

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262500-6 Roboty murarskie
45421152-4 Instalowanie ścianek działowych
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45320000-6 Roboty izolacyjne
45332000-3 Kładzenie upustów hydraulicznych
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWACZEŚCI BUDYNKU ZWIERZĘTARNI INSTYTUTU BIOLOGII DO-
ŚWIADCZAKNEJ IM, M, NENCKIEGO PAN (OGRODZENIE I FUNDAMENT AGREGATU, PARTER),)
ADRES INWESTYCJI : 02-093 Warszawa ul. Ludwika Pasteura 3
INWESTOR : Instytut Biologii Dopświadczałnej im. Marcelego Nenckiego Polska Akademioa Nauk
ADRES INWESTORA : 02-093 Warszawa ul. Ludwika Pasteura 3
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Umiński
DATA OPRACOWANIA : 12.03.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.03.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Ogrodzenie agregatu	1	9
2	Fundament pod agregat wentylacji	10	21
3	Parter	22	78

Lp.	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Ogrodzenie agregatu						
1 d.1	1,1	SST 01	Rozebrawie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych (1.5*3)*2+5*2	m m	19.000	
					RAZEM	19.000
2 d.1	1,2	SST 11	Wykopanie dołów fi 120 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) wykop pod fundamnty ogrodzenia 10	dół. dół.	10.000	
					RAZEM	10.000
3 d.1	1,3	ST4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III wykop pod fundamnty ogrodzenia 10*3.14*0.06*0.06*1	m ³ m ³	0.113	
					RAZEM	0.113
4 d.1	1,4	ST4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km (na 29 mkm) wykop pod fundamnty ogrodzenia 10*3.14*0.06*0.06*1	m ³ m ³	0.113	
					RAZEM	0.113
5 d.1	1,5	SST 08	Stopy fundamentowe betonowe, z B 20 o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu pod ogrodzenie 10*3.14*0.06*0.06*1	m ³ m ³	0.113	
					RAZEM	0.113
6 d.1	1,6	SST 10	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m na słupkach stalowych obsadzonych w stopach fundamentowych (1.5*3)*2+5*2-1	m m	18.000	
					RAZEM	18.000
7 d.1	1,7	SST 09	Montaż drzwi siatkowych 1*1.5	m ² m ²	1.500	
					RAZEM	1.500
8 d.1	1,8	ST4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 19*1.5*0.05	m ³ m ³	1.425	
					RAZEM	1.425
9 d.1	1,9	ST4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km 19*1.5*0.05	m ³ m ³	1.425	
					RAZEM	1.425
2 Fundament pod agregat wentylacji						
10 d.2	2,10	SST 01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych fundament pod agregat wentylacyjny 3*1.5*0.2	m ³ m ³	0.900	
					RAZEM	0.900
11 d.2	2,11	SST 11	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) wykop pod ławy fundamentowe 0.3*(0.07+0.8-0.04)*(3*2+(2.6-0.3*2)*2)	m ³ m ³	2.490	
					RAZEM	2.490
12 d.2	2,12	SST 11	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dodatek za każde dalsze 10 m przewozu (kat. gruntu III) wykop pod ławy fundamentowe 0.3*(0.07+0.8-0.04)*(3*2+(2.6-0.3*2)*2)	m ³ m ³	2.490	
