
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK PRZEDSZKOLA
ADRES INWESTYCJI : LUBLIN ul. WOLSKA 5
INWESTOR : GMINA LUBLIN
ADRES INWESTORA : 20-950 LUBLIN PLAC WŁ. ŁOKIETKA 1
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Marczevska
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2009

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2009

Data zatwierdzenia

Zatwierdzam do wydania
Wykonawcom

ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Inwestycji

mgr inż. Marek Młynarczyk

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przedmiar					
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	SST 1.2	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ na odkład; grunt kat. III- zdjęcie humusu	m ³		
d.1		16.04*17.84*0.3	m ³	85.85	
		22.0*15.24*0.3	m ³	100.58	
		6.0*12.90*0.3	m ³	23.22	
				RAZEM	209.65
2	SST 1.2	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiemnymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość wg uznania wykonawcy	m ³		
d.1		Cz podpiwniczona-objętość w obrysie ścian zewnętrznych do spodu posadzki(wierzch fundamentów)tj. -3,40. Poziom terenu : -0,20 m Gł. kopania : 3,40-0,3-0,2=2,90 m			
		2.90*(16.04*17.84)	m ³	829.85	
		<Objętość fundamentów> poz.5B*-1	m ³	25.33	
				RAZEM	855.18
3	SST 1.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiemnymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1		Cz, podpiwniczona			
		1.0*2.90*(16.04*2+1.0*2+17.84)	m ³	150.57	
		2.90*1.45*0.5*(17.04*2+17.84)	m ³	109.16	
		(2.90-1.20)*1.0*17.84	m ³	30.33	
		1.70*0.8*0.5*17.84	m ³	12.13	
		Cz niepodpiwniczona- wykop do wierzchu stóp fundamentowych-policzono wykop na całej powierzchni budynku z uwagi n duże zagęszczenie stóp i dużą głębokość kopania (1,70 m do wierzhu a 2,50 m do spodu łąw)			
		Głębokość kopania: 1,70-0,20-0,30=1,20 m			
		22.20*(15.24+1.0+1.0)*1.20	m ³	459.27	
		6.0*12.90*1.20	m ³	92.88	
		Wykop -pogłębienie do spodu stóp fundamentowych - gł. kopania 0,80 m cz niepodpiwniczona i 0,40 cz podpiwniczona			
		254.36	m ³	254.36	
				RAZEM	1 108.70
4	SST 1.2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość wg uznania wykonawcy (kat.gr.III)-pod chude betony	m ³		
d.1		poz.7	m ³	18.57	
				RAZEM	18.57
5	SST 1.2	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ na odkład; grunt kat. III- zasypywanie wykopów	m ³		
d.1		poz.3	m ³	1 108.70	
		A (suma częściowa)	m ³	1 108.70	
		-(poz.8+poz.9+poz.10+poz.0+poz.11)	m ³		
		-poz.13	m ³	-14.79	
		-2.02*2.10*1.90	m ³	-8.06	
		-poz.15-poz.16	m ³	-2.48	
		B (suma częściowa)	m ³	-25.33	
				RAZEM	1 083.37
6	SST 1.2	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.1		poz.5	m ³	1 083.37	
				RAZEM	1 083.37
2		FUNDAMENTY			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7	SST d.2 2.1.1	Podkłady betonowe na podłożu grun:owym B 10 Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 13.12+5.45	m ³ m ³	18.57	
				RAZEM	18.57
8	SST d.2 2.1.1	Stopy fundamentowe żelbetowe schodkowe o obj. 2.5 m ³ w deskowaniu PERI - wariant II (transport betonu pompą) B 20 39.28	m ³ m ³	39.28	
				RAZEM	39.28
9	SST d.2 2.1.1	Stopy fundamentowe żelbetowe schodkowe o obj. ponad 2.5 m ³ w deskowaniu PERI - wariant II (transport betonu pompą) B 20 15.0	m ³ m ³	15.00	
				RAZEM	15.00
10	SST d.2 2.1.1	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. 2.5 m ³ w deskowaniu PERI - wariant II (transport betonu pompą) B 20-pod windę 2.11	m ³ m ³	2.11	
				RAZEM	2.11
11	SST d.2 2.1.1	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu PERI - wariant II (transport betonu pompą) B 20 18.62	m ³ m ³	18.62	
				RAZEM	18.62
12	SST d.2 2.1.1	Dzierżawa szalunków fundamentów przez okres dojrzewania betonu-fundamenty 143.28/100 63.04/100	100 m ² 100 m ² 100 m ²	1.43 0.63	
				RAZEM	2.06
13	SST d.2 2.1.1	Belki podwalinowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 w deskowaniu PERI - wariant II (transport betonu pompą) B 20 14.79	m ³ m ³	14.79	
				RAZEM	14.79
14	SST d.2 2.1.1	Dzierżawa szalunków fundamentów przez okres dojrzewania betonu-belki podwalinowe 148.14/100	100 m ² 100 m ²	1.48	
				RAZEM	1.48
15	SST d.2 2.1.1	Stupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu B 20 -stupy w cz niepodpiwniczonej 0.24*0.24*1.55*15	m ³ m ³	1.34	
				RAZEM	1.34
16	SST d.2 2.1.1	Stupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu B 20-cz niepodpiwniczona 0.30*0.30*1.55*6 0.24*0.40*1.55*2	m ³ m ³ m ³	0.84 0.30	
