
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111200-0 45
45214220-8 Roboty budowlane w zakresie szkół średnich
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

Nazwa inwestycji : PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ PRZY UL. ŁUGOWEJ 13 W MSZCZONOWIE
Adres inwestycji : MSZCZONÓW ul, ŁUGOWA 13
Inwestor : POWIAT ŻYRARDOWSKI
Adres inwestora : 96-300 ŻYRARDÓW ul. LIMANOWSKIEGO 45
Branża : ROBOTY BUDOWLANE INWESTYCYJNE I REMONTOWE

Sporządził kalkulację : mgr inż. Arnold Sobol
Data opracowania : 30.09.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

INWESTOR :

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1.1 SALA GIMNASTYCZNA I BUDYNEK DYDAKTYCZNY				
1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt		
d.1.1	26+18	szt	44.000	
			RAZEM	44.000
2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.1	1.4*2*3	m ²	8.400	
			RAZEM	8.400
3	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.1	(3.6*2+3.7)*3-0.9*2+3.68*3.3-1*2	m ²	41.044	
	(8.75+2.96+4.06*3)*3.3-0.9*2*5+3.6*3.4-1*2+3.76*3.3-0.9*2	m ²	90.685	
			RAZEM	131.729
4	Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.1	3.3*(2.3*2+1.5*2+1.1*2)-0.8*2*4	m ²	25.940	
	2.2*(1.25*4+2.92*2)-0.7*2*6+2*1.62+2*1.05+2*0.9-0.8*2	m ²	20.988	
	2.2*(1.25*4+2.92*2)-0.7*2*6+2*1.5*2-0.8*2*2	m ²	18.248	
			RAZEM	65.176
5	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km	m ³		
d.1.1	(44*2+8.4)*0.06+0.15*131.729+0.09*65.176	m ³	31.409	
			RAZEM	31.409
6	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 5 t - za 4 km	m ³		
d.1.1	4*31.409	m ³	125.636	
			RAZEM	125.636
2 ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTOWE				
7	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej	m ²		
d.2	20.6*5.9-7.1*1.35+6.1*9.15	m ²	167.770	
			RAZEM	167.770
8	Wykopy wykonywane koparkami z odwiezieniem gruntu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Grunt kat. III	m ³		
d.2	19.7*1.2*1.2+3.4*1.2*1.2+4.5*1.2*1.2+1.4*1.4*1.2+0.35*1.4*1.2+2.57*1.05*1.2	m ³	45.922	
			RAZEM	45.922
9	Wykopy nie umocnione wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach, bez względu na głębokość i kategorię gruntu	m ³		
d.2	5.64*0.6*0.95	m ³	3.215	
			RAZEM	3.215
10	Zasypanie wykopów wewnątrz budynku ziemią z ukopów	m ³		
d.2	3.215-(0.35*0.3+0.25*0.65)*5.64	m ³	1.706	
			RAZEM	1.706
11	Usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku	m ³		
d.2	3.215-1.706	m ³	1.509	
			RAZEM	1.509
12	Zasypanie wykopów ziemią kat. III	m ³		
d.2	45.922+54.792-(0.6*(19.7-0.8+3.4+4.5)*0.3+0.8*0.8*0.4+0.95*0.8*0.3+2.57*0.45*0.3)*1.2	m ³	93.928	
			RAZEM	93.928
13	Podkłady betonowe z betonu B-10 na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	0.1*(0.6*(19.7+3.05)+0.55*(3.05+4.51)+0.45*2.57+0.35*5.64+0.8*(0.8+0.35))	m ³	2.186	
			RAZEM	2.186
14	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szerokości do 0,6 m z betonu B-	m ³		
d.2	0.35*0.3*5.64	m ³	0.592	
			RAZEM	0.592
15	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6 m z betonu B-	m ³		
d.2	0.3*(0.6*(19.7+3.05)+0.55*(3.05+4.51)+0.45*2.57)	m ³	5.689	
			RAZEM	5.689
16	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m3 z betonu B-	m ³		
d.2	0.3*0.8*0.8*2	m ³	0.384	
			RAZEM	0.384
17	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi fi do 7 mm	kg		
d.2	0.46+35.55	kg	36.010	
			RAZEM	36.010

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi prętami żebrowanymi fi od 8-14 mm Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą 162.48+8.99	kg kg	 171.470	
			RAZEM	171.470
19 d.2	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.25*1.25*(3.32*2+19.93+2.77+4.78)+0.25*0.3*5.74	m ³ m ³	 11.093	
			RAZEM	11.093
20 d.2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Izolacja przeciwwilgociowa pionowa z dwóch warstw roztworu asfaltowego wykonana na zimno - pierwsza warstwa 1.25*(3.32+19.93)	m ² m ²	 29.062	
			RAZEM	29.062
21 d.2	Tynki zwykłe zewnętrzne kategorii II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie - orapowanie ścian fund. 1.25*(3.32+19.93)	m ² m ²	 29.062	
			RAZEM	29.062
22 d.2	Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - powierzchnia betonowa, tynki, mozaika szklana 1.25*(3.32+19.93)	m ² m ²	 29.062	
			RAZEM	29.062
23 d.2	Izolacje pionowe z papy asfaltowej na sucho, ze smarowaniem zakładów - jed- na warstwa - zabezpieczenie docieplenia folią kubełkową 1.25*(3.32+19.93)	m ² m ²	 29.062	
			RAZEM	29.062
3 STAN SUROWY - DOBUDOWA				
24 d.3	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grub. 1 cegły, z cegieł kratówek K2, kl. 15 na zaprawie cementowo-wapiennej 3*(3.32*2+19.93+2.77+4.78+5.74)-1.25*1.85*2*2*2-3.5*2.8-1*2.05+3.57*(0.25+0.77)/2+5.03*(0.25+0.94)/2+8.68*1.85/2	m ² m ²	 111.948	
			RAZEM	111.948
