

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45215000-7	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45223210-1	Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : "Przebudowa budynku Szkoły Podstawowej nr 1 w Międzyzdrojach przy ul. Leśnej 17.dz. nr 47, obręb 21 Międzyzdroje"
ADRES INWESTYCJI : 72-500 Międzyzdroje, ul. Leśna 17
INWESTOR : Gmina Międzyzdroje
ADRES INWESTORA : ul. Plac Ratuszowy nr 1, 72-500 Międzyzdroje
BRANŻA : Budowlana -Szyb windowy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Nowak
DATA OPRACOWANIA : październik 2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 W MIĘDZYDZROJACH PRZY UL. LESNEJ W ZAKRESIE BUDOWY SZYBU WINDOWEGO DZ. NR 47, OBRĘB 21 MIĘDZYDZROJE.			
1	Roboty rozbiórkowe, wyburzeniowe.	1	16
2	Roboty przygotowawcze, izolacyjne.	17	20
3	Roboty konstrukcyjne szybu windowego.	21	35
4	Roboty odtworzeniowe-strop nad kondygnacją (-1), nad parterem.	36	49
5	Korekta otworów drzwiowych	50	69
6	Zamurowania i nowe ścianki wg. PB.	70	73
7	Stolarka drzwiowa wg.zestawienia rys. A5.	74	79
8	Roboty naprawcze, wykończeniowe.	80	97
9	Dostawa i montaż windy.	98	98

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	Roboty rozbiórkowe, wyburzeniowe.			
1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	<pom.nr -1.2>1.0	szt.	1.000	
	<pom. nr 05>1.0	szt.	1.000	
			RAZEM	2.000
2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	<pom. -1.2.-okno w piwnicy>1.0	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
3	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	<piwnica, pom. -1.2.>(3.16*2.66-0.80*2.01)*0.16	m ³	1.088	
	<parter, pom. 02, 0.5.>(3.16*2.66-0.80*2.01)*0.28	m ³	1.903	
			RAZEM	2.991
4	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1	<piwnica-posadzka, podszybie>(2.26+0.50)*(2.01+0.50)*(0.25)	m ³	1.732	
			RAZEM	1.732
5	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
d.1	A (obliczenia pomocnicze)		13.474	
	B (obliczenia pomocnicze)		3.024	
	<przyjęto>14.0+6.0	szt.	20.000	
			RAZEM	20.000
6	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
d.1	poz.5	szt.	20.000	
			RAZEM	20.000
7	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.1	<strop nad piwnicą>3.16*3.92	m ²	12.387	
			RAZEM	12.387
8	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych.	m ²		
d.1	<strop nad piwnicą>3.16*3.92	m ²	12.387	
	<strop nad parterem>(2.50+0.20)*(0.92+0.20)	m ²	3.024	
			RAZEM	15.411
9	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
d.1	<strop nad parterem>(3.08*3.92)	m ²	12.074	
			RAZEM	12.074
10	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) .	m ³		
d.1	<strop nad piwnicą>(3.16*3.92)*0.28	m ³	3.468	
	<strop nad parterem>(2.50+0.20)*(0.92+0.20)*0.28	m ³	0.847	
			RAZEM	4.315
11	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi.	m ³		
d.1	<piwnica-posadzka, podszybie>(2.26+0.50)*(2.01+0.50)*(0.25)	m ³	1.732	
	poz.17	m ³	5.196	
	<piwnica, pom. -1.2.>(3.16*2.66-0.80*2.01)*0.16	m ³	1.088	
	<strop nad piwnicą>(3.16*3.92)*0.28	m ³	3.468	
			RAZEM	11.484
12	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1	<posadzka cementowa parter+piętro>poz.8*0.08	m ³	1.233	