				RAZEM	1.14
17	SST d.2 2.1.1	Ściany żelbetowe o gr. 15 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" - wariant II (transport betonu pompą) B 20-winda cz niepodpiwniczona 2.02*(2.10+1.60)*2	m ² m ²	14.95	
				RAZEM	14.95
18	SST d.2 2.1.1	Dzierżawa szalunków ściennych przez okres dojrzewania betonu-ściany 14.95*2/100	100 m ² 100 m ²	0.30	
				RAZEM	0.30
19	SST d.2 2.1.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 143.28 63.04 0.24*4*1.55*15 0.3*4*1.55*6 (0.24+0.4)*2*1.55*2 2.02*(2.10+1.90)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	143.28 63.04 22.32 11.16 3.97	
				RAZEM	259.93
20	SST d.2 2.1.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2 poz.19	m ² m ²	259.93	
				RAZEM	259.93
21	SST d.2 2.1.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 118.68	m ² m ²	118.68	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		46.56	m ²	46.56	
				RAZEM	165.24
22	SST d.2 2.1.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2 poz.21	m ² m ²	165.24	
				RAZEM	165.24
23	SST d.2 2.1.3	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie-belki podwalinowe 123.25	m ² m ²	123.25	
				RAZEM	123.25
24	SST d.2 2.1.3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 poz.23	m ² m ²	123.25	
				RAZEM	123.25
25	SST d.2 2.1.3	Docieplenie belek podwalinowych płytami z polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 cm mocowanymi punktowo w technologii SUPERFLEX-10 0.60*(6.0+6.0+6.90+6.0+5.10+5.10+22.20+0.24+10.50)	m ² m ²	40.82	
				RAZEM	40.82
3		ŚCIANY PIWNICY			
26	SST d.3 2.1.3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - dwuwarstwowa izolacja SUPERFLEX-D1 pod ścianami (15.60+17.40)*2*0.24 (3.0+6.80)*0.24	m ² m ² m ²	15.84 2.35	
				RAZEM	18.19
27	SST d.3 2.1.1	Ściany żelbetowe o gr. 24 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" - wariant II (transport betonu pompą) B 20 (3.0-0.32)*76.0 minus otwory na okna i drzwi -1.0*2.05 -0.9*0.9*9 -0.5*0.5-1.20*0.60	m ² m ² m ² m ² m ²	203.68 -2.05 -7.29 -0.97	
				RAZEM	193.37
28	SST d.3 2.1.1	Dodatek za obramowanie otworów w ścianie (1.0+2.05*2) 0.9*4*9 0.5*4 (1.20+0.60)*2	m m m m	5.10 32.40 2.00 3.60	
				RAZEM	43.10
29	SST d.3 2.1.1	Dzierżawa szalunków ściennych przez okres dojrzewania betonu-ściany (poz.27*2)/100	100 m ² 100 m ²	3.87	
				RAZEM	3.87
30	SST d.3 2.1.1	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI "TRIO" - wariant II (transport betonu pompą) B 30 (3.0-0.32)*0.3*0.3*2 < ujęte w ścianach żelbetowych >.	m ³ m ³	0.48	
				RAZEM	0.48
31	SST d.3 2.1.1	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 w deskowaniu PERI "TRIO" - wariant II (transport betonu pompą) B 30 (3.0-0.32)*0.35*0.35	m ³ m ³	0.33	
				RAZEM	0.33
32	SST d.3 2.1.1	Dzierżawa szalunków przez okres dojrzewania betonu-słupy (0.3*4)*2.68*2/100 0.35*4*2.68/100	100 m ² 100 m ² 100 m ²	0.06 0.04	
				RAZEM	0.10
33	SST d.3 2.1.3	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany poz.26/0.24	m m	75.79	
				RAZEM	75.79
34	SST d.3 2.1.3	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie 3.0*(15.84+17.64)*2 -0.90*0.90*9 -0.5*0.5	m ² m ² m ² m ²	200.88 -7.29 -0.25	
				RAZEM	193.34

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.51*(2.75+6.80) 3.58*(2.75+6.82+2.75) -1.0*2.05 -1.50*2.10 -1.50*2.10	m ² m ² m ² m ² m ²	33.52 44.11 -2.05 -3.15 -3.15	
				RAZEM	404.09
44	SST d.5 2.1.2	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z bloczków 22	szt szt		
				22.00	
				RAZEM	22.00
45	SST d.5 2.1.2	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z bloczków i 6+3	szt szt		
				9.00	
				RAZEM	9.00
46	SST d.5 2.1.2	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.80*2*4 1.50*2*4 2.40*2	m m m m		
				14.40 12.00 4.80	
				RAZEM	31.20
47	SST d.5 2.1.1	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu B 30- belki przy kl. schodowych BKS 0.24*0.50*(2.75+6.80) 0.24*0.50*(2.75+6.82)*2	m ³ m ³ m ³		
				1.15 2.30	
				RAZEM	3.45
48	SST d.5 2.1.1	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI "TRIO" - wariant II (transport betonu pompą) B 30 0.30*0.30*3.51*11 0.24*0.40*3.51*4 (0.24*0.40+0.24*0.24)*3.51	m ³ m ³ m ³ m ³		
				3.47 1.35 0.54	
				RAZEM	5.36
49	SST d.5 2.1.1	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI "TRIO" - wariant II (transport betonu pompą) B 30 0.24*0.24*3.51*22	m ³ m ³		