25 d.3	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m i stosunku deskowanego ob- wodu do przekroju ponad 12 m/m ² z betonu B-20 4.25*0.25*2*2	m ³ m ³	 0.531	
			RAZEM	0.531
26 d.3	Belki i podciągi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do prze- kroju belki do 12 m/m ² z betonu B-20 4.75*0.3*0.25	m ³ m ³	 0.356	
			RAZEM	0.356
27 d.3	Płyty żelbetowe stropowe płaskie lub na żebrach, o grubości płyty 15 cm z be- tonu B-20 73	m ² m ²	 73.000	
			RAZEM	73.000
28 d.3	Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty żelbetowej stropowej z betonu B-20 - za 5 cm 73*5	m ² m ²	 365.000	
			RAZEM	365.000
29 d.3	Rygle (przewiązki) żelbetowe i przekrycia ścian z betonu B-15 w ścianach mu- rowanych deskowane dwustronnie, przy szerokości przewiązek do 0,3 m 0.25*0.25*(19.93+3.32+4.78+2.77)	m ³ m ³	 1.925	
			RAZEM	1.925
30 d.3	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetonowych elemen- tów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi fi do 7 mm 4.89*2+5.7+0.222*0.86*(19.93+3.32+4.78+2.77)/0.3	kg kg	 35.081	
			RAZEM	35.081
31 d.3	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetonowych elemen- tów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi prętami żebrowanymi fi od 8-14 mm 842+16.3*2+27.5+0.888*4*(19.93+3.32+4.78+2.77)	kg kg	 1011.502	
			RAZEM	1011.502
32 d.3	Wykucie gniazd dla belek stalowych o głębokości 2 cegieł w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 8*2	szt szt	 16.000	
			RAZEM	16.000
33 d.3	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek NP-200 mm - konstr. dachu z poliwęglanu: 7xRK 200x120x4 l=670 oraz IN 240 l=670 6.7*8	m m	 53.600	
			RAZEM	53.600
34 d.3	Obmurowanie końca belki cegłą budowlaną pełną, przy uzupełnianiu sklepień płaskich Kleina 16	szt szt	 16.000	
			RAZEM	16.000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.3	Pokrycie dachów o kącie nachylenia 5 - 10 st. płytami wielokomorowymi z poliwęglanu U=1,5W/m2K - wraz z akcesoriami do montażu i elementami nośnymi 6.1*7	m ² m ²	42.700	
			RAZEM	42.700
36 d.3	Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych fałdowych z ociepleniem montowana metodą tradycyjną 1.5*6.1	m ² m ²	9.150	
			RAZEM	9.150
37 d.3	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 30 kg z profili zim-nogiętych pod lekką obudowę - 6xRK 50x40x2 8.47*2.62*6/1000	t t	0.133	
			RAZEM	0.133
38 d.3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.3*(19.3+14.5+4*2+26.5+73.5)	m ³ m ³	42.540	
			RAZEM	42.540
39 d.3	Podkłady betonowe z betonu B-10 na podłożu gruntowym 0.1*(19.3+14.5+4*2+26.5+73.5)	m ³ m ³	14.180	
			RAZEM	14.180
40 d.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 8 cm 19.3+14.5+4*2+26.5+73.5	m ² m ²	141.800	
			RAZEM	141.800
41 d.3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome, podposadzkowe z folii polietylenowej i papy asfaltowej 141.8	m ² m ²	141.800	
			RAZEM	141.800
42 d.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej M-7 grubości 20 mm zatarte na ostro 141.8	m ² m ²	141.800	
			RAZEM	141.800
43 d.3	Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej M-7 - za 20 mm 141.8*2	m ² m ²	283.600	
			RAZEM	283.600
44 d.3	Ścianki działowe z cegieł dziurawek pojedynczych kl. 5 na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 cegły 3*(5+1.74)-2*1*2.05	m ² m ²	16.120	
			RAZEM	16.120
45 d.3	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych na zaprawie cementowo-wapiennej 6*4.6	m m	27.600	
			RAZEM	27.600
46 d.3	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami budowlanymi pełnymi na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości okładziny 1/4 cegły 3*(1.26+0.2)	m ² m ²	4.380	
			RAZEM	4.380
47 d.3	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami budowlanymi pełnymi na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości okładziny 1/2 cegły 1.6*(1.32+0.2)*2	m ² m ²	4.864	
			RAZEM	4.864
48 d.3	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm z betonu B-15 1.48*0.48	m ² m ²	0.710	
			RAZEM	0.710
49 d.3	Otwory (bez nadproży) na okna w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3	szt szt	3.000	
			RAZEM	3.000
50 d.3	Otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2	szt szt	2.000	
			RAZEM	2.000
51 d.3	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.5*4+2.4*2	m m	10.800	
			RAZEM	10.800
52 d.3	Belki i podciągi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 m/m2 z betonu B-20 - nadproże N350 4*0.25*0.25	m ³ m ³	0.250	
			RAZEM	0.250
53 d.3	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi fi do 7 mm 4.4	kg kg	4.400	
			RAZEM	4.400

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.3	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi prętami żebrowanymi fi od 8-14 mm 4.8	kg kg	 4.800	
			RAZEM	4.800