					RAZEM	2.490
13 d.2	2,13	ST4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III wykop pod ławy fundamentowe 0.3*(0.07+0.8-0.04)*(3*2+(2.6-0.3*2)*2)	m ³ m ³	2.490	
					RAZEM	2.490
14 d.2	2,14	ST4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km (na 29 mkm) wykop pod ławy fundamentowe 0.3*(0.07+0.8-0.04)*(3*2+(2.6-0.3*2)*2)	m ³ m ³	2.490	
					RAZEM	2.490
15 d.2	2,15	SST 11	Ściany drewniane szalunkowe z desek gr. 19 mm szalunek tracony - zabezpieczenie fundamentów (0.07+0.8-0.04)*(2.6*2+3*2+2*2+2.4*2)	m ² m ²	16.600	

Lp.	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			szalunek płyty $0.5*(3*2+2.6*2)$	m ²	5.600	
			steżenia szalunku płyty $2.6*3*0.5$	m ²	3.900	
			wyparcie szalunku płyty $(2.6*2+3*2)/0.5*0.8*0.19$	m ²	3.405	
					RAZEM	29.505
16	2,16	SST 08	Podkłady betonowe w budownictwie użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym z B 10	m ³		
d.2			ława fundamentowa $0.3*0.07*(3*2+(2.6-0.3*2)*2)$	m ³	0.210	
					RAZEM	0.210
17	2,17	SST 08	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu z B20 z W8	m ³		
d.2			$0.3*0.8*(3*2+(2.6-0.3*2)*2)$	m ³	2.400	
					RAZEM	2.400
18	2,18	SST 08	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu B20 z w8	m ³		
d.2			$0.16*3*2.6$	m ³	1.248	
					RAZEM	1.248
19	2,19	SST 08	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny	t		
d.2			0.228	t	0.228	
					RAZEM	0.228
20	2,20	ST4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2			$3*1.5*0.2$	m ³	0.900	
					RAZEM	0.900
21	2,21	ST4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.2			$3*1.5*0.2$	m ³	0.900	
					RAZEM	0.900
3 Parter						
22	3,22	SST 01	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.3			$0.16*(3.09*(3.59+0.16+1)-0.9*2)$	m ³	2.060	
			$0.17*(3.09*(2.08+1.27)-0.8*2)$	m ³	1.488	
			$0.1*3.09*(0.66+0.65+0.665+0.65+0.69+0.67)$	m ³	1.231	
			$1*2.2*0.28*5$	m ³	3.080	
			$0.12*1.13*2.2$	m ³	0.298	
			$0.12*(3.09*(2.75*7+4.2+2.75+1.4+0.8+2.7)-0.9*2*3)$	m ³	10.884	
					RAZEM	19.041
23	3,23	SST 01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.3			$0.4*0.305*0.315+0.12*0.35*0.44+0.12*0.4*0.44+0.12*0.5*0.44+0.4*3.14*0.16*0.16+0.4*0.35*0.35+0.12*0.6*0.44+0.4*0.35*0.35+0.12*0.75*0.44+0.12*0.8*0.44+0.4*0.4*0.4+0.12*0.9*0.44+0.4*0.2*0.2*2+0.4*1.1*0.44+0.28*3*3.14*0.16*0.16+0.12*3.14*0.16*0.16+0.12*0.4*0.4+0.12*0.5*0.4+0.12*0.6*0.4+0.12*0.36*0.36+0.12*0.8*0.4+0.28*0.36*0.36+0.28*0.4*0.4+0.28*1.3*0.46+0.28*1.1*0.44+0.12*3.14*0.16*0.16+0.4*3.14*0.16*0.16$	m ³	1.314	
					RAZEM	1.314
24	3,24	SST 01	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.3			poszerzenie otworów drzwiowych $0.4*2*(10/4)*3$	m ²	6.000	
					RAZEM	6.000
25	3,25	SST 02	Stemplowanie zagrożonych nadproży	szt.		