				4.45	
				RAZEM	4.45
50	SST d.5 2.1.1	Dzierżawa szalunków przez okres dojrzewania betonu-słupy 0.3*4*3.51*11 0.24*4*3.51*22 (0.24+0.40)*2*3.51*4 (0.40*2+0.24*2)*3.51 A (obliczenia pomocnicze) poz.50A/100	100 m ² 100 m ²		
				46.33 74.13 17.97 4.49 =====	
				142.92 1.43	
				RAZEM	1.43
51	SST d.5 2.1.1	Podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu B 30 0.24*0.50*(15.60+17.40+21.60+10.20+15.0) 0.24*0.97*(10.20+12.0+10.50) 0.24*0.87*11.20	m ³ m ³ m ³ m ³		
				9.58 7.61 2.34	
				RAZEM	19.53
52	SST d.5 2.1.1	Ściany żelbetowe o gr. 15 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" - wariant II (transport betonu pompą) B 20-winda 3.58*(2.10+1.60)*2	m ² m ²		
				26.49	
				RAZEM	26.49
53	SST d.5 2.1.1	Dodatek za obramowanie otworów w ścianie (1.10+2.18)*2	m m		
				6.56	
				RAZEM	6.56
6		STROP NAD PARTEREM			
54	SST d.6 2.1.1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu-ława opór przy schodach 1.40*0.30*1.0	m ³ m ³		
				0.42	
				RAZEM	0.42
55	SST d.6 2.1.1	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu B 30	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.90
65	SST d.7 2.1.1	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI "TRIO" - wariant II (transport betonu pompą) B 30 0.24*0.24*3.21*22	m ³ m ³	 4.07	
				RAZEM	4.07
66	SST d.7 2.1.1	Dzierżawa szalunków przez okres dojrzewania betonu-słupy 0.3*4*3.21*11 0.24*4*3.21*22 (0.24+0.40)*2*3.21*4 (0.40*2+0.24*2)*3.21 A (obliczenia pomocnicze) poz.66A/100	100 m ² 100 m ²	 42.37 67.80 16.44 4.11 ===== 130.72 1.31	
				RAZEM	1.31
67	SST d.7 2.1.1	Podciąg żelbetowy; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu B 30 0.24*0.50*(27.6+12.90+15.0+15.60+17.40) 0.24*0.70*(10.20+22.20+10.50)	m ³ m ³ m ³	 10.62 7.21	
				RAZEM	17.83
68	SST d.7 2.1.1	Ściany żelbetowe o gr. 15 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" - wariant II (transport betonu pompą) B 20-winda 3.21*(2.10+1.60)*2	m ² m ²	 23.75	
				RAZEM	23.75
69	SST d.7 2.1.1	Dodatek za obramowanie otworów w ścianie (1.10+2.18)*2	m m	 6.56	
				RAZEM	6.56
8		STROP NAD I PIĘTREM			
70	SST d.8 2.1.1	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu B 30 2.75*6.82*2	m ² m ²	 37.51	
				RAZEM	37.51
71	SST d.8 2.1.1	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu B 30 Krotność = 4 poz.70	m ² m ²	 37.51	
				RAZEM	37.51
72	SST d.8 2.1.1	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m ² w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - wariant II (transport betonu pompą) (Obrys wewnętrzny-bez podciągów) 15.60*17.16 11.76*12.90 14.76*21.96 <minus schody> -2.75*6.82*2 < minus winda> -2.10*1.9	m ² m ² m ² m ² m ²	 267.70 151.70 324.13 -37.51 -3.99	
				RAZEM	702.03
73	SST d.8 2.1.1	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą) B 30 Krotność = 14 poz.72	m ² m ²	 702.03	
				RAZEM	702.03
73'	SST d.8 2.1.1	Czas pracy szalunków przez okres dojrzewania betonu-stropy 14dni * 10 godz poz.72/100	100 m ² 100 m ²	 7.02	
				RAZEM	7.02
9		ŚCIANY II PIĘTRA			
74	SST d.9 2.1.2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm (3.24-0.26)*(27.60+12.90+15.0+15.60+17.40) (3.24-0.46)*(10.20+22.20+10.50)	m ² m ² m ²	 263.73 119.26	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-1.8*2.0*4 -1.8*1.8*5 -0.9*1.8*8 -2.7*1.8*2 -3.60*1.8*2 -1.80*1.20 -4.50*2.0*4 (3.24-0.26)*(2.75+6.80) (3.24-0.26)*(2.75+6.80)*2 -1.0*2.05 -1.50*2.10	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	-14.40 -16.20 -12.96 -9.72 -12.96 -2.16 -36.00 28.46 56.92 -2.05 -3.15	
				RAZEM	358.77
75	SST d.9 2.1.2	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z bloczków 25	szt szt		
				RAZEM	25.00
76	SST d.9 2.1.2	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z bloczków i 2	szt szt		
				RAZEM	2.00
77	SST d.9 2.1.2	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.80*2 1.50*2	m m m		
				RAZEM	6.60
78	SST d.9 2.1.1	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu B 30- belki przy kl. schodowych BKS 0.24*0.50*(2.75+6.80) 0.24*0.50*(2.75+6.80)*2	m ³ m ³ m ³		
				RAZEM	3.44
79	SST d.9 2.1.1	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu PERI "TRIO" - wariant II (transport betonu pompa) B 30 0.24*0.40*3.24*4 (0.24*0.40+0.24*0.24)*3.24	m ³ m ³ m ³		
				RAZEM	1.74