4	KONSTRUKCJA DACHU NAD CZĘŚCIĄ PARTEROWĄ (pozostała część w koszt. termomodernizacji)			
55 d.4	Murłaty o przekroju poprzecznym do 180 cm2 19.9*2*0.1^2	m³ m³	 0.398	
			RAZEM	0.398
56 d.4	Słupy o długości do 2 m i przekroju poprzecznym do 180 cm2 (1.2*21+0.65*21)*0.1^2	m³ m³	 0.388	
			RAZEM	0.388
57 d.4	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m i przekroju poprzecznym do 180 cm2 0.063*0.175*8.5*17+4*0.063*0.175*6.9	m³ m³	 1.897	
			RAZEM	1.897
58 d.4	Krokwie narożne i koszowe o przekroju poprzecznym ponad 180 cm2 0.15*0.2*8.4*2	m³ m³	 0.504	
			RAZEM	0.504
59 d.4	Odeskowanie połaci dachowych (6.48*4+10.72*5.5+3.2*6.8)/0.98	m² m²	 108.816	
			RAZEM	108.816
60 d.4	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm rozstawie łat ponad 24 cm 108.816	m² m²	 108.816	
			RAZEM	108.816
61 d.4	Pokrycie dachów jednowarstwowo papą asfaltową na tekturze, podkładową na podłożu drewnianym 108.816	m² m²	 108.816	
			RAZEM	108.816
62 d.4	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi profilowanymi (trapezowymi) o skoku fali 100 mm mocowanymi wkrętami samogwintującymi do łat drewnianych o rozstawie 16 cm 108.816	m² m²	 108.816	
			RAZEM	108.816
63 d.4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 6.09*3.32+10.72*4.78+3.22*6.1	m² m²	 91.102	
			RAZEM	91.102
64 d.4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 91.102	m² m²	 91.102	
			RAZEM	91.102
65 d.4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne zbiorników i basenów z folii polietylenowej szerokiej - FOLIA PAROSZCZELNA NA STROPIE 91.102	m² m²	 91.102	
			RAZEM	91.102
5 ROBOTY REMONTOWE I BUDOWLANE				
5.1 PRZEBUDÓWKA				
66 d.5.1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0.25*0.07*(2.9*2*2+2.7*2*2+1.65*2*4+2*2.33+2*4)	m³ m³	 0.845	
			RAZEM	0.845
67 d.5.1	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - dwuteowników 140 mm - do wykonania przesklepień otworów 2.9*2*2+2.7*2*2+1.65*2*4+2*2.33	m m	 40.260	
			RAZEM	40.260
68 d.5.1	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - dwuteowników 180 mm - do wykonania przesklepień otworów 2*4	m m	 8.000	
			RAZEM	8.000
69 d.5.1	Wykucie otworów drzwiowych lub okiennych w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 0.24*(3.5*2.5+1.25*1.85*4+2*2.5*2+2.4*2.5*2+1.83*2.5)	m³ m³	 10.938	
			RAZEM	10.938
70 d.5.1	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m2 w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o grubości 1 cegły 4	szt szt	 4.000	
			RAZEM	4.000
71 d.5.1	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych z dwuteowników o wysokości 140 mm, przy uzupełnianiu sklepień płaskich Kleina 3.2*2+3.42*6	m m	 26.920	
			RAZEM	26.920

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.5.1	Ułożenie płyt prefabrykowanych drobnowymiarowych WPS między uprzednio ułożonymi belkami stalowymi z zalaniem złączy płyt zaprawą 1.8*2.77+6.1*3.22	m ² m ²	 24.628	
			RAZEM	24.628
73 d.5.1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego (1.25*1.85+1.5*2.2*2+2.4*2.5*2+1.25*2.2)*0.24	m ³ m ³	 5.679	
			RAZEM	5.679
74 d.5.1	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 5.84*3.9	m ² m ²	 22.776	
			RAZEM	22.776
75 d.5.1	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 3*(2.77+5.78+2.06+1.3+1.4+3.21)-1*2.05*2-0.9*2.05	m ² m ²	 43.615	
			RAZEM	43.615
76 d.5.1	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 3*(2.04+1.7)-0.9*2.05	m ² m ²	 9.375	
			RAZEM	9.375
77 d.5.1	Przebiecie otworu w elementach betonowych o grubości 10 cm 0.14*0.8*2*2	m ² m ²	 0.448	
			RAZEM	0.448
78 d.5.1	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych na zaprawie cementowo-wapiennej 4.6*4*2	m m	 36.800	
			RAZEM	36.800
79 d.5.1	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami budowlanymi pełnymi na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości okładziny 1/4 cegły 3*0.86*2+3*0.2*2	m ² m ²	 6.360	
			RAZEM	6.360
80 d.5.1	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami budowlanymi pełnymi na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości okładziny 1/2 cegły 1.3*(0.92*2+0.2*2)*4	m ² m ²	 11.648	
			RAZEM	11.648
81 d.5.1	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm z betonu B-15 1.06*0.48*2	m ² m ²	 1.018	
			RAZEM	1.018
82 d.5.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0.15*(89.5-19.4+34+41+9+3+10+1.5+2+3.36*1.7+0.66*1.3)	m ³ m ³	 26.576	
			RAZEM	26.576
83 d.5.1	Podkłady betonowe z betonu B-10 na podłożu gruntowym 0.1*(89.5-19.4+34+41+9+3+10+1.5+2+3.36*1.7+0.66*1.3)	m ³ m ³	 17.717	
			RAZEM	17.717
84 d.5.1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne poziome, podposadzkowe z folii polietylenowej i papy asfaltowej 89.5-19.4+34+41+9+3+10+1.5+2+3.36*1.7+0.66*1.3	m ² m ²	 177.170	
			RAZEM	177.170