d.3			wykuwane otwory drzwiowe $4*3+4*5+2$	szt.	34.000	
					RAZEM	34.000
26	3,26	SST 01	Wykucie z muru belek nadprożowych	m		
d.3			otwory drzwiowe $1.2*2*3$	m	7.200	
					RAZEM	7.200
27	3,27	SST 02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych żelbetowych typu L	m		
d.3			otwory drzwiowe $2*1.4*(3+5-4)+1.53$	m	12.730	
			otwory instalacyjne $2*1.5+1.5$	m	4.500	

Lp.	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	17.230
28 d.3	3,28	SST 02	Wykonanie przesklepień zbrojonych bednarką otworów w ścianach z cegieł otwory instalacyjne 0.1*0.5*0.4+0.1*0.12*0.44+0.12*0.64*0.1+0.4*0.5*0.1+0.12*0.1*0.7+0.1*0.4*0.55+0.12*0.7*0.1+0.4*0.1*0.55+0.12*0.1*1+0.12*0.1*1+0.4*0.1*0.7+0.12*0.1*1.1+0.4*0.1*0.7+0.12*0.1*1.1+0.28*0.1*0.5*2+0.4*0.1*0.5*2+0.12*0.1*0.6+0.28*0.1*0.5+0.12*0.1*0.8+0.28*0.1*0.6+0.12*0.1*0.8+0.12*0.1*0.5+0.12*0.1*1.1+0.28*0.5*0.1+0.12*0.1*1.1+0.28*0.6*0.1	m ³ m ³	0.409	
					RAZEM	0.409
29 d.3	3,29	SST 02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych stalowe L1 otwory drzwiowe 1.34*4	m m	5.360	
					RAZEM	5.360
30 d.3	3,30	SST 02	Osiatkowanie pasów (na połączeniach) osiatkowanie podtynkowe belek stalowych nadprożowych (0.12*2+0.3)*1.34*4	m ² m ²	2.894	
					RAZEM	2.894
31 d.3	3,31	SST 03	Ścianki dział. GR z płyt gips.-karton. na rusztach metal. pojed. z pokryciem obustr. dwuwarstw. 100-02 ściana SC2 1.64*2.05	m ² m ²	3.362	
					RAZEM	3.362
32 d.3	3,32	SST 02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/4 ceg. bruzdy po zdemontowanych ściankach 3.09*0.16*2 3.09*0.18 3.09*0.1*6 3.09*0.12*13 wypełnienia belek stalowych typu L1 1.34*2*4*0.12	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0.989 0.556 1.854 4.820 1.286	
					RAZEM	9.505
33 d.3	3,33	SST 05	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł - bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami bruzdy po zdemontowanych ściankach - ściany 3.09*2 3.09 3.09*6 3.09*13	m m m m	6.180 3.090 18.540 40.170	
					RAZEM	67.980
34 d.3	3,34	SST 05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow. do 5 m ² z zaprawy cem.-wap. na stropach bruzdy po zdemontowanych ściankach - stropy 0.2*(3.59+0.16+1) 0.2*(0.8+1.27) 0.2*(0.66+0.65+0.665+0.65+0.69+0.67) 0.2*(2.75*7+4.2+2.75+1.4+0.8+2.7)	m ² m ² m ² m ²	0.950 0.414 0.797 6.220	
					RAZEM	8.381
35 d.3	3,35	SST 05	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm otwory drzwiowe (1+2.1*2)*8+(0.9+2.05*2)+(1+2.05*2)*8+1.13*2.1*2+(1+2.05*2)*2+2+2.1*2+1.5+2.1*2+(1+2.1*2)*3+1.5+2.1*2	m m	135.546	
					RAZEM	135.546
36 d.3	3,36	SST 05	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach pomieszczenie 517 (powyżej glazury) (3.06-2)*(4.44*8+3*2+2.71*2+2.7*2+4.12*2+0.73*2) po demontażu parapetów 22*2*0.5	m ² m ² m ²	65.762 22.000	