80	SST d.9 2.1.1	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 w deskowaniu PERI "TRIO" - wariant II (transport betonu pompa) B 30 0.24*0.24*3.24*33	m ³ m ³		
				RAZEM	6.16
81	SST d.9 2.1.1	Dzierżawa szalunków przez okres dojrzewania betonu-słupy 0.24*4*3.24*33 (0.24+0.40)*2*3.24*4 (0.40*2+0.24*2)*3.24 A (obliczenia pomocnicze) poz.81A/100	100 m ² 100 m ²	102.64 16.59 4.15 ===== 123.38 1.23	
				RAZEM	1.23
82	SST d.9 2.1.1	Podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu B 30 0.24*0.50*(27.6+12.90+15.0+15.60+17.40) 0.24*0.70*(10.20+22.20+10.50)	m ³ m ³ m ³		
				RAZEM	17.83
83	SST d.9 2.1.1	Ściany żelbetowe o gr. 15 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO" - wariant II (transport betonu pompa) B 20-winda 3.24*(2.10+1.60)*2	m ² m ²		
				RAZEM	23.98
84	SST d.9 2.1.1	Dodatek za obramowanie otworów w ścianie (1.10+2.18)*2	m m		
				RAZEM	6.56
10		STROP NAD II PIĘTREM			
85	SST d.10 2.1.1	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami ponad 10 m ² w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - wariant II (transport betonu pompa)	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(Obrys wewnętrzny-bez podciągów) 15.60*17.16 11.76*12.90 14.76*21.96	m ² m ² m ²	267.70 151.70 324.13	
				RAZEM	743.53
86	SST d.10 2.1.1	Płyta stropowa w deskowaniu PERI "MULTIFLEX" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm - wariant II (transport betonu pompą) B 30 Krotność = 11 poz.85	m ² m ²	743.53	
				RAZEM	743.53
86	SST d.10 2.1.1	Czas pracy szalunków przez okres dojrzewania betonu-stropy 14dni * 10 godz poz.85/100	100 m ² 100 m ²	7.44	
				RAZEM	7.44
11		DACH			
87	SST d.11 2.1.2	Ściany attyk z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. 1.41*(127.60+12.90+11.20+15.0+22.0+10.50+15.60+17.40) 1.20*(1.0*4)*4	m ² m ² m ²	327.40 19.20	
				RAZEM	346.60
88	SST d.11 2.1.2	Okładanie (szpaldowanie)kominów nad stropem oststniej kondygnacji cegłami grubości 1/2 ceg. <Obwód kominów dach> (1.37+0.44+1.58+0.64+0.7+0.64+1.12+0.64+1.58+0.44+0.64+1.37+0.64+1.12+1.12+0.74+1.32+0.74+0.44+1.18+1.60+0.74+1.12+0.74)*2 A (obliczenia pomocnicze) Powierzchnia obmurowania poz.88A*1.71	m ² m ²	45.32 ===== 45.32 77.50	
				RAZEM	77.50
89	SST d.11 2.1.1	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm 1.49*0.56 1.70*0.76 0.82*0.76 1.24*0.77 1.70*0.56 1.49*0.76 1.24*0.76 1.24*0.86 1.44*0.86 1.18*0.56 1.67*0.86 1.18*0.86	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0.83 1.29 0.62 0.95 0.95 1.13 0.94 1.07 1.24 0.66 1.44 1.01	
				RAZEM	12.13
90	SST d.11 2.1.4	Stupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. (0.4+0.8)*0.5*0.14*0.14*(40+16+42)	m ³ drew. m ³ drew.	1.15	
				RAZEM	1.15
91	SST d.11 2.1.4	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.12*0.14*(22.44+10.44+10.74+15.84+27.84+12.90)	m ³ drew. m ³ drew.	1.68	
				RAZEM	1.68
92	SST d.11 2.1.4	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.14*0.18*(19+16+13.5+19+21+11.20+11.80+12.50+19+21.5+24.5)	m ³ drew. m ³ drew.	4.76	
				RAZEM	4.76
93	SST d.11 2.1.4	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		współczynnik nachylenia połaci dla spadku 8,4 % =1,01			
		0.08*0.16*(15.0*13)*1.01	m ³	2.52	
		0.08*0.16*(15.0+1.0)*0.5*12*1.01	m ³	1.24	
		0.08*0.16*(8.0+1.0)*0.5*11*1.01	m ³	0.64	
		0.08*0.16*8.50*5*1.01	m ³	0.55	
		0.08*0.16*(9.0+1.0)*0.5*14	m ³	0.90	
		0.08*0.16*(17.50+1.0)*0.5*13*1.01	m ³	1.55	
		0.08*0.16*17.50*19	m ³	4.26	
		<wymiany przy kominach świetlikach > 0.08*0.16*(1.50*2+1.20*2+1.80*4)	m ³	0.16	
		0.08*0.16*(1.75*2+2.50*2+1.0*4+0.9*2+0.9+1.0+1.60*2+1.50*2+0.9+2.26*2+1.20*2)	m ³	0.39	
				RAZEM	12.21
94	SST d.11 2.1.3	Ocieplenie ścian attykowych pod dachem płytami z wełny mineralnej gr. 5 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m ²		
		0.7*(27.36+12.90+10.20+14.76+21.96+10.50+15.60+17.16)	m ²	91.31	
		0.7*(1.00*4*4)	m ²	11.20	
				RAZEM	102.51
95	SST d.11 2.1.3	Paroizolacja na stropie - folia pe	m ²		
		27.36*15.60	m ²	426.82	
		11.76*12.90	m ²	151.70	
		21.96*14.76	m ²	324.13	
		minus pow kominów, świetlików			
		-1.00*1.00*4	m ²	-4.00	
		-0.44*(1.37)	m ²	-0.60	
		-0.64*1.58	m ²	-1.01	
		-0.7*0.76	m ²	-0.53	
		-0.74*1.12*3	m ²	-2.49	
		-0.44*1.58	m ²	-0.70	
		-0.64*1.12	m ²	-0.72	
		-0.64*1.37	m ²	-0.88	
		-0.74*1.32	m ²	-0.98	
		-0.44*1.18	m ²	-0.52	
		-0.74*1.60	m ²	-1.18	
				RAZEM	889.04