	<parter, pom. 02, 0.5.>(3.16*2.66-0.80*2.01)*0.28	m ³	1.903	
	<l piętro, wykładzina rulonowa>poz.9*0.005	m ³	0.060	
	<strop nad parterem>(2.50+0.20)*(0.92+0.20)*0.28	m ³	0.847	
			RAZEM	4.043
13	Wywóz ziemi, gruzu budowlanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
d.1	grunt.kat. III	m ³	14.355	
	poz.11*1.25	m ³	5.054	
	poz.12*1.25	m ³		
			RAZEM	19.409
14	Utylizacja odpadów budowlanych	t		
d.1	(poz.13/1.25)*2.10	t	32.607	
			RAZEM	32.607
15	Demontaż instalacji sanitarnych i elektrycznych	kpl.		
d.1	1.00	kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
16	Demontaż hydrantu i cz. instalacji hydrantowej	kpl.		
d.1	1.00	kpl.	1.000	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	1.000
2 Roboty przygotowawcze, izolacyjne.				
17 d.2	Wykopy o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach - analogia $(2.26+0.50)*(2.01+0.50)*(0.75)$	m ³ m ³	 5.196	
			RAZEM	5.196
18 d.2	Podkłady betonowe na podł.gruntowym $(2.26+0.20)*(2.01+0.20)*0.10$	m ³ m ³	 0.544	
			RAZEM	0.544
19 d.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa $(2.50*2.21)$	m ² m ²	 5.525	
			RAZEM	5.525
20 d.2	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 poz.19	m ² m ²	 5.525	
			RAZEM	5.525
3 Roboty konstrukcyjne szybu windowego.				
21 d.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane Płyta podszybia wg.Proj.Bud.Wyk.-konstrukcja, rys. K5 229.87/1000 Trzpienie i wieńce, rys. K6 187.65/1000 $(220.47+22.83)/1000$	t t t t	 0.230 0.188 0.243	
			RAZEM	0.661
22 d.3	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu $(2.30*2.01)*0.30$	m ³ m ³	 1.387	
			RAZEM	1.387
23 d.3	Ściany żelbetowe proste grubości 18 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu $(2.26+2.01)*2*0.35$	m ² m ²	 2.989	
			RAZEM	2.989
24 d.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa $(2.26+2.01)*2*0.65$	m ² m ²	 5.551	
			RAZEM	5.551
25 d.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.24	m ² m ²	 5.551	
			RAZEM	5.551
26 d.3	Ściany wewnętrzne o wys. powyżej 4,5 m z bloków SILKA M18 $(2.26+1.65)*2*(3.03+6.39)$ minus <otwory drzwiowe>- $(1.11*2.20)*(3+1)$ <trzpienie>- $(0.45)*(3.03+6.39)*3$ <W1>- $(2.26+1.65)*2*(0.25)*7$ <W1.1>- $(2.11+1.83)*2*(0.19)$	m ² m ² m ² m ² m ²	 73.664 -9.768 -12.717 -13.685 -1.497	
			RAZEM	35.997
27 d.3	Trzpienie (słupy) żelbetowe o wysokości ponad 4 m; obwód do 1,5 m - ręczne układanie betonu <trzpienie>- $(0.45*0.18)*(3.03+6.39)*3$	m ³ m ³	 2.289	
			RAZEM	2.289
28 d.3	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm <W1>- $(2.26+1.65)*2*(0.25*0.18)*4$ <W1.1>- $(2.11+1.83)*(0.19*0.18)$	m ³ m ³ m ³	 1.408 0.135	
			RAZEM	1.543
29 d.3	Otwory na drzwi, wrota w ścianach murowanych grubości 18 cm z cegieł pojedynczych, blozków i pustaków 3+1	szt szt	 4.000	
			RAZEM	4.000
30 d.3	Rusztowania na wysuwnicach drewnianych $(2.16*1.50)*5$	m ² m ²	 16.200	
			RAZEM	16.200
31 d.3	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły. $(2.26+1.65)*2*(3.03+6.39)$ <otwory drzwiowe>- $(1.11*2.20)*(3+1)$	m ² m ² m ²	 73.664 -9.768	
			RAZEM	63.896
32 d.3	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm	m		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	(1.11+2.20*2)*(4)	m	22.040	
			RAZEM	22.040
33 d.3	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
	poz.31	m ²	63.896	
	poz.32*0.18	m ²	3.967	
			RAZEM	67.863
34 d.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
	poz.33	m ²	67.863	
			RAZEM	67.863
35 d.3	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych B1 IHEA 160 mm-belka montażowa dwuteownik 160.	m		
	<I piętro-B1>2.23	m	2.230	
			RAZEM	2.230
4 Roboty odtworzeniowe-strop nad kondygnacją (-1), nad parterem.				
36 d.4	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych-podciągów P1, P2, P3.	gniazd.		
	<piwnica>2*3	gniazd.	6.000	
	<parter>2*2	gniazd.	4.000	
			RAZEM	10.000
37 d.4	Wykonanie poduszek betonowych 25x25x10cm dla oparcia podciągów stalowych na murze.	szt.		