					RAZEM	87.762
37 d.3	3,37	SST 05	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach bez pomieszczenia 517 do wysokości stropu podwieszonego łazienka (2.6-2)*(1.37*2+1.8*2) pomieszczenia i korytarze	m ² m ²	3.804	

Lp.	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$2.6*(4.86*2+6.6*2+2.7*2+4.83*2+4.81*2+3.96*2+3.41*2+4.85*2+3.41*2+4.91*2+2.8*2+1.95*2+3.39*2+4.91*2+3.4*2+4.91*2+4.51*2+4.91*2+0.91*2+2.67*2+1.37+30.3+30.8+1.37+(9.41+2.1+1.97+9.47+6.67)*2-2.37+3.07*2+4.45*2+3*2+4.46*2+2.74*2+4.45*2+3.2*2+4.45*2+5.79*2+4.45*2)-0.9*2-1.3*2.16*10-1*2-1*2-1*2-1*2-1*2-0.9*2-0.9*2-0.8*2-0.9*2-16-0.9*2-6-2.06*2-1.35*2-1.35*2-1.35*2-1.4*2.1*5-0.9*2*2-0.9*2*2-1.1*1.6-0.9*2*2-0.9*2*3-0.9*2*2-1.6*1.75*3$ glify okienne $0.3*(1.3*2*2.16)*10+0.3*(1.8+1.75*2)*7+0.3*(1.4+2.1*2)*5$ klatki schodowe $(3.09+2.8+3)*(2.37+3.86*2+4*-2+2.37)$	m ²	787.838	
				m ²	36.378	
				m ²	39.649	
					RAZEM	867.669
38 d.3	3,38	SST 05	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku zabudowy przy oknach elementy pionowe $(3.09-2.5)*((0.6*2)*9+(1.37+1.38+1.4+1.4+1.42+1.4+1.42+1.36+1.37)+(0.6*2)*7+(1.58+1.57+1.56+1.58+1.6+1.6+1.6))$ ściany do wysokości stropów podwieszonych i całe klatki schodowe $867.669+87.76+135.546*0.2$ glazura przy umywalkach $-(2*(1.05*2+0.9*2+0.9+1+0.9*2+1+2+1+1*3+1))$	m ²		
				m ²	25.258	
				m ²	982.538	
				m ²	-31.200	
					RAZEM	976.596
39 d.3	3,39	SST 05	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach stropy klatki $9.36+8.53$ biegi i spoczniki $9.36+8.53$ pomieszczenie za schodami $0.9*2.5$ płyta PROMATEC $1.3*1.2$ zabudowy przy oknach elementy poziome $0.6*((1.37+1.38+1.4+1.4+1.42+1.4+1.42+1.36+1.37)+(1.58+1.57+1.56+1.58+1.6+1.6+1.6))$	m ²		
				m ²	17.890	
				m ²	17.890	
				m ²	2.250	
				m ²	1.560	
				m ²	14.166	
					RAZEM	53.756
40 d.3	3,40	SST 01	Rozebranie stropów podwieszonych $31.96+13.34+18.89+16.49+16.66+16.05+16.61+24.56+2.75+38.94+13.53+11.07+12.47+14.22+25.74+13.28+12.15+12.1+19.39+73.5$	m ²		
				m ²	403.700	
					RAZEM	403.700
41 d.3	3,41	SST 03	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - kasetonowy higieniczny np ROCKFON $31.96+13.34+18.89+16.49+16.66+16.05+16.61+24.56+2.75+38.94+13.53+11.07+12.47+14.22+25.74+13.28+12.15+12.1+19.39+73.5$ zabudowy okienne z GK $-0.6*((1.37+1.38+1.4+1.4+1.42+1.4+1.42+1.36+1.37)+(1.58+1.57+1.56+1.58+1.6+1.6+1.6))$	m ²		
				m ²	403.700	
				m ²	-14.166	
					RAZEM	389.534
42 d.3	3,42	SST 03	Okładziny stropów płytami na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud płytami PROMATEC do klasy EI60 $1.3*1.2$	m ²		
				m ²	1.560	