96	SST d.11 2.1.3	Izolacje cieplne dachu z wełny mineralnej gr. 24 cm poziome z płyt układanych na sucho na stropie poz.95	m ²		
			m ²	889.04	
				RAZEM	889.04
97	d.11	Folie wiatroizolacyjne układane na krokwiach	m ²		
		spadek dachu 8,4% - wsp na nachylenie połaci 1,01			
		poz.95*1.01	m ²	897.93	
				RAZEM	897.93
98	SST d.11 2.1.4	Deskowanie połaci dachowych-płyta OSB-4 gr. 18 mm	m ²		
		poz.97	m ²	897.93	
				RAZEM	897.93
99	SST d.11 2.1.4	Wyrobienie spdków dachu odprowadzających wodę do koryt dachowych	m ²		
		1.05*(27.36+10.20+21.96+10.50+15.50)	m ²	89.90	
				RAZEM	89.90
100	SST d.11 2.1.4	Pokrycie dachów papą na podłożu drzewnym jednowarstwowo-papa termozgrzewalna podkładowa	m ²		
		poz.98	m ²	897.93	
				RAZEM	897.93
101	SST d.11 2.1.4	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową	m ²		
		poz.98	m ²	897.93	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	897.93
102	SST d.11 2.1.4	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy podkładowej-wywnięcia na ściany attykowe , kominów, świetlików <ściany attykowe > $(0.6+0.2)*0.5*(27.36+12.90+10.20+14.76+21.96+10.50+15.60+17.16)$ <wywnięcie pod obróbkę attyki > $0.35*(27.36+12.90+10.20+14.76+21.96+10.50+15.60+17.16+0.36*6)$ <świetliki, klapy> $0.30*1.0*4*4$ <ścianki kominów> $0.7*poz.88A$	m ² m ² m ² m ² m ²	52.18 47.74 4.80 31.72	
				RAZEM	136.44
103	SST d.11 2.1.4	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej poz.102	m ² m ²	136.44	
				RAZEM	136.44
104	SST d.11 2.1.4	Zamocowanie listwy dociskowej mocującej obróbki papowe na kominach, świetlikach itp z uszczelnieniem styku kitem lub silikonem dekarским poz.88A $1.0*4*4$	m m m	45.32 16.00	
				RAZEM	61.32
105	SST d.11 2.1.4	Izokliny styropianowe lub z wełny mineralnej przy wywnięciach papy <kominny, świetliki> poz.104 <ściany dachowe> $27.36+12.90+10.20+14.76+21.96+10.50+15.60+17.16$	m m m	61.32 130.44	
				RAZEM	191.76
106	SST d.11 2.1.4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm-okucia czapek kominów poz.88A*0.20	m ² m ²	9.06	
				RAZEM	9.06
107	SST d.11 2.1.4	Pokrycie czapek kominów papą termozgrzewalną poz.89	m ² m ²	12.13	
				RAZEM	12.13
108	SST d.11 2.1.4	Osadzenie krutek wentylacyjnych w ściankach kominów $15*2$ 90	szt szt szt	30.00 90.00	
				RAZEM	120.00
109	SST d.11 2.1.4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-przelewy w ścianach $(0.20*4)*0.50*8$	m ² m ²	3.20	
				RAZEM	3.20
110	SST d.11 2.1.4	Zbiorniczki przy rurach spustowych - z blachy powlekanej 8	szt. szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
111	SST d.11 2.1.4	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej $(11.35+0.13)*8$	m m	91.84	
				RAZEM	91.84
112	SST d.11 2.1.4	Spadki pod obróbki blacharskie na ścianach attykowych $0.36*(27.36+12.90+10.20+14.76+21.96+10.50+15.60+17.16+0.36*6)$	m ² m ²	47.74	
				RAZEM	47.74
113	SST d.11 2.1.4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-ścianki attykowe $(0.36+0.08*2)*(27.36+12.90+10.20+14.76+21.96+10.50+15.60+17.16+0.36*6)$	m ² m ²	68.95	
				RAZEM	68.95
12		ŚCIANKI DZIAŁOWE			
114	SST d.12 2.1.2	(z.IV) Ścianki działowe z pustaków ceramicznych o grub. 12 cm PIWNICE $2.68*(6.975+2.89+2.39+0.12+1.16+4.0+2.62+0.12+0.32*2+0.84+3.50+0.12+4.0+0.12+10.065+3.91+1.22+1.35+1.15+0.12+1.35+1.14)$ $2.68*(12.90+1.30+14.10+4.78*4+0.75+1.0+0.75)$ <minus drzwi> $-1.0*2.05*(11+2+2+1)$	m ² m ² m ²	133.46 133.79 -32.80	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.30*(1.17+0.04+1.01+1.25+1.30*3)	m ²	9.58	
		< jak l p> 18.80+9.58	m ²	28.38	
				RAZEM	56.76
119	SST d.12 2.1.5	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo 50-01-Obudowa szachów płyta GK 12,5 mm	m ²		
		3.13*(0.3*3+0.3*2+0.4)	m ²	5.95	
		3.16*(0.3*2+0.4+0.4*3+0.3*3)	m ²	9.80	
				RAZEM	15.75
13		ZBROJENIE			
120	SST d.13 2.1.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie fi 6	t		
		2.192	t	2.19	
				RAZEM	2.19
121	SST d.13 2.1.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane fi 6	t		
		0.314	t	0.31	
				RAZEM	0.31
122	SST d.13 2.1.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane fi 8	t		
		34.857	t	34.86	
				RAZEM	34.86
123	SST d.13 2.1.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane fi 10	t		
		5.549	t	5.55	
				RAZEM	5.55
124	SST d.13 2.1.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane fi 12	t		
		15.057	t	15.06	
				RAZEM	15.06
125	SST d.13 2.1.1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane fi 16	t		