	<piwnica>2*3	szt.	6.000	
	<parter>2*2	szt.	4.000	
			RAZEM	10.000
38 d.4	Obsadzenie marek stalowych dla podparcia podciągów P1, P2, P3. z poduszkach betonowych.	szt.		
	<piwnica>2*3	szt.	6.000	
	<parter>2*2	szt.	4.000	
			RAZEM	10.000
39 d.4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I HEA 160 mm.	m		
	<piwnica P2>3.50*2	m	7.000	
			RAZEM	7.000
40 d.4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I HEA 160 mm	m		
	<I piętro-B1>2.23	m	2.230	
			RAZEM	2.230
41 d.4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I HEA 200 mm	m		
	<piwnica P1>3.40	m	3.400	
	<parter P3>3.35*2	m	6.700	
			RAZEM	10.100
42 d.4	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych	m ²		
	Strop nad piwnicą			
	<PS1, PS2- szt.1>(0.16+1.13+0.16)*3.07+(2.30+0.20)*1.00	m ²	6.952	
	Strop nad parterem			
	<PS3 -1 szt.>2.50*0.96	m ²	2.400	
			RAZEM	9.352
43 d.4	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej słupów prostokątnych	m ²		
	<rys. K8-słup żelbetowy>(0.25+0.30)*2*3.14	m ²	3.454	
			RAZEM	3.454
44 d.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	kg		
	<Słup żelbetowy S1>8.39	kg	8.390	
	<PS1, szt.1>9.67	kg	9.670	
	<PS2, szt.1>20.88	kg	20.880	
	<PS3, szt.1>8.94	kg	8.940	
			RAZEM	47.880
45 d.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
	<Słup żelbetowy S1>13.68	kg	13.680	
	<PS1, szt.1>40.40	kg	40.400	
	<PS2, szt.1>45.87	kg	45.870	
	<PS3, szt.1>31.45	kg	31.450	
			RAZEM	131.400
46 d.4	Wklejenie (zakotwienie) prętów fi12 w stropie/wieńcu	szt.		
	300	szt.	300.000	
			RAZEM	300.000
47 d.4	Ściany żelbetowe proste grubości 18 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu	m ²		
	Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu			
	<rys. K9-ściana, uskok>3.07*1.08	m ²	3.316	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	3.316
48	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego - objętość elementu	m ³		
d.4	w jednym miejscu ponad 0.5 do 1.0 m3			
	Strop nad piwnicą			
	<PS1, PS2- szt.1>[(0.16+1.13+0.16)*3.07+(2.30+0.20)*1.00]*0.14	m ³	0.973	
	Strop nad parterem			
	<PS3 -1 szt.>2.50*0.96*0.14	m ³	0.336	
			RAZEM	1.309
49	Uzupełnienie zbrojonych słupów z betonu monolitycznego - objętość elementu w jed-	m ³		
d.4	nym miejscu do 0.5 m3			
	<Słup żelbetowy S1>0.25*0.30*3.14	m ³	0.236	
			RAZEM	0.236
5 Korekta otworów drzwiowych				
50	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.5				
	<piwnica, rys. K1>8	szt.	8.000	
	<parter, rys. K2>11	szt.	11.000	
	<I piętro, rys. K3>8	szt.	8.000	
			RAZEM	27.000
51	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
d.5				
	<piwnica, rys. K1>8*2	szt.	16.000	
	<parter, rys. K2>11*2	szt.	22.000	
	<I piętro, rys. K3>8*2	szt.	16.000	
			RAZEM	54.000
52	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa-	gniazd.		
d.5	piennej dla belek stalowych-nadproży N1 do N7.			
	<piwnica, rys. K1>8*2	gniazd.	16.000	
	<parter, rys. K2>11*2	gniazd.	22.000	
	<I piętro, rys. K3>8*2	gniazd.	16.000	
			RAZEM	54.000
53	Wykonanie poduszek betonowych 45x20x10cm dla oparcia nadproży.	szt.		
d.5				
	poz.52	szt.	54.000	
			RAZEM	54.000
54	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek N1,	m ³		
d.5	N2, N3, N4, N5, N6, N7.			