					RAZEM	1.560
43 d.3	3,43	SST 03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud zabudowy przy oknach elementy pionowe $(3.06-2.5)*((0.6*2)*9+(1.37+1.38+1.4+1.4+1.42+1.4+1.42+1.36+1.37)+(0.6*2)*7+(1.58+1.57+1.56+1.58+1.6+1.6+1.6))$ elementy poziome $0.6*((1.37+1.38+1.4+1.4+1.42+1.4+1.42+1.36+1.37)+(1.58+1.57+1.56+1.58+1.6+1.6+1.6))$	m ²		
				m ²	23.974	
				m ²	14.166	
					RAZEM	38.140
44 d.3	3,44	SST 05	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach, biegach i spocznikach klatki $9.36+8.53$ biegi i spoczniki $9.36+8.53$	m ²		
				m ²	17.890	
				m ²	17.890	

Lp.	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			pomieszczenie za schodami 0.9*2.5	m ²	2.250	
					RAZEM	38.030
45	3,45	SST 03	Ścianki działowe GR z płyt PROMATEC klasy EI 60 na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo 100-01 zabudowa kanału 3.09*(0.8+2.7)	m ²		
				m ²	10.815	
					RAZEM	10.815
46	3,46	SST 03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo 50-01 zabudowa pionów co 3.09*(0.25+0.25)*(5+4)	m ²		
				m ²	13.905	
					RAZEM	13.905
47	3,47	SST 03	Ścianki ustępowe z płyt WLM gr 2 cm	m ²		
			ściana SC3 z drzwiami 3.09*1.37	m ²	4.233	
					RAZEM	4.233
48	3,48	SST 02	Ścianki z cegieł pełnych o grub. 1/2 cęg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ścianki SC1 3.09*(4.45*3+0.35) zamurowane otwory wentylacyjne 0.15*0.15*12	m ²		
				m ²	42.333	
				m ²	0.270	
					RAZEM	42.603
49	3,49	SST 01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.		
			zamurowane otwory wentylacyjne 12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
50	3,50	SST 05	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² ścianki SC1 3.09*(4.45*3+0.35)*2	m ²		
				m ²	84.666	
					RAZEM	84.666
51	3,51	SST 01	Wykucie z muru podokienników	m		
			1.42*10+1.6*6+1.6*5+1.24	m	33.040	
					RAZEM	33.040
52	3,52	SST 02	Obsadzenie podokienników z konglomeratu ponad 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
			parapety długości 1,6 m 6+5	szt.	11.000	
					RAZEM	11.000
53	3,53	SST 02	Obsadzenie podokienników z konglomeratu do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
			parapety długości 1,42 m 10	szt.	10.000	
			parapety długości 1,24 m 1	szt.	1.000	
					RAZEM	11.000
54	3,54	SST 01	Demontaż okuć okiennych - klamki z rozetami	szt.		
			okna 6+5+11	szt.	22.000	
					RAZEM	22.000
55	3,55	SST 09	Założenie na nowym miejscu zaślepek rozet	szt.		
			okna 6+5+11	szt.	22.000	
					RAZEM	22.000
56	3,56	SST 09	Wymiana uszczelek okiennych	m		
			(1.3*2+2.16*4)*10+(1.6*2+1.75*4)*(7+5)	m	234.800	
					RAZEM	234.800
57	3,57	SST 01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad schodowych	szt.		