		4.27	t	4.27	
				RAZEM	4.27
14		CZERPNIĄ+ WYRZUTNIA POWIETRZA			
126	SST d.14 2.1.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		0.85*1.80*0.1	m ³	0.15	
		0.97*1.20*0.1	m ³	0.12	
				RAZEM	0.27
127	SST d.14 2.1.1	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu B 20	m ³		
		0.75*1.70*0.2	m ³	0.26	
		0.87*1.10*0.2	m ³	0.19	
				RAZEM	0.45
128	SST d.14 2.1.3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - dwuwarstwowa izolacja SU-PERFLEX-D1 pod ścianami	m ²		
		(0.75*2+1.20)*0.25	m ²	0.68	
		(0.87*2+0.60)*0.25	m ²	0.58	
				RAZEM	1.26
129	SST d.14 2.1.2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg.	m ²		
		0.87*2*(3.62+0.25)	m ²	6.73	
		0.6*3.62	m ²	2.17	
		0.75*2*(3.62+0.25)	m ²	5.80	
		1.20*3.62	m ²	4.34	
				RAZEM	19.04
130	SST d.14 2.1.1	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu B 20	m ²		
		0.75*1.70	m ²	1.28	
		0.87*1.10	m ²	0.96	
				RAZEM	2.24
131	SST d.14 2.1.4	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej-belki 10x7 cm pod pokrycie czerpni	m ³ drew.		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
		0.07*0.10*0.6*2 0.07*0.10*1.20*2	m ³ drew. m ³ drew.	0.01 0.02	
				RAZEM	0.03
132	SST d.14 2.1.4	Pokrycie czerpni blachą powlekaną trapezową TR 60/235 na łąkach 0.87*0.60 0.75*1.20	m ² m ² m ²	0.52 0.90	
				RAZEM	1.42
133	SST d.14 2.1.4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy-ścianki attykowe czerpni 0.87*0.25*2 0.75*0.25*2	m ² m ² m ²	0.44 0.38	
				RAZEM	0.82
134	SST d.14 2.1.4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-ścianki attykowe czerpni 0.87*2*0.41 0.75*2*0.41	m ² m ² m ²	0.71 0.62	
				RAZEM	1.33
135	SST d.14 2.1.4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm-okap czerpni+ styk z budynkiem 0.6*0.25*2 0.6*1.20*0.25*2	m ² m ² m ²	0.30 0.36	
				RAZEM	0.66
136	SST d.14 2.1.12	Kraty siatkowe o powierzchni do 1 m ² -zamknięcie otworów czerpni 0.5*0.6 0.4*0.5*2 1.20*0.5 0.4*0.5*2	m ² m ² m ² m ² m ²	0.30 0.40 0.60 0.40	
				RAZEM	1.70
137	SST d.14 2.1.3	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie (0.87*2+1.10)*0.99 (0.75*2+1.70)*0.99	m ² m ² m ²	2.81 3.17	
				RAZEM	5.98
138	SST d.14 2.1.3	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 poz.137	m ² m ²	5.98	
				RAZEM	5.98
139	SST d.14 2.1.3	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych kitem-styk czerpni ze ścianą piwnicy 0.99*2*2	m m	3.96	
				RAZEM	3.96
15		OKNA I DRZWI			
140	SST d.15 2.1.6	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m ² -drewniane , z trójwarstwowej klejonej sosnowej w naturalnym kolorze drewna U,1,6 W/m ² K izolac akustycz. min 32 dB, z nawiewnikami higrosterowanymi 0.9*0.9*9	m ² m ²	7.29	
				RAZEM	7.29
141	SST d.15 2.1.6	Okna j.w. o powierzchni do 2.0 m ² 0.9*1.8*24 1.50*3*0.90 1.80*3*0.60 1.8*0.60*2*2	m ² m ² m ² m ² m ²	38.88 4.05 3.24 4.32	
				RAZEM	50.49
142	SST d.15 2.1.6	Okna j.w. o powierzchni ponad 2.0 m ² 1.80*2.0*10 1.8*1.8*17 2.70*1.80*5 3.60*1.80*4 4.50*1.80*2	m ² m ² m ² m ² m ²	36.00 55.08 24.30 25.92 16.20	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.50*2.0*8	m ²	72.00	
				RAZEM	229.50
143	SST d.15 2.1.6	Okna j.w. o powierzchni do 2.0 m ² -wewnętrzne	m ²		
		0.9*1.50*2	m ²	2.70	
				RAZEM	2.70
144	SST d.15 2.1.6	(z.IV) Podokienniki o szer.do 30 cm :: płyt z konglomeratów kamiennych gr3 cm na spoiwie poliestrowym	m		
		1.85*10	m	18.50	
		1.85*17	m	31.45	
		0.95*24	m	22.80	
		2.75*5	m	13.75	
		3.65*4	m	14.60	
		4.55*2	m	9.10	
		1.55	m	1.55	
		1.85	m	1.85	
		1.85*2	m	3.70	
		4.55*8	m	36.40	
				RAZEM	153.70
145	SST d.15 2.1.6	Kłapy dymowe o powierzchni do 1.0 m ²	kpl		
		4	kpl	4.00	
				RAZEM	4.00
146	SST d.15 2.1.6	Drzwi wewnętrzne drewniane, płaskie malowane z ościeżnicą regulowaną , zamkiem z wkładką patentową i klamką	szt		
		26	szt	26.00	
				RAZEM	26.00
147	SST d.15 2.1.6	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² -EI 30	m ²		
		1.0*2.05*8	m ²	16.40	
				RAZEM	16.40
148	SST d.15 2.1.6	Drzwi wewnętrzne drewniane, płaskie pełne w okleinie drewnopodobnej, z ościeżnicą regulowaną w okleinie j.w.z zamkiem z wkładką patentową i klamką	szt		
		34	szt	34.00	
		16	szt	16.00	
		6	szt	6.00	
				RAZEM	56.00
149	SST d.15 2.1.6	Drzwi wewnętrzne drewniane, płaskie szklone w okleinie drewnopodobnej, z ościeżnicą regulowaną w okleinie j.w.z zamkiem z wkładką patentową i klamką	szt		