85 d.5.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 8 cm 89.5-19.4+34+41+9+3+10+1.5+2+3.36*1.7+0.66*1.3	m ² m ²	 177.170	
			RAZEM	177.170
86 d.5.1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej M-7 grubości 20 mm zatarte na ostro 89.5-19.4+34+41+9+3+10+1.5+2+3.36*1.7+0.66*1.3	m ² m ²	 177.170	
			RAZEM	177.170
87 d.5.1	Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej M-7 - za 20 mm 89.5-19.4+34+41+9+3+10+1.5+2+3.36*1.7+0.66*1.3	m ² m ²	 177.170	
			RAZEM	177.170
5.2 BUDYNKI ISTNIEJĄCE				
88 d.5.2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek parter 0.07*0.25*(1.4*2+1.9*2*2+3.2*2+1.4+3.5+1.4*2*5)+0.22*0.25*(1.4+3.5) I piętro 0.07*0.25*(1.4*2*4+1.4*2)	m ³ m ³ m ³	 0.894 0.245	
			RAZEM	1.139
89 d.5.2	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - dwuteowników 180 mm - do wykonania przesklepień otworów 3.5*2	m m	 7.000	
			RAZEM	7.000
90 d.5.2	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - dwuteowników 140 mm - do wykonania przesklepień otworów	m		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1.9*2*2+1.4*2*5+1.4*3+3.2*2+3.5	m	35.700	
	1.4*2*5	m	14.000	
			RAZEM	49.700
91	Wykucie otworów drzwiowych lub okiennych w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m ³		
d.5.2	0.25*(1.5*2.05*2+1*2.05*2+3*1.8+2.7*2.5+2.04*0.9)	m ³	6.059	
	0.25*(1*2.05*2+2*1.6+2*1.8+2*2*2-0.9*0.9*3+1.8*1.6-1.8*1.8+1.8*1.3-0.9*0.9*3+1.8*0.9*2)	m ³	4.815	
			RAZEM	10.874
92	Wykucie otworów drzwiowych lub okiennych w ścianach z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - w ścianie dociskowej i działowej	m ²		
d.5.2	1.5*2.05+3*1.8+1*2.05*2+2.04*0.9	m ²	14.411	
	1*2.05*2+1.8*1.6+1.8*1.8+1.8*1.3+2*1.6+2*1.8+2*2*2-0.9*0.9*6	m ²	22.500	
			RAZEM	36.911
93	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.5.2	0.38*0.9*0.9*4+1.4*2.05*2*0.25	m ³	2.666	
	0.38*2.04*0.7*2+0.25*0.8*2.05+0.25*1*2.05+0.25*2.6*1.12*2+0.38*0.9*0.9*2+0.25*0.8*0.9*2	m ³	4.439	
			RAZEM	7.105
94	Przebiecie otworu w elementach betonowych o grubości 10 cm - kominy w szatni	m ²		
d.5.2	0.14*0.14*5	m ²	0.098	
			RAZEM	0.098
95	Uzupełnienie betonem zwykłym B-20 zbrojonych płyt stropowych - likwidacja komina w szatni	m ³		
d.5.2	0.32*1.32	m ³	0.422	
			RAZEM	0.422
96	Słupy stalowe ze stężeniami - dospawanie słupów przy ścianie zewn. do wys. 6,6 m - R,S x 1,4	t		
d.5.2	35*2*2/1000	t	0.140	
			RAZEM	0.140
97	Przypawanie stali okrągłej lub kształtowej do kształtowników lub płaskowników - mocowanie podciągu C160 do słupów	m		
d.5.2	0.14*2*6	m	1.680	
			RAZEM	1.680
98	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników - podciąg C160	t		
d.5.2	6*2*2*18/1000	t	0.432	
			RAZEM	0.432
99	I cięcie stali profilowej do kształtowników lub ściągów i tarcz oporowych - skrócenie słupów wewnętrznych do wys. 660- cm	m		
d.5.2	0.72*4	m	2.880	
			RAZEM	2.880
100	Stal kształtowa - materiał do poz.124-127	kg		
d.5.2	140+432	kg	572.000	
			RAZEM	572.000
101	Hale typu lekkiego - stężenia dachów - przeniesienie zdemontowanych stężeń dachowych na skrajne pola wewnątrz hali - R,S x 1,5, stężenia L50x50x5 z odzysku	t		
d.5.2	3.77*6.7*4*2/1000	t	0.202	
			RAZEM	0.202
102	Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.5.2	4.6*7	m	32.200	
			RAZEM	32.200
103	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami budowlanymi pełnymi na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości okładziny 1/4 cegły	m ²		
d.5.2	3*(0.86+0.66+0.2)*2	m ²	10.320	
			RAZEM	10.320
104	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami budowlanymi pełnymi na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości okładziny 1/2 cegły	m ²		
d.5.2	1.6*(0.86+0.66+0.2)*2	m ²	6.144	
			RAZEM	6.144
105	Ścianki działowe z cegieł dziurawek pojedynczych kl. 5 na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 cegły,	m ²		
d.5.2	3.3*(5.75*2+3+2.3+4.05+4.3)-1.4*2.05-1*2.05*2-0.9*2.05*2+3.3*3.65-1*2.05*2+2.61*3.3+2.84*3.3	m ²	98.265	
	2.84*3.3+3.3*(2.65+1.5+1.4)-1*2.05*2	m ²	23.587	
			RAZEM	121.852
106	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wykonanie rampy dla niepełnosprawnych	m ²		
d.5.2	1.4*1	m ²	1.400	
			RAZEM	1.400
107	Zerwanie posadzki cementowej j.w.	m ²		
d.5.2				

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1.4*1	m ²	1.400	
			RAZEM	1.400
108 d.5.2	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem j.w.	m ²		
	1.4*1	m ²	1.400	
			RAZEM	1.400
109 d.5.2	Uzupełnienie betonem zwykłym B-15 niezbrojonych ław i stóp fundamentowych - wylanie rampy h=14cm l=100cm	m ³		
	1.4*1*0.14	m ³	0.196	
			RAZEM	0.196
110 d.5.2	Izolacja przeciwwodna pozioma z dwóch warstw papy asfaltowej oraz warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej	m ²		
	1.4*1	m ²	1.400	
			RAZEM	1.400