	<N1 HEA 120, rys. K1, K2, K3 >1.70*(0.30*0.14)*4	m ³	0.286	
	<N2.HEA 100, rys. K1, K2, K3>1.30*(0.30*0.12)*15	m ³	0.702	
	<N3.HEA 100, rys. K1>1.30*(0.30*0.12)*2	m ³	0.094	
	<N4.HEA 100, rys. K1>1.40*(0.30*0.12)*1	m ³	0.050	
	<N5.HEA 100, rys. K2>1.70*(0.30*0.12)*1	m ³	0.061	
	<N6.HEA 100, rys. K2, K3>1.90*(0.30*0.12)*3	m ³	0.205	
	<N7.HEA 120, rys. K2>1.90*(0.30*0.14)*1	m ³	0.080	
			RAZEM	1.478
55	Konstrukcje podparć, zawiesznień-nadproża N1, N2, N3, N4, N5, N6, N7.	t		
d.5				
	<N1 HEA 120, rys. K1, K2, K3 >321.47/1000	t	0.321	
	<N2.HEA 100, rys. K1, K2, K3>800.35/1000	t	0.800	
	<N3.HEA 100, rys. K1>47.74/1000	t	0.048	
	<N4.HEA 100, rys. K1>56.71/1000	t	0.057	
	<N5.HEA 100, rys. K2>103.27/1000	t	0.103	
	<N6.HEA 100, rys. K2, K3>228.44/1000	t	0.228	
	<N7.HEA 100, rys. K2>91.46/1000	t	0.091	
			RAZEM	1.648
56	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie nad-	m		
d.5	proży N1, N7 z I HEA 120 mm			
	<N1 HEA 120, rys. K1, K2, K3 >1.70*4	m	6.800	
	<N7.HEA 120, rys. K2>1.90*1	m	1.900	
			RAZEM	8.700
57	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie nad-	m		
d.5	proży N2 do N6 z I HEA 100 mm			
	<N2.HEA 100, rys. K1, K2, K3>1.30*15	m	19.500	
	<N3.HEA 100, rys. K1>1.30*2	m	2.600	
	<N4.HEA 100, rys. K1>1.40*1	m	1.400	
	<N5.HEA 100, rys. K2>1.70*1	m	1.700	
	<N6.HEA 100, rys. K2, K3>1.90*3	m	5.700	
			RAZEM	30.900
58	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek sta-	szt.		
d.5	lowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota			
	poz.52	szt.	54.000	
			RAZEM	54.000
59	Czyszczenie przez szcztotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji peł-	m ²		
d.5	nościennych (stan wyjściowy powierzchni B)			
	Piwnica-Parter-I piętro			
	<N1 HEA 120, rys. K1, K2, K3 >(1.70*0.48*2)*4	m ²	6.528	
	<N2.HEA 100, rys. K1, K2, K3>(1.30*0.40*2)*15	m ²	15.600	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	<N3.HEA 100, rys. K1>(1.30*0.40*1)*2 <N4.HEA 100, rys. K1>(1.40*0.40*2)*1 <N5.HEA 100, rys. K2>(1.70*0.40*3)*1 <N6.HEA 100, rys. K2, K3>(1.90*0.40*2)*3 <N7.HEA 120, rys. K2>(1.90*0.48*2)*1	m ² m ² m ² m ² m ²	1.040 1.120 2.040 4.560 1.824	
			RAZEM	32.712
60 d.5	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m ²		
	poz.59	m ²	32.712	
			RAZEM	32.712
61 d.5	Malowanie pędzlem farbą ogniochronną pęczniącą np. STEELGUARD 564	m ²		
	poz.59	m ²	32.712	
			RAZEM	32.712
62 d.5	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m		
	<N1 HEA 120, rys. K1, K2, K3 >(1.70*2)*4 <N2.HEA 100, rys. K1, K2, K3>(1.30*2)*15 <N3.HEA 100, rys. K1>(1.30*1)*2 <N4.HEA 100, rys. K1>(1.40*2)*1 <N5.HEA 100, rys. K2>(1.70*3)*1 <N6.HEA 100, rys. K2, K3>(1.90*2)*3 <N7.HEA 120, rys. K2>(1.90*2)*1	m m m m m m m	13.600 39.000 2.600 2.800 5.100 11.400 3.800	
			RAZEM	78.300
63 d.5	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
	poz.62*0.30	m ²	23.490	
			RAZEM	23.490
64 d.5	Szpaldowanie belek stalowych (Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'). <N1 HEA 120, rys. K1, K2, K3 >(1.70*2)*4 <N2.HEA 100, rys. K1, K2, K3>(1.30*2)*15 <N3.HEA 100, rys. K1>(1.30*1)*2 <N4.HEA 100, rys. K1>(1.40*2)*1 <N5.HEA 100, rys. K2>(1.70*3)*1 <N6.HEA 100, rys. K2, K3>(1.90*2)*3 <N7.HEA 120, rys. K2>(1.90*2)*1	m m m m m m m	13.600 39.000 2.600 2.800 5.100 11.400 3.800	
			RAZEM	78.300
65 d.5	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
	poz.51	szt.	54.000	
			RAZEM	54.000
66 d.5	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi. poz.52*(0.30*0.14*0.25) poz.54 <stolarka drzwiowa z ościeżnicami i inne, dodatkowo przyjęto>5.0	m ³ m ³ m ³ m ³	0.567 1.478 5.000	