		11	szt	11.00	
				RAZEM	11.00
150	SST d.15 2.1.6	Dopłata za kratkę wentylacyjną w drzwiach	szt.		
		34	szt.	34.00	
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	40.00
151	SST d.15 2.1.6	Drzwi stalowe zewnętrzne pełne o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		1.20*2.10*2	m ²	5.04	
				RAZEM	5.04
152	SST d.15 2.1.6	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² -wewnętrzne	m ²		
		1.0*2.05*1	m ²	2.05	
				RAZEM	2.05
153	SST d.15 2.1.6	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, zewnętrzne, szklone	m ²		
		1.50*2.10*1	m ²	3.15	
		2.0*2.70	m ²	5.40	
				RAZEM	8.55
154	SST d.15 2.1.6	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, zewnętrzne, szklone EI 30	m ²		
		1.50*2.10*3	m ²	9.45	
				RAZEM	9.45
155	SST d.15 2.1.6	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe , wewnętrzne, szklone- EI 30	m ²		
		1.50*2.10*3	m ²	9.45	
				RAZEM	9.45
156	SST d.15 2.1.6	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne, szklone	m ²		
		1.50*2.10*2	m ²	6.30	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
165	SST d.17 2.1.7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane fi 10- siatka 15*15 cm 6.70*2*0.617*poz.162C/1000	t t	6.08	
				RAZEM	6.08
166	SST d.17 2.1.3	Izolacje z folii pe gr. 0,2 mm na sucho pozioma - jedna warstwa Powierzchnia posadzek minus klatki schodowe 248.92 509.30-18.70*2 713.10-18.70*2 710.90-18.70*2	m ² m ² m ² m ²	248.92 471.90 675.70 673.50	
				RAZEM	2 070.02
167	SST d.17 2.1.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 100-038 gr. 8 cm 248.92 596.40-248.92-18.70	m ² m ² m ²	248.92 328.78	
				RAZEM	577.70
168	SST d.17 2.1.3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa EPS 100-038 gr. 3 cm 248.92 713.10-18.70*2 710.90-18.70*2	m ² m ² m ² m ²	248.92 675.70 673.50	
				RAZEM	1 598.12
169	SST d.17 2.1.3	Izolacje z folii pe gr. 0,2 mm na sucho pozioma - jedna warstwa poz.167 poz.168	m ² m ² m ²	577.70 1 598.12	
				RAZEM	2 175.82
170	SST d.17 2.1.1	Podkład betonowy pod posadzkę grubości 5 cm zatarte na ostro B 20 248.92 596.40-18.70 713.10-18.70*2 710.90-18.70*2	m ² m ² m ² m ² m ²	248.92 577.70 675.70 673.50	
				RAZEM	2 175.82
171	SST d.17 2.1.3	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 2 314.16 1.0*2.0*2*4	m ² m ² m ²	314.16 16.00	
				RAZEM	330.16
172	SST d.17 2.1.3	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome i pionowe, bez wkładki z włókniny poz.171	m ² m ²	330.16	
				RAZEM	330.16
173	SST d.17 2.1.3	Wklejenie taśmy uszczelniającej do płynnej folii j.w. - w narożach 327.32	m m	327.32	
				RAZEM	327.32
174	SST d.17 2.1.7	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome poz.175 poz.176 poz.179 -poz.171	m ² m ² m ² m ² m ²	189.50 1 129.72 854.10 -330.16	
				RAZEM	1 843.16
175	SST d.17 2.1.7	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 189.50	m ² m ²	189.50	
				RAZEM	189.50
176	SST d.17 2.1.7	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 1319.22-poz.175	m ² m ²	1 129.72	
				RAZEM	1 129.72
177	SST d.17 2.1.7	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik 10 cm układane na klej z przeci-naniem płytek metodą kombinowaną 866.10	m m	866.10	
				RAZEM	866.10

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
178	SST d.17 2.1.7	Cokolik wyoblone z kształtek gresowych 366.54	m m	366.54	
				RAZEM	366.54
179	SST d.17 2.1.7	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm -pod wykładziny PCV poz.180	m ² m ²	854.10	
				RAZEM	854.10
180	SST d.17 2.1.7	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW (np Gamrat, Polyflor, Tarket) 854.10	m ² m ²	854.10	
				RAZEM	854.10
181	SST d.17 2.1.7	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.180	m ² m ²	854.10	
				RAZEM	854.10
182	SST d.17 2.1.7	Cokolik przy posadzce z wykładziny zmywalnej- wywinięcie na ścianę na wys. 10 cm z zastosowaniem listwy wyoblającej 503.30	m m	503.30	
				RAZEM	503.30
183	SST d.17 2.1.7	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 1.30*(0.159+0.30)*18 1.30*(0.15+0.30)*(12+11+13+12)*2	m ² m ² m ²	10.74 56.16	
				RAZEM	66.90
184	SST d.17 2.1.7	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² - spoczniki schodów 2.75*1.60*(2*2+1) 2.75*1.90*(2*2+1)	m ² m ² m ²	22.00 26.12	
				RAZEM	48.12
185	SST d.17 2.1.7	Cokoliki wysokości 20 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek (2.75+6.80)*2*5	m m	95.50	
				RAZEM	95.50
186	SST d.17 2.1.7	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK -po- liczki schodów 3.30*0.16*4*2 0.15*0.30*0.5*(12+11+13+12)*2 (0.159+0.30)*0.5*9*2	m ² m ² m ² m ²	4.22 2.16 4.13	
				RAZEM	10.51
187	SST d.17 2.1.7	Wycieraczki wejściowe np. EMCO 1.0*1.40*2	m ² m ²	2.80	
				RAZEM	2.80
188	SST d.17 2.1.7	Wycieraczki wejściowe WOLFA lub KADETT 60*40 cm 4+2	szt szt	6.00	
				RAZEM	6.00
18		TYNKI WEWNĘTRZNE			
189	SST d.18 2.1.5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropiano- wych gr. 12 cm do ścian -pom na odgady(ściana i sufit) 3.43*(1.25+2.0)*2 2.50	m ² m ² m ²	22.30 2.50	
				RAZEM	24.80
190	SST d.18 2.1.5	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych poz.189*4	szt szt	99.20	
				RAZEM	99.20
191	SST d.18 2.1.5	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach i suficie poz.189	m ² m ²	24.80	
				RAZEM	24.80

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1119.47+756.42 76.54	m ² m ²	1 875.89 76.54	
				RAZEM	6 322.35
205	SST d.19 2.1.10	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych o wymiarach 600x600 mm, montowany na częściowo niewidocznej konstrukcji T 15 299.30	m ² m ²	299.30	
				RAZEM	299.30
