 1.71 + 1.9 + 1.42 + 1.02 + 1.85) \cdot 2$ $3.6 \cdot (0.76 + 2.19 + 1.48 + 1.3 + 1.3 + 4.58 + 3.92)$ pom.P1/76 $3.8 \cdot (3.39 + 1.43 + 3.52 + 4.86) \cdot 2$ $3.8 \cdot (0.19 + 0.95 + 0.86 + 3.52 \cdot 2 + 0.63 + 1.24)$ pom.P1/77 $(3.9 + 3.7) / 2 \cdot (18.37 + 4.54 + 9.26 + 1.95 + 0.7 + 2.09 + 1.02 + 0.9 + 1.94 + 0.95 + 1.02 + 1.27 + 1.99)$ pom.P1/78 $(3.9 + 3.7) / 2 \cdot (4.11 + 2.2) \cdot 2$ A (obliczenia pomocnicze) =====		59.95 170.10 23.78 46.71 75.26 63.30 45.50 68.08 65.56 67.86 30.90 40.38 66.10 65.02 64.58 63.58 60.84 40.46 55.66 53.06 6.70 58.43 89.86 39.74 63.86 52.27 51.62 58.86 75.53 55.91 100.32 41.46 174.80 47.96 =====	
		poz. 1A*0.1	m ²	15 171.88 1 517.19	
				RAZEM	1 517.19
2 d.1	KNR 19-01 0701-07	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m ² -stropy-10% powierzchni PIWNICA pom.P0/13 12.95 pom.P0/14 2.77	m ²	 12.95 2.77	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		pom.P0/15 2.0 pom.P0/16+P0/17 1.07+0.77 pom.P0/18 16.75 pom.P0/19 16.51 pom.P0/20 8.04 pom.P0/21 5.51 pom.P0/22 7.37 pom.P0/23 14.94 pom.P0/24 22.83 pom.P0/25 6.57 PARTER 1543.41 PIĘTRO 1559.38 A (obliczenia pomocnicze) poz.2A*0.1		2.00 1.84 16.75 16.51 8.04 5.51 7.37 14.94 22.83 6.57 1 543.41 1 559.38 =====	
			m ²	3 220.87 322.09	
				RAZEM	322.09
3	TZKNBK IV - d.1 559	Ręczne wykucie z muru ościeżnic o pow. do 2 m2 5+4+3	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
4	TZKNBK IV - d.1 540	Ręczne rozebranie muru z cegły o grub. 1/2 ceg.na zapr. cem.-wap. łazienki P2-P4 2.66*2.47-0.6*2.0*3 2.66*(0.66+0.12+0.88+0.9+0.5) 2.66*(1.15+1.05+0.58)-0.6*2.0*2 2.66*(0.98*2+0.66) pom.P/32-P35 2.21*1.37*2 2.21*(0.12+0.9+0.13+0.9)-0.7*2.0 2.21*(1.5+0.82+0.97+0.46)-0.8*2.0 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 m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.97 8.14 4.99 6.97 6.06 3.13 6.69 11.09	
				RAZEM	50.04
5	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poszerzenie otworu drzwiowego (1.1-0.8)*(2.2-2.0)*0.53	m ³ m ³	 0.03	
				RAZEM	0.03
6	TZKNBK VIII d.1 11-142	Skucie glazury ze ścian łazienki P2-P4 2.1*(0.87+0.8+0.75+2.88+2.47+2.26+0.58+1.31+0.59) pom.P/32-P35 2.1*(0.48+2.07+0.84+1.07+1.55+0.82+0.97)*2 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 m ² m ² m ²	 26.27 32.76 32.17	
				RAZEM	91.20
7	KNR 19-01 d.1 0927-06	Rozebranie posadzki z terakoty łazienki P2-P4 2.1+7.13+4.0 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	 13.23 13.50 14.40 14.16	
				RAZEM	55.29
8	analiza indywidualna	Wywiezienie materiałów pochodzących z rozbiórki na wysypisko wraz z kosztem przyjęcia gruzu na wysypisko (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 m ³	 78.88	
				RAZEM	78.88

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 2-02 d.4 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	1 517.19	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	320.19
35 d.7	KNR 2-02 1118-01	Przygotowanie podłoża pod posadzkę epoksydową	m ²		
		łazienki P2-P4 1.05*1.18+3.45*1.6+1.3*2.88	m ²	10.50	