			demontaz balustrad schodowych 18+18	szt.	36.000	
					RAZEM	36.000

Lp.	kod poz	Nr spec . tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.3	3,58	SST 10	Obsadzenie balustrady w podłozkach betonowych (na kotwy chemiczne) balustrady schodowe (18+18)/3+2	gniazd . gniazd .	14.000	
					RAZEM	14.000
59 d.3	3,59	SST 01	Rozebranie okładziny ściennej z glazury łazienka 2*(1.36*2-0.9+2.01*2) pom. 517 (ściany do pozostawienia) 2*(4.5*2+13.6*2-0.8-1.46-0.31-0.69)-1.4*2-4*1.6*1.2	m² m² m²	11.680 55.400	
					RAZEM	67.080
60 d.3	3,60	SST 05	Licowanie ścian płytkami z gresu na zaprawie klejowej łazienka 2*(1.36*2-0.9+2.01*2) pokój 517 2*(4.44*8+3*2+2.71*2+2.7*2+4.12*2+0.73*2-0.9*4)-1.6*1.2*4 glazura przy umywalkach 2*(1.05*2+0.9*2+0.9+1+0.9*2+1+2+1+1*3+1)	m² m² m² m²	11.680 109.200 31.200	
					RAZEM	152.080
61 d.3	3,61	SST 01	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych posadzki pomieszczenia 31.96+13.34+18.89+16.49+16.66+16.05+16.61+24.56+73.5+19.39+12.1+12.15+13.28+25.74+14.22+11.07+13.53+12.47+2.75+38.94 schody spoczniki 2.37*(4.03-11*0.168)+(2.37-0.02)/2*1.15+1.5*2.37+1*1 nastopnice 1.16*11*0.28+9*1.16*0.28+1*7*0.28 1.17*(11*0.28+10*0.3+7*0.3) podstopnice 1.16*11*0.18+9*1.16*0.19+1*7*0.18 1.17*(11*0.17+10*0.17+7*0.17) cokoliki pomieszczenia (bez łazienki i pom. 517) 0.15*(4.86*2+6.6*2-0.9+2.78*2+4.83*2-1+3.95*2+4.81*2-1+3.41*2+4.85*2-1+4.91*2+3.41*2-1+2.8*2+1.95*2-1+4.91*2+3.33*2-2+4.91*2+3.4*2-0.9+4.51*2+4.91*2-0.9-0.8+0.91*2-0.8+2.67*2+1.36+30.3+30.8-0.9*16+4.44*2+3.08*2-0.9*2+3.2*2+4.46*2-0.9+2.74*2+4.45*2-0.9*2+3.2*2+4.45*2-1-0.9*2+5.79*2+4.45*2-0.9-1+1.37+(9.41+1.97+9.47+6.68)*2+3.7-2.37-1.4-0.9-0.8-0.9-1.45-1.6-0.8-2) schody 0.15*(2.37+(3.61-11*0.28)*2+11*(0.17+0.28)+9*(0.19+0.28))+7*(0.18+0.28)) 0.15*(2.37+4*2+7*0.17+10*0.17+11*0.17)	m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m²	403.700 11.078 8.456 9.571 5.540 5.569 47.012 2.375 2.270	
					RAZEM	495.571
62 d.3	3,62	SST 01	Rozebranie posadzek cementowych - szlichta pomieszczenie 526 31.96	m² m²	31.960	
					RAZEM	31.960
63 d.3	3,63	SST 04	Ułożenie posadzek z płytek gresowych na kleju np antypoślizgowe NOWA GALA MIRADOR LAPPATO MR 12 posadzki 31.96+13.34+18.89+16.49+16.66+16.05+16.61+24.56+73.5+19.39+12.1+12.15+13.28+25.74+14.22+11.07+13.53+12.47+2.75+38.94	m² m²	403.700	
					RAZEM	403.700
64 d.3	3,64	SST 04	Okładziny schodów z płytek z gresu układanych na zaprawie klejowej np antypoślizgowe NOWA GALA MIRADOR LAPPATO MR 12 Z PASKIEM ANTYPÓŚLIZGOWYM schody nastopnice (7+10)*1.16*0.3+11*1.16*0.28 11*1.16*0.28+9*1.16*0.28+7*1*0.28 podstopnice (7+10)*1.16*0.17+11*1.16*0.168 11*1.16*0.168+9*1.16*0.19+1*7*0.18	m² m² m² m²	9.489 8.456 5.496 5.387	