111 d.5.2	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni uzupełnienia 1,0 do 5,0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m ²		
	1.4*1	m ²	1.400	
			RAZEM	1.400
112 d.5.2	Posadzki z płytek PCW obiektowych - Gamrat "Specjal S" grub. 2,0 mm - uzupełnienie - R,M,S x 1,4	m ²		
	1.4*1	m ²	1.400	
			RAZEM	1.400
113 d.5.2	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
	1.4*1	m ²	1.400	
			RAZEM	1.400
6 ROBOTY WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE				
6.1 TYNKI - PARTER				
114 d.6.1	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
	11	szt.	11.000	
			RAZEM	11.000
115 d.6.1	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
	1	szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
116 d.6.1	Materiał - parapety	m		
	1.35*11+2.05*1	m	16.900	
			RAZEM	16.900
117 d.6.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
	3*(3.34+2.36+1.4+2)	m ²	27.300	
			RAZEM	27.300
118 d.6.1	Przecieranie tynków z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
	11.71*(4.75+4.2)/2+6.1*4.75+9.06*(4.75+4.33)/2-1.5*2.02-2*2.9-2*2-3*2.2	m ²	103.080	
	3.3*(5.75*2+11.96*2)-1.5*2.05*5	m ²	101.511	
			RAZEM	204.591
119 d.6.1	Uzupełnienie tynków kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, o powierzchni uzupełnienia do 1 m2, na podłożu z cegły lub pustaków ceramicznych	m ²		
	0.9*0.96*4*2+0.15*3.3*4	m ²	8.892	
			RAZEM	8.892
120 d.6.1	Uzupełnienie tynków kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, o powierzchni uzupełnienia do 5 m2, na podłożu z cegły lub pustaków ceramicznych	m ²		
	0.15*(11.96+4.72+4.06*3+3.04+1.01+5.87+2.65)	m ²	6.214	
			RAZEM	6.214
121 d.6.1	Przecieranie tynków z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
	16.5+20+12+6.5*2+5+33.5+15.5+16.5+4.5+11.5+4+8*2	m ²	168.000	
			RAZEM	168.000
122 d.6.1	Tynki zwykłe III kategorii ścian i słupów wykonywane ręcznie	m ²		
	3*(5.84*6+3.32*2+6.05*2+5.78*4+7.11*2+2.77*4+2.68*2+1.8*2+4.24*2+4.59*2+3.36*2+3.3*2+2.36*2+3.36*2+3.07*2+3.21*2+5.21*2+4.78*5*2+2.92*2+2.46*2+2.42*2+1.74*4)-2.4*2.5*4-2.2*2.5*4-1.83*2.05*2-3.5*2.5+2.7*0.25*7+3.22*(4.2+4.33)/2+1.32*4.2+1*(1.99*2+1.4*2+1.7*2+2*2+1.4*2+1.1*2)	m ²	622.629	
	3.3*(2.96+1.21+4.05+5.75+3+1.7*2)-1.5*2.05*2+1.3*(2.96+1.09+3.976+3.93+2.81+2.82)	m ²	83.933	
	3.3*(3.65+2.61+2.84)*2	m ²	60.060	
			RAZEM	766.622
123 d.6.1	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
	2*(4.06*2+1.9+2.3+2.3+1.89-2.7)	m ²	27.620	
	2*(2.92*2+3.6+3.78+2.26+1.81+2.71*4+1.66*2+1.49*2-1*2)	m ²	64.860	
			RAZEM	92.480

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124 d.6.1	Tynki zwykłe III kategorii stropów i podciągów wykonywane ręcznie	m ²		
	89.5+41+34+14.5+4*2+26.5+9+3+1.5+2+10+4.78*(0.3+0.5+1.5)	m ²	249.994	
			RAZEM	249.994
125 d.6.1	Tynki zwykłe kategorii III i IV ościeży otworów o powierzchni ponad 3 m2, szerokości 20 cm, wykonywane ręcznie	m ²		
	0.25*(2.4*2+2.5*4+2.2*2+2.5*4+3.5+2.5*2+2*3+1.5+2.1*2)	m ²	12.350	
			RAZEM	12.350
126 d.6.1	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stykach murów (ścian) z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi	m		
	2.05*28+1.5*6+1*2+2.5*4+2.7*2+2.04*2+3*2.	m	93.880	
			RAZEM	93.880
127 d.6.1	Uzupełnienie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach, o szerokości do 25 cm	m		
	2.05*8+1.5*2+1*2+2.5*2+2.7	m	29.100	
			RAZEM	29.100
128 d.6.1	Uzupełnienie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach, o szerokości do 40 cm	m		
	2.05*2+1.5*2+2.9*2+2.05*3+1.8*2	m	21.550	
			RAZEM	21.550
129 d.6.1	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat. III, szerokości do 15 cm na zamurowanych bruzdach - w miejscach po rozebranych ścianach	m		
	3.3*9	m	29.700	
			RAZEM	29.700
130 d.6.1	Uzupełnienie tynków kat. III z zaprawy cem.-wap. na stropach, o pow. uzupeł. do 5 m2, na podłożu betonowym, zagruntowanych siatek lub płyt wiórowo-cement. - j.w.	m ²		
	0.15*(8.75+2.96+4.06*3+2.3*2)	m ²	4.274	
			RAZEM	4.274
6.2 TYNKI - I PIĘTRO				
131 d.6.2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
	0.5*(2.44+3.3)*11.96*4+5.87*(2.44+3.3)+5.75*(2.44+3.3)	m ²	204.000	
			RAZEM	204.000
132 d.6.2	Przecieranie tynków z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
	2.7*5.75*2+(6.04+6.9)-0.5*12.1*2	m ²	31.890	
			RAZEM	31.890
133 d.6.2	Tynki zwykłe III kategorii ścian i słupów wykonywane ręcznie	m ²		
	3*(3.38*2+8.64*2+5.75*2+5.87*2+11.96*2+0.72+0.21*2+0.86*2+0.66*2+0.32*2)+0.3*5.75*2-1.8*2*4-2*2*4+3.65*3.3*2	m ²	226.640	
			RAZEM	226.640
134 d.6.2	Uzupełnienie tynków kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, o powierzchni uzupełnienia do 2 m2, na podłożu z cegły lub pustaków ceramicznych	m ²		
	0.9*2.05*2	m ²	3.690	
			RAZEM	3.690
135 d.6.2	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat. III, szerokości do 15 cm na zamurowanych bruzdach	m		