			RAZEM	7.045
67 d.5	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
	poz.66	m ³	7.045	
			RAZEM	7.045
68 d.5	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.67	m ³ m ³	7.045	
			RAZEM	7.045
69 d.5	Przyjęcie gruzu na wysypisko-utylizacja	t		
	poz.68*2.0	t	14.090	
			RAZEM	14.090
6 Zamurowania i nowe ścianki wg. PB.				
70 d.6	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami <piwnica-okno>1.09*0.81*0.30 <l piętro>1.47*2.10*0.30	m ³ m ³ m ³	0.265 0.926	
			RAZEM	1.191
71 d.6	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian <Parter>1.16*3.13+0.75*2.15 <l piętro>1.16*3.13	m ² m ² m ²	5.243 3.631	
			RAZEM	8.874
72 d.6	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01; System NIDA Ściana 125A100. <pom. nr 1.3.>(3.29+3.0)*3.15	m ² m ²	19.814	
			RAZEM	19.814

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.6	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm, z uwagi na szerokość ościeży przyjęto krotność x2. Krotność = 2 (1.15+2.20*2)*(2)	m m	 11.100	
			RAZEM	11.100
7 Stolarka drzwiowa wg.zestawienia rys. A5.				
74 d.7	Drzwi wewnętrzne pływające pełne jednoskrzydłowe wewnętrzne z ościeżnicą metalową, regulowaną do 360 mm, skrzydło o wym. 90x200 cm -zgodnie z rys.A5.-Typ D1. <Lewe>(0.90*2.10)*(1)	m ² m ²	 1.890	
			RAZEM	1.890
75 d.7	Drzwi wewnętrzne pływające pełne jednoskrzydłowe wewnętrzne z ościeżnicą metalową, regulowaną do 360 mm, skrzydło o wym. 80x200 cm -zgodnie z rys.A5.-Typ D2. <Lewe>(0.80*2.10)*(1+1+1)	m ² m ²	 5.040	
			RAZEM	5.040
76 d.7	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne aluminiowe-zgodnie z rys.A5-Typ D3. <Piwnica,parter, I piętro>(1.48*2.10)*6	m ² m ²	 18.648	
			RAZEM	18.648
77 d.7	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne aluminiowe-zgodnie z rys.A5-Typ D4. <parter, I piętro>(1.48*2.10)*2	m ² m ²	 6.216	
			RAZEM	6.216
78 d.7	Drzwi wewnętrzne pływające pełne jednoskrzydłowe wewnętrzne z ościeżnicą metalową, regulowaną do 360 mm, skrzydło o wym. 90x200 cm -zgodnie z rys.A5.-Typ D5. <Lewe>(0.90*2.10)*(10) <Prawe>(0.90*2.10)*(4)	m ² m ² m ²	 18.900 7.560	
			RAZEM	26.460
79 d.7	Drzwi wewnętrzne pływające pełne jednoskrzydłowe wewnętrzne z ościeżnicą metalową, regulowaną do 360 mm, skrzydło o wym. 90x200 cm -zgodnie z rys.A5.-Typ D6. II piętro <Lewe>(0.90*2.10)*(1+1+1+1) <Prawe>(0.90*2.10)*(1+1+1)	m ² m ² m ²	 7.560 5.670	