					RAZEM	28.828

Lp.	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.3	3,65	SST 04	Ułożenie cokołków z gresu wys. 15 cm z np antypoślizgowe NOWA GA-LA MIRADOR LAPPATO MR 12 cokoliki pomieszczenia (bez łazienki i pom. 517) 4.86*2+6.6*2-0.9+2.78*2+4.83*2-1+3.95*2+4.81*2-1+3.41*2+4.85*2-1+4.91*2+3.41*2-1+2.8*2+1.95*2-1+4.91*2+3.33*2-2+4.91*2+3.4*2-0.9+4.51*2+4.91*2-0.9-0.8+0.91*2-0.8+2.67*2+1.36+30.3+30.8-0.9*16+4.44*2+3.08*2-0.9*2+3.2*2+4.46*2-0.9+2.74*2+4.45*2-0.9*2+3.2*2+4.45*2-1-0.9*2+5.79*2+4.45*2-0.9-1+1.37+(9.41+1.97+9.47+6.68)*2+3.7-2.37-1.4-0.9-0.8-0.9-1.45-1.6-0.8-2 schody 2.37+(3.61-11*0.28)*2+11*(0.17+0.28)+9*(0.19+0.28)+7*(0.18+0.28) 2.37+4*2+7*0.17+10*0.17+11*0.17	m m m m	313.410 15.830 15.130	
					RAZEM	344.370
66 d.3	3,66	SST 04	Zabezpieczenie podłóg folią 31.96+13.34+18.89+16.49+16.66+16.05+16.61+24.56+73.5+19.39+12.1+12.15+13.28+25.74+14.22+11.07+13.53+12.47+2.75+38.94	m ² m ²	403.700	
					RAZEM	403.700
67 d.3	3,67	SST 06	Zabezpieczenie stolarki folią okna 1.3*2.16*10+7*1.6*1.75+1.6*1.75*6 drzwi 2.05*0.9*2*3+1*2.05*2*12+1*2.05*2+1.1*2.05*5+1.3*2.05*2+1.97*2.05*2+1.52*2.05*2+1.5*2.05*2	m ² m ² m ²	64.480 101.434	
					RAZEM	165.914
68 d.3	3,68	SST 01	Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m2 drzwi wewnętrzne 22	szt. szt.	22.000	
					RAZEM	22.000
69 d.3	3,69	SST 01	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m2 drzwi wewnętrzne 1.2*2*2+2*2+1.4*2+1.4*2	m ² m ²	14.400	
					RAZEM	14.400
70 d.3	3,70	SST 09	Obsadzenie drzwi o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł drzwi D0 0.9*2.05*3	m ² m ²	5.535	
					RAZEM	5.535
71 d.3	3,71	SST 09	Obsadzenie drzwi o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł drzwi D1 1*2.05*12 drzwi D1a 1*2.05 drzwi D2 1.1*2.05*5 drzwi D3 1.3*2.05*1 drzwi D4 1.97*2.05 drzwi D5 1.52*2.05 drzwi D6 1.5*2.05	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	24.600 2.050 11.275 2.665 4.039 3.116 3.075	
					RAZEM	50.820
72 d.3	3,72	SST 06	Gruntowanie podłóży preparatami np. UNI GRUNT- powierzchnie poziome stropy klatki 9.36+8.53 biegi i spoczniki 9.36+8.53 pomieszczenie za schodami 0.9*2.5 płyta PROMATEC 1.3*1.2 zabudowy przy oknach elementy poziome	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	17.890 17.890 2.250 1.560	

Lp.	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$0.6 * ((1.37 + 1.38 + 1.4 + 1.4 + 1.42 + 1.4 + 1.42 + 1.36 + 1.37) + (1.58 + 1.57 + 1.56 + 1.58 + 1.6 + 1.6 + 1.6))$	m ²	14.166	
					RAZEM	53.756
73 d.3	3,73	SST 06	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami np. UNI GRUNT - powierzchnie pionowe zabudowy przy oknach	m ²		