206	SST d.19 2.1.10	Sufity podwieszane aluminiowe-sufit rastrowy o oczkach 50*50 mm 76.54	m ² m ²	76.54	
				RAZEM	76.54
20		ZABEZPIECZENIA SCIAN			
207	SST d.20 2.1.12	Narożniki zabezpieczające ościeżnicę i naroży ścian np.f-my Anexo Comea 60, 1.30*(3+4+4) 1.30*4*8 1.30*(4*9+1)	m m m m	14.30 41.60 48.10	
				RAZEM	104.00
208	SST d.20 2.1.12	Ostony przeciwuderzeniowe na ścianach np. f-my Anexo Impact 200 - na wysokości 65 cm od posadzki 2.20+1.0+0.75+0.9+5.50+1.5+1.5+0.25+2.80+1.2+0.4 2.20+0.3+4.0+0.6 5.70+4.0+0.6	m m m m	18.00 7.10 10.30	
				RAZEM	35.40
209	SST d.20 2.1.12	Półki o szer.16 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym-parapety nad grzejnikami w korytarzach 0.90 0.9	m m m	0.90 0.90	
				RAZEM	1.80
21		ELEWACJA			
210	SST d.21 2.1.13	Docieplenie ościeży o szer. 10 cm płytami styropianowymi gr 2-3 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki tynku mozaikowego-ościeża okien piwnicznych przy doświetlaczach 0.9*3*9*0.1	m ² m ²	2.43	
				RAZEM	2.43
211	SST d.21 2.1.13	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy-okienka piwniczne 0.9*0.10*9	m ² m ²	0.81	
				RAZEM	0.81
212	SST d.21 2.1.13	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powiekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm-okienka piwniczne 0.95*0.20*9	m ² m ²	1.71	
				RAZEM	1.71
213	SST d.21 2.1.13	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach-czerpnia+ wyrzutnia+slup wejścia (0.87*2+0.75*2)*(2.80+0.25) (1.10+1.70)*2.80 0.24*4*3.43	m ² m ² m ²	9.88 7.84 3.29	
				RAZEM	21.01
214	SST d.21 2.1.13	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu poz.213	m ² m ²	21.01	
				RAZEM	21.01
215	SST d.21 2.1.13	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (czerpnia+ okienka piwniczne) 0.90*3*7 3.62*4 3.43*4	m m m m	18.90 14.48 13.72	
				RAZEM	47.10
216	SST d.21 2.1.13	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku mozaikowego- na cckole 0.32*(10.20+3.30+12.48+10.50+15.60+17.88+22.08+12.90+16.20)	m ² m ²	38.76	
				RAZEM	38.76
217	SST d.21 2.1.13	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi gr. 12 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki tynku silikonowego	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.5+2.10*2 (1.5+2.10*2)*3 A (suma częściowa)		5.70 17.10	
		Obwód ościeży szer 17 cm			282.36
		(1.80+2.0*2)*8		46.40	
		(1.80*3)*8		43.20	
		(0.90+1.80*2)*7		31.50	
		(2.70+1.80*2)*1		6.30	
		(3.60+1.80*2)*4		28.80	
		(4.50+2.09*2)*1		8.68	
		4.50+2.70*2		9.90	
		(1.20+2.10*2)*2		10.80	
		2.0+2.70*2		7.40	
		B (suma częściowa)			192.98
		C (obliczenia pomocnicze)			475.34
		poz.219A*0.12	m ²	33.88	
		poz.219B*0.17	m ²	32.81	
				RAZEM	66.69
220	SST d.21 2.1.13	Montaż profili elewacyjnych szer. 40-50 cm (gzyms pod obróbką altykową)	m		
		22.68+10.5+15.60+17.88+28.08+12.9+10.20	m	117.84	
				RAZEM	117.84
221	SST d.21 2.1.13	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		poz.219C	m	475.34	
		(6.40+9.0+21+6.40+5.80+3.20+5.80+3.20+6.40*2+3.60*2+6.40+3.60+6.40+3.0+4.50+3.0+6.40+5.80+6.40*2)*2	m	265.40	
		(2.80+3.0*2+1.80*2+2.40*2*2)	m	22.00	
		11.98*4	m	47.92	
		2*(3.0+11.20+6.0+12.90)	m	66.20	
		poz.216/0.32	m	121.12	
				RAZEM	997.98
222	SST d.21 2.1.13	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m -koszt ustawienia i koszt dzierżawy rusztowania)	m ²		
		(11.98+0.13)*(22.68+10.50+15.60+17.88+28.08+12.90+10.20)	m ²	1 427.04	
				RAZEM	1 427.04
223	SST d.21 2.1.13	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		długość podokienników			
		1.80*2+1.80*9+0.9*17+2.70*4+4.50*2+1.50+1.80+1.80+4.50*7		91.50	
		1.80*8+1.80*8+0.9*7+2.70+3.60*4+4.50+1.70*2		60.10	
		A (obliczenia pomocnicze)		151.60	
		90.62*0.12	m ²	10.87	
		45.10*0.17	m ²	7.67	
				RAZEM	18.54
224	SST d.21 2.1.13	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		0.27*60.1	m ²	16.23	
				RAZEM	16.23
225	SST d.21 2.1.13	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm-podokienniki	m ²		
		0.22*91.50	m ²	20.13	
				RAZEM	20.13
226	SST d.21 2.1.13	Montaż kratki wentylacji stropodachu	szt		
		120	szt	120.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	120.00
22		ELEMENTY ZEWNĘTRZNE			
227 d.22	SST 2.1.12	Dostawa i montaż doświetlaczy okiennych (np. ACO MARKANT) 100x130*50	szk		
		9	szk	9.00	
				RAZEM	9.00
228 d.22	SST 1.2	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 0.50*0.50*(18.40+16.60*2)	m ³		
			m ³	12.90	
				RAZEM	12.90
229 d.22	SST 1.2	Drenaż opaskowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rury perforowane 100-150 mm 18.40+16.60*2+10	m		
			m	61.60	
				RAZEM	61.60
230 d.22	SST 2.1.6	Dostawa i montaż daszków łukowych: poliwęglanowych nad wejściami 1.0*2.80*2	m ²		
			m ²	5.60	
				RAZEM	5.60
231 d.22	SST 2.5.15	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową-Opaska wokół budynku 13.90+29.80+1.0+17.88+1.0+15.60+10.50+12.48+3.70+6.50	m		
			m	112.36	
				RAZEM	112.36
232 d.22	SST 2.5.12	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu-Opaska wokół budynku 13.90*6.75 28.08*1.0 (17.88+1.0+1.0)*1.0 15.60*1.0 10.50*1.0 (12.48+3.70)*1.0 6.50*3.25	m ²		
			m ²	93.82	
			m ²	28.08	
			m ²	19.88	
			m ²	15.60	
			m ²	10.50	
			m ²	16.18	
			m ²	21.12	
				RAZEM	205.18
233 d.22	SST 2.5.13	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej-Opaska j..w poz.232	m ²		
			m ²	205.18	
				RAZEM	205.18
23		WINDY			
234 d.23	SST 2.1.11	Winda towarowa- dostawa i montaż 1	kpl		
			kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
235 d.23	SST 2.1.11	Winda osobowa- dostawa i montaż 1	kpl		
			kpl	1.00	
				RAZEM	1.00