		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	52.56
36 d.7	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii - jedna warstwa	m ²		
		poz.35	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	m ²		
		poz.36	m ²	52.56	
				RAZEM	52.56
38 d.7	analiza indy- widualna	Powłoka epoksydowa	m ²		
		poz.37	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	m ²		
		pom.P2/1 323.89	m ²	323.89	
		pom.P2/2 15.15	m ²	15.15	
		pom.P2/3 541.12	m ²	541.12	
		pom.P2/4 18.6	m ²	18.60	
		pom.P2/5 504.49	m ²	504.49	
		pom.P2/6 30.02	m ²	30.02	
		pom.P2/7 314.52	m ²	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	m ²		
		poz.39	m ²	1 747.79	
				RAZEM	1 747.79
9	Kod CPV 45420000-7	Stolarka drzwiowa			
41 d.9	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane z profilowanym rowkiem pod uszczelkę	m ²		
		0.9*2.0*4	m ²	7.20	
		0.8*2.0*2	m ²	3.20	
				RAZEM	10.40
42 d.9	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		0.9*2.0*4	m ²	7.20	
		0.8*2.0*2	m ²	3.20	
				RAZEM	10.40
10	Kod CPV 45453000-7	Odnowienie stolarki drzwiowej			
43 d.10	TZKNBK XV 0433-01	Przygotowanie stolarki pod malowanie (rozmontowanie,zabezpieczenie itp.)+ ponowne zamontowanie Krotność = 2	m ²		
		piwnica 0.9*2.0	m ²	1.80	
		0.77*1.8	m ²	1.39	
		1.0*2.0+0.7*2.0*4	m ²	7.60	
		parter+piętro 0.9*2.0*(16+14+6+8+18+14+25+26)	m ²	228.60	
		0.8*2.0*6	m ²	9.60	
		0.7*2.0*3	m ²	4.20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		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	6.00 8.70 2.00 2.40 21.00	
	atrapy			RAZEM	293.29
44 d.10	KNR 19-01 1310-07	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby ze stolarki okiennej o pow. ponad 1,0 m2 poz.43	m ² m ²	293.29	
				RAZEM	293.29
45 d.10	TZKNBK XV 0431-01	Zagruntowanie stolarki poz.44	m ² m ²	293.29	
				RAZEM	293.29
46 d.10	TZKNBK XV 0436-01 + TZKNBK XV 0436-02	Dwukrotne wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni uprzednio zagruntowanych poz.45	m ² m ²	293.29	
				RAZEM	293.29
47 d.10	TZKNBK XV 0437-01 + TZKNBK XV 0437-02	Malowanie farbą olejną stolarki - dwukrotnie poz.46	m ² m ²	293.29	
				RAZEM	293.29
11	Kod CPV4544210 0-8	Piony i gałazki			
48 d.11	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.11	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.11	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.12	analiza indywidualna	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 20.00 1.00	
				RAZEM	1.00
52 d.12	analiza indywidualna	Wyposażenie wc dla niepełnosprawnych 2	kpl kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
53 d.12	KNR 2-02 1210-03	Kraty stałe stalowe cynkowane ogniowo z drzwiami w pom.Lobby 3.3*(2.18*2+10.21)	m ² m ²	48.08	
				RAZEM	48.08
54 d.12	analiza indywidualna	Pomosty z krat zgrzewanych z płaskowników 40x3 mm z podziałką 34,3 mm, oparte o stalowe ramy podporowe z profili HEB 140- pomosty komunikacyjne od klatek schodowych do wyłazów dachowych.szerokości 80 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		155.0	m ²	155.00	
				RAZEM	155.00