			elementy pionowe $(3.09 - 2.5) * ((0.6 * 2) * 9 + (1.37 + 1.38 + 1.4 + 1.4 + 1.42 + 1.4 + 1.42 + 1.36 + 1.37) + (0.6 * 2) * 7 + (1.58 + 1.57 + 1.56 + 1.58 + 1.6 + 1.6 + 1.6))$	m ²	25.258	
			ściany do wysokości stropów podwieszonych i całe klatki schodowe $867.669 + 87.76 + 135.546 * 0.2$	m ²	982.538	
			glazura przy umywalkach $-(2 * (1.05 * 2 + 0.9 * 2 + 0.9 + 1 + 0.9 * 2 + 1 + 2 + 1 + 1 * 3 + 1))$	m ²	-31.200	
					RAZEM	976.596
74 d.3	3,74	SST 06	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba higieniczna WS1	m ²		
			zabudowy przy oknach			
			elementy pionowe $(3.09 - 2.5) * ((0.6 * 2) * 9 + (1.37 + 1.38 + 1.4 + 1.4 + 1.42 + 1.4 + 1.42 + 1.36 + 1.37) + (0.6 * 2) * 7 + (1.58 + 1.57 + 1.56 + 1.58 + 1.6 + 1.6 + 1.6))$	m ²	25.258	
			ściany do wysokości stropów podwieszonych i całe klatki schodowe $867.669 + 87.76 + 135.546 * 0.2$	m ²	982.538	
			glazura przy umywalkach $-(2 * (1.05 * 2 + 0.9 * 2 + 0.9 + 1 + 0.9 * 2 + 1 + 2 + 1 + 1 * 3 + 1))$	m ²	-31.200	
			stropy (bez stropów podwieszonych) 53.756	m ²	53.756	
					RAZEM	1030.352
75 d.3	3,75	SST 06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie - farba higieniczna WS1	m ²		
			zabudowy przy oknach			
			elementy pionowe $(3.09 - 2.5) * ((0.6 * 2) * 9 + (1.37 + 1.38 + 1.4 + 1.4 + 1.42 + 1.4 + 1.42 + 1.36 + 1.37) + (0.6 * 2) * 7 + (1.58 + 1.57 + 1.56 + 1.58 + 1.6 + 1.6 + 1.6))$	m ²	25.258	
			ściany do wysokości stropów podwieszonych i całe klatki schodowe $867.669 + 87.76 + 135.546 * 0.2$	m ²	982.538	
			glazura przy umywalkach $-(2 * (1.05 * 2 + 0.9 * 2 + 0.9 + 1 + 0.9 * 2 + 1 + 2 + 1 + 1 * 3 + 1))$	m ²	-31.200	
			stropy (bez stropów podwieszonych) 53.756	m ²	53.756	
					RAZEM	1030.352
76 d.3	3,76	SST 09	Obsadzenie listew odbojowych w ścianach z cegieł np ACROMAT	m		
			listwy odbojowe WS3 - 17 cm $1.365 - 0.9 + 30.4 - 8 * 0.9 + 30.9 - 8 * 0.9 + 28.8 + 3.7 + 1.8 + 2.1 * 2 + 9.42 + 9.47 + 1.37 + 0.43 + 2.01 - 1.87 - 1.55 - 0.8 - 1.42 - 0.9 - 0.8 * 2 - 0.8$	m	99.625	
			listwy odbojowe WS3 - 11 cm $1.365 - 0.9 + 30.4 - 8 * 0.9 + 30.9 - 8 * 0.9 + 28.8 + 3.7 + 1.8 + 2.1 * 2 + 9.42 + 9.47 + 1.37 + 0.43 + 2.01 - 1.87 - 1.55 - 0.8 - 1.42 - 0.9 - 0.8 * 2 - 0.8$	m	99.625	
					RAZEM	199.250
77 d.3	3,77	ST4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km z utylizacją gruzu $19.041 + 1.314 + 6 * 0.04 + 403.7 * 0.03 + 33.04 * 0.04 * 0.3 + 495.57 * 0.02 + 31.96 * 0.05 + 22 * 2 * 0.1 + 14.4 * 0.1$	m ³		
				m ³	50.452	
					RAZEM	50.452
78 d.3	3,78	ST4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km (29km) $19.041 + 1.314 + 6 * 0.04 + 403.7 * 0.03 + 33.04 * 0.04 * 0.3 + 495.57 * 0.02 + 31.96 * 0.05 + 22 * 2 * 0.1 + 14.4 * 0.1$	m ³		
				m ³	50.452	
					RAZEM	50.452