	3.3*4+2*10	m	33.200	
			RAZEM	33.200
136 d.6.2	Uzupełnienie tynków kat. III z zaprawy cem.-wap. na stropach, o pow. uzupeł. do 5 m2, na podłożu betonowym, zagruntowanych siatek lub płyt wiórowo-cement.	m ²		
	0.15*3.65	m ²	0.548	
			RAZEM	0.548
6.3 POSADZKI - PARTER				
137 d.6.3	Posadzki z płytek "Gres" 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą	m ²		
	26.5+73.5	m ²	100.000	
			RAZEM	100.000
138 d.6.3	Posadzki z płytek kamionkowych szklwionych 20x20 cm układanych na klej metodą zwykłą w pom. mniejszych od 10 m2	m ²		
	3+10+1.5	m ²	14.500	
			RAZEM	14.500
139 d.6.3	Cokoliki płytkowe z płytek kamionkowych szklwionych układanych na klej metodą zwykłą z przecinaniem płytek - cokolik 10 cm	m		
	1.7+0.8+2*2+1.99+1.09+1.4*2	m	12.380	
			RAZEM	12.380
140 d.6.3	Cokoliki wysokości 10 cm z płytek gresowych układane na klej metodą zwykłą z przecinaniem płytek - cokolik 10 cm	m		
	11.94*2+6.1*2+5.21*2+4.78*2+0.25*4-3.83*2-0.45*2-2.04-1.5-3.5	m	41.460	
			RAZEM	41.460
141 d.6.3	Warstwy wyrównujące polimero-cementowe pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych	m ²		
	14.5+4+4+89.5+41+9+6.6	m ²	168.600	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	168.600
142 d.6.3	Ułożenie wykładziny rulonowej z PCW z warstwą izolacyjną	m ²		
	14.5+4+4+89.5+41+9+6.6	m ²	168.600	
			RAZEM	168.600
143 d.6.3	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
	14.5+4+4+89.5+41+9+6.6	m ²	168.600	
			RAZEM	168.600
144 d.6.3	Listwy przyścienne z PCW zgrzewane	m		
	9.62*2+5.84*2+5*2+2.92*2+1.74*2+2.42+2.46+2.77*2+4.24*2+4.59*4+7.11*2+5.78*2+3.36*4+3.34*2+2.36*2-2.4*4-2.15*4-0.9*5-1*5	m	110.420	
			RAZEM	110.420
145 d.6.3	Posadzki lastrykowe dwuwarstwowe jednobarwne grubości 35 mm - garaż	m ²		
	34	m ²	34.000	
			RAZEM	34.000
146 d.6.3	Podłogi z desek struganych o grubości 32 mm, jednakowej szerokości i długości, kl. I	m ²		
	2	m ²	2.000	
			RAZEM	2.000
147 d.6.3	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
	11.96*1.56+26+33.5	m ²	78.158	
			RAZEM	78.158
148 d.6.3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
	4.07*(1.9+2.29+2.3+1.84+2.96)	m ²	45.950	
			RAZEM	45.950
149 d.6.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej M-7 grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
	4.07*(1.9+2.29+2.3+1.84+2.96)+11.96*1.56+26+33.5	m ²	124.108	
			RAZEM	124.108
150 d.6.3	Posadzki z płytek kamionkowych szklwionych 20x20 cm układanych na klej metodą zwykłą w pom. mniejszych od 10 m ²	m ²		
	6.5*2	m ²	13.000	
			RAZEM	13.000
151 d.6.3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża	m		
	2.3*4+2.82*2-0.8*2	m	13.240	
			RAZEM	13.240
152 d.6.3	Cokoliki płytkowe z płytek kamionkowych szklwionych układanych na klej metodą zwykłą z przecinaniem płytek - cokolik 10 cm	m		
	2.3*4+2.82*2-0.8*2	m	13.240	
			RAZEM	13.240
153 d.6.3	Ułożenie wykładziny rulonowej z PCW z warstwą izolacyjną	m ²		
	19.4+16.5+12+5+26+33.5	m ²	112.400	
			RAZEM	112.400
154 d.6.3	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
	19.4+16.5+12+5+26+33.5	m ²	112.400	
			RAZEM	112.400
155 d.6.3	Listwy przyścienne z PCW zgrzewane	m		
	6.42+4.42+5.75*2+4.3+4.05+0.73*2+0.5*2+5.75*2+1.7*2+3*4-0.9*7-1.5*4+5.75*2+5.87*2-1+3.64*2+6.93*2-1	m	90.130	
			RAZEM	90.130
156 d.6.3	Naprawa posadzki z wykładzin rulonowych, o powierzchni do 1,0 m ² w jednym miejscu	m ²		
	3.65*0.25+2.61*0.25*2+2.84*0.25*2	m ²	3.638	
			RAZEM	3.638
157 d.6.3	Wymiana posadzki z płytek lastrykowych o wymiarach 20 x 20 i 30 x 30 cm, o powierzchni wymiany w jednym miejscu do 1,0 m ²	m ²		
	0.2*(2.92*2+1.25*4+2.71+1.49*2)	m ²	3.306	
			RAZEM	3.306
6.4	POSADZKI - PIĘTRO			
158 d.6.4	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
	69+48.5+19.5+32	m ²	169.000	
			RAZEM	169.000
159 d.6.4	Warstwy wyrównujące polimero-cementowe pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych	m ²		
	69+48.5+19.5+32	m ²	169.000	
			RAZEM	169.000
160 d.6.4	Ułożenie wykładziny rulonowej z PCW z warstwą izolacyjną	m ²		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	69+48.5+19.5+32	m ²	169.000	
			RAZEM	169.000
161 d.6.4	Listwy przyścienne z PCW zgrzewane	m		
	5.74*4+8.46*2+3.38*2-1*3+11.96*2+5.78*2+0.86*2+0.66*2-1+8.75*2+3.65*2-1	m	104.960	
			RAZEM	104.960
162 d.6.4	Naprawa posadzki z wykładzin rulonowych, o powierzchni do 1,0 m2 w jednym miejscu	m ²		
	3.65*0.25+2.84*0.25*2	m ²	2.332	
			RAZEM	2.332
163 d.6.4	Wymiana posadzki z płytek terakotowych o wymiarach 15 x 15 cm, o powierzchni wymiany w jednym miejscu do 1,0 m2	m ²		
	0.2*(2.92*2+1.25*4+1.49*2)	m ²	2.764	
			RAZEM	2.764
6.5 STOLARKA I ŚCIANKI SYSTEMOWE - PARTER				
164 d.6.5	Ścianki ustępowe	m ²		
	1.25*4+2.92*2+1.49*2-0.8*8	m ²	7.420	
			RAZEM	7.420
165 d.6.5	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1	szt.		