			RAZEM	13.230
8 Roboty naprawcze, wykończeniowe.				
80 d.8	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu <piwnica, pom. nr (-1.2)>2 <I piętro, pom. nr (1.2)>2	miejs. miejs. miejs.	 2.000 2.000	
			RAZEM	4.000
81 d.8	Wymiana lub uzupełnienie płytek terakotowych o wymiarach 30x30 cm w posadzkach (do 3 sztuk w 1 msc.) - pierwsza <piwnica, pom. nr (-1.2)>14 <I piętro, pom. nr (1.2)>14	plyt. plyt. plyt.	 14.000 14.000	
			RAZEM	28.000
82 d.8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, grub. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa Parter <PS1, PS2- szt.1>(0.16+1.13+0.16)*3.07+(2.30+0.20)*1.00 I piętro <PS3 -1 szt.>2.50*0.96	m ² m ² m ²	 6.952 2.400	
			RAZEM	9.352
83 d.8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa, grub. 10 cm. poz.82	m ² m ²	 9.352	
			RAZEM	9.352
84 d.8	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.82	m ² m ²	 9.352	
			RAZEM	9.352
85 d.8	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 poz.84	m ² m ²	 9.352	
			RAZEM	9.352
86 d.8	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome-posadzka. poz.85	m ² m ²	 9.352	
			RAZEM	9.352
87 d.8	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną poz.86	m ² m ²	 9.352	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	9.352
88 d.8	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² <piwnica, pom. nr (-1.2)> $2.01+2.26+1.0$ <parter, pom. nr 0.2> $(0.61+1.11+0.21+0.08+0.97+1.28)*2-(0.90+1.11)$ <parter, pom. nr 0.5> $(0.97+2.30)*2-(0.90)$ <i piętro, 1.2.> $(2.01+1.17+3.69+1.51)$	m m m m m	 5.270 6.510 5.640 8.380	
			RAZEM	25.800
89 d.8	Wykonanie tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na strop. na podł.z cegły i pust.	m ²		
	$(1.49*3.16+0.39*0.94+0.94*3.07)$	m ²	7.961	
			RAZEM	7.961
90 d.8	Wykonanie .tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z ceg- ły i pustaków. <piwnica, pom. nr (-1.2)> $[(2.01+2.26)+1.0]*(3.03-0.35)+(1.09*0.81)$ <parter, kondygnacja (+/- 0,00)> $[(2.01+2.26)+2.0]*(3.03-0.35)+(1.09*0.81)$ <l piętro, kondygnacja (+3,49)> $[(2.01+2.26)+2.0]*(3.03-0.35)+(1.47*2.01)$	m ² m ² m ² m ²	 15.007 17.687 19.758	
			RAZEM	52.452
91 d.8	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub da- chówkami Piwnica, kondygnacja (-1) <otwory drzwiowe po wymianie stolarki> $[(2.05+0.90+2.05)*2]*7+[(2.10+1.20+2.10)*2]*2$ Parter, kondygnacja (+/- 0,00) <otwory drzwiowe po wymianie stolarki> $[(2.05+0.90+2.05)*2]*8+[(2.10+1.20+2.10)*2]*3$ I piętro, kondygnacja (+3,49) <otwory drzwiowe po wymianie stolarki> $[(2.05+0.90+2.05)*2]*6+[(2.10+1.20+2.10)*2]*3$	m m m m	 91.600 112.400 92.400	
			RAZEM	296.400
92 d.8	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm Piwnica, kondygnacja (-1) <ościeża drzwiowe po wymianie stolarki> $(2.05+0.90+2.05)*7+(2.10+1.20+2.10)*2$ Parter, kondygnacja (+/- 0,00) <otwory drzwiowe po wymianie stolarki> $(2.05+0.90+2.05)*8+(2.10+1.20+2.10)*3$ I piętro, kondygnacja (+3,49) <otwory drzwiowe po wymianie stolarki> $(2.05+0.90+2.05)*6+(2.10+1.20+2.10)*3$	m m m m	 45.800 56.200 46.200	
			RAZEM	148.200
93 d.8	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe - poziome. poz.90 poz.91*0.30 poz.92*0.15 <pom.(-1.2.) , pozostałe ściany> $(1.49+3.16+3.07)*(3.03-0.35)$ <pom.(1.2.) , pozostałe ściany> $(1.49+3.16+3.07)*(3.03-0.35)$ <pom.(1.3.) > $(3.29+3.0)*2*(6.39-3.49)+(3.29+3.0)*(6.39-3.49)-(1.20*2.10)*2$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 52.452 88.920 22.230 20.690 20.690 49.683	
			RAZEM	254.665
94 d.8	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
	poz.92	m	148.200	
			RAZEM	148.200
95 d.8	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku poz.93	m ² m ²	 254.665	
			RAZEM	254.665
96 d.8	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe - poziome. poz.93	m ² m ²	 254.665	
			RAZEM	254.665
97 d.8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipso- wych. poz.96	m ² m ²	 254.665	
			RAZEM	254.665
9 Dostawa i montaż windy.				
98 d.9	Dostawa i montaż windy zgodnie z PB i wytycznymi producenta	kpl		
	1	kpl	1.000	
			RAZEM	1.000