	2	szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
166 d.6.5	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7	szt.		
	9	szt.	9.000	
			RAZEM	9.000
167 d.6.5	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8	szt.		
	13	szt.	13.000	
			RAZEM	13.000
168 d.6.5	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²		
	1.5*2.05*6	m ²	18.450	
			RAZEM	18.450
169 d.6.5	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, wejściowe, pełne, jednodzielne, fabrycznie wykończone o powierzchni do 2,0m2	m ²		
	1*2*15	m ²	30.000	
			RAZEM	30.000
170 d.6.5	Skrzydła drzwiowe, płytowe, wewnętrzne, wewnętrzne o powierzchni ponad 1,60 m2, z szybą o powierzchni do 0,20 m2, fabrycznie wykończone	m ²		
	0.9*2*7+0.8*2*7	m ²	23.800	
			RAZEM	23.800
171 d.6.5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
	3*1.4*2	m ²	8.400	
			RAZEM	8.400
172 d.6.5	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²		
	1.9*2.15+1.83*2.13	m ²	7.983	
			RAZEM	7.983
173 d.6.5	Witryny aluminiowe	m ²		
	0.96*2.7*2+1.9*0.55+3*1.8+2.0*2.1	m ²	15.829	
			RAZEM	15.829
174 d.6.5	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50	m ²		
	1.9*2.15	m ²	4.085	
			RAZEM	4.085
175 d.6.5	(z.VI) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 - naświetla	m ²		
	3.5*2.8-1.9*2.15	m ²	5.715	
			RAZEM	5.715
176 d.6.5	Montaż ścianki systemowej i drzwi dymoszczelnych	m ²		
	2.75*3.3	m ²	9.075	
			RAZEM	9.075
177 d.6.5	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2	m ²		
	1.25*1.85*11	m ²	25.438	
	2*2	m ²	4.000	
			RAZEM	29.438
178 d.6.5	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m ²		
	0.9*0.9*2	m ²	1.620	
			RAZEM	1.620
179 d.6.5	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m ²		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	2*2*30	m ²	120.000	
			RAZEM	120.000
180 d.6.5	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż - R,Sx0,4	m ²		
	1*2.1+1*2.4	m ²	4.500	
			RAZEM	4.500
181 d.6.5	Okna nie otwierane stalowe w ścianach z cegieł, pustaków i betonu - powierzchnia ponad 2 m2 - demontaż - R,Sx0,4	m ²		
	2.38*2.67+2.4*2.46-2*2.1-2*2.4	m ²	3.259	
			RAZEM	3.259
182 d.6.5	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - ocieplone	m ²		
	2.38*2.67+2.46*2.4-1.2*(2.36+2.1)	m ²	6.907	
			RAZEM	6.907
183 d.6.5	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - ocieplone	m ²		
	1.2*2.1+1.2*2.36	m ²	5.352	
			RAZEM	5.352
184 d.6.5	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie	m ²		
	1.4*2.1	m ²	2.940	
			RAZEM	2.940
6.6 STOLARKA I ŚCIANKI SYSTEMOWE - I PIĘTRO				
185 d.6.6	Ścianki ustępowe	m ²		
	1.25*4+2.92*2+1.49*2-0.8*8	m ²	7.420	
			RAZEM	7.420
186 d.6.6	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7	szt.		
	9	szt.	9.000	
			RAZEM	9.000
187 d.6.6	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD8	szt.		
	9	szt.	9.000	
			RAZEM	9.000
188 d.6.6	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne, wejściowe, pełne, jednodzielne, fabrycznie wykończone o powierzchni do 2,0m2	m ²		
	1*2*8	m ²	16.000	
			RAZEM	16.000
189 d.6.6	Skrzydła drzwiowe, płytowe, wewnętrzne, wewnętrzne o powierzchni ponad 1,60 m2, z szybą o powierzchni do 0,20 m2, fabrycznie wykończone	m ²		
	0.9*2*2+0.8*2*8	m ²	16.400	
			RAZEM	16.400
190 d.6.6	Montaż ścianki systemowej i drzwi dymoszczelnych	m ²		
	2.75*3.3	m ²	9.075	
			RAZEM	9.075
6.7 ROBOTY MALARSKIE I OKŁADZINOWE				
6.7.1 PARTER - PRZEBUDÓWKA				
191 d.6.7.1	Malowanie dwukrotne bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną	m ²		
	(3-1.4)*(5.34+4.78+9.62+5.84*2+0.25*4+0.52+2.77+4.59*2+4.24+5.78*2+7.11+2.36+3.36)*2-1.5*0.6-1*0.6*3-1.83*0.73-2.15*1.1*4-1.25*1.25*10	m ²	206.143	
	3*(5+2.92+2.46+2.42+1.74*2+3.36+3.34)-1*2*6-0.9*2-2*2-1.25*1.85	m ²	48.828	
	(3-2)*(2+1.7+3.07+3.21+1.4+1.1)*2	m ²	24.960	
	(4.5+3.7)/2*11.71*2+4.5*6.1+3.7*6.1-1.8*2.15-2*2-1.5*2-1.8*3-3.83*3	m ²	118.282	
	7+26.5+14.5+4*2+89.5+34+41+9+3+10+1.5	m ²	244.000	
			RAZEM	642.213
192 d.6.7.1	Malowanie zwykłe farbą ftalową tynków wewnętrznych - trzykrotnie z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
	1.4*(5.34+4.78+9.62+5.84*2+0.25*4+0.52+2.77+4.59*2+4.24+5.78*2+7.11+2.36+3.36)*2-1.5*1.4-1*1.4*3-1.83*1.43-2.15*1.1*4-1.25*0.6*10	m ²	179.979	
			RAZEM	179.979
193 d.6.7.1	Licowanie ścian płytkami fajansowymi, szklawionymi, kolorowymi o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
	2*(2+1.7+3.07+3.21+1.4+1.1)*2-1*2-0.9*2*4	m ²	40.720	
			RAZEM	40.720
194 d.6.7.1	Wymiana jednostronnego odeskowania ścian z desek profilowanych o grubości 19 mm - BOAZERIA W SAUNIE	m ²		
	2.5*(1.99+1.4)*2-2*1	m ²	14.950	
			RAZEM	14.950
195 d.6.7.1	Wymiana podsufitki z desek profilowanych o grubości 19 mm - J.W. NA STROPIE	m ²		
	2	m ²	2.000	
			RAZEM	2.000
6.7.2 PARTER - SZATNIE PRZY SALI				
196 d.6.7.2	Malowanie dwukrotne bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną	m ²		

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	$(3.3-1.4)*(6.42+5.75+4.3+3.93+5.75+3*2+1.7)*2-0.6*(1.5*5+1*6+0.9)$ $(3.3-2)*(2.82*2+2.3*2)*2$	m ² m ²	119.990 26.624	
			RAZEM	146.614
197 d.6.7.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków sufitów	m ²		
	20+16.5+12+6.5*2	m ²	61.500	
			RAZEM	61.500
198 d.6.7.2	Malowanie zwykłe farbą ftalową tynków wewnętrznych - trzykrotnie z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
	$1.4*(6.42+5.75+4.3+3.93+5.75+3*2+1.7)*2-1.4*(1.5*5+1*6+0.9)$	m ²	74.620	
			RAZEM	74.620
199 d.6.7.2	Licowanie ścian płytkami fajansowymi, szklwionymi, kolorowymi o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
	$2*(2.82*2+2.3*2)*2-2*1-0.9*2$	m ²	37.160	
			RAZEM	37.160
6.7.3 PARTER - BUDYNEK GŁÓWNY				
200 d.6.7.3	Malowanie dwukrotne bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną	m ²		
	$3.3*2.84*2+3.3*2.61+(3.3-2)*2.61+3.3*3.65*2-1*2*2$	m ²	50.840	
			RAZEM	50.840
201 d.6.7.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków ścian wewnętrznych	m ²		
	$3.3*(5.75+5.88+4.13+2.89+2.74+2.84+6.93+1.7)*2+3.3*(3.65+2.99+6.33)-1*2*6-2*2*6-1.8*3-2*2.8$	m ²	212.677	
	$(3.3-2)*(1.5*2+2.99+2.06*2+3.78*2+3.6*2+1.79*2+3.37*4+2.26*4+1.66*2+1.49*2+2.7*4)$	m ²	88.491	
			RAZEM	301.168
202 d.6.7.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków sufitów	m ²		
	26+1.7*2.65+33.5+16.5+4.5+4+15.5+11.5+4+8*2	m ²	136.005	
			RAZEM	136.005
203 d.6.7.3	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
	$2*(3.37*4+3.6*2+3.78*2+2.7*4+1.66*2+1.49*2)-1*2*4-0.9*0.9*2$	m ²	81.060	
			RAZEM	81.060
204 d.6.7.3	Licowanie ścian płytkami fajansowymi, szklwionymi, kolorowymi o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
	$2*(3.37*4+3.6*2+3.78*2+2.7*4+1.66*2+1.49*2)-1*2*4-0.9*0.9*2+2*(1.5+2.99)*2-1*2$	m ²	97.020	
			RAZEM	97.020
6.7.4 I PIĘTRO				
205 d.6.7.4	Malowanie dwukrotne bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną	m ²		
	$3.3*(2.65*2+1.52*1.5+1.4+1.38+2.84*2)-2*1*4$	m ²	44.932	
	$1.2*(11.96*2+8.46*2+3.38*2+6.75+6.78)-1.8*0.2*2-2*0.2*4$	m ²	71.036	
			RAZEM	115.968
206 d.6.7.4	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków ścian wewnętrznych	m ²		
	$3.3*(2.65+8.75*2+1.4+1.38+2.74*2+2.89*2+2.84*2+2.75+6.33)-2*1*3-2*2*2-1.8*1.3*2$	m ²	142.855	
	$(2.4+3)/2*(11.96+8.46+3.38)*2+(2.4+3)*(5.75+5.87)-2*1.8*4-1.8*1.8*2-1.8*1.3-1.8*1.6*2-2*1*4$	m ²	154.288	
			RAZEM	297.143
207 d.6.7.4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków sufitów	m ²		
	32+8*2	m ²	48.000	
			RAZEM	48.000
208 d.6.7.4	Malowanie dwukrotne z gruntowaniem, szpachlowaniem płyt gipsowych spoinowych farbą emulsyjną	m ²		
	69+19.5+48.5	m ²	137.000	
			RAZEM	137.000
209 d.6.7.4	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
	$2*(3.37*4+3.6*2+3.78*2+2.7*4+1.66*2+1.49*2)-1*2*4-0.9*0.9*2$	m ²	81.060	
			RAZEM	81.060
210 d.6.7.4	Licowanie ścian płytkami fajansowymi, szklwionymi, kolorowymi o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
	$2*(3.37*4+3.6*2+3.78*2+2.7*4+1.66*2+1.49*2)-1*2*4-0.9*0.9*2$	m ²	81.060	
			RAZEM	81.060
6.8 RUSZTOWANIA				
211 d.6.8	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
	$6.2*6.9+27.5*2+6.5*1.4+12.6*6.75+(7+8)/2*25.3+5.7*50.4+8*13.1+6.2*22.2+8*6.3$	m ²	961.800	
			RAZEM	961.800