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

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262500-6 Roboty murarskie
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45317000-2 Inne instalacje elektryczne
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45422000-1 Roboty ciesielskie
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych
45262510-9 Roboty kamieniarskie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachów, mansard, balkonu, piwnic i wykonania drenażu w budynku Muzeum Mazowsza Zachodniego (d. Willi Karola Dittricha) w Żyrardowie przy ul. Karola Dittricha 1.
ADRES INWESTYCJI : Żyrardów ul. Karola Dittricha 1.
INWESTOR : Powiat Żyrardowski.
ADRES INWESTORA : 96-300 Żyrardów ul. Limanowskiego 46
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Umiński
DATA OPRACOWANIA : 20.10.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.10.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Remont dachu mansardowego z wymiana instalacji odgromowej na dachu płaskim	1	42
2	Remont balustrady dachowej	43	47
3	Wymiana wyłazu dachowego i naświetla	48	58
4	Remont kominów	59	83
5	Remont lukarnów czołowych	84	95
6	Remont gzymsu górnego	96	113
7	Remont tarasu w poziomie parteru	114	155
8	Remont tarasu 1 piętra	156	193
9	Remont ścian elewacji	194	232
10	Remont , wymiana okien	233	268
11	Izolacja piwnic	269	291
12	Drenaż	292	296
13	Roboty w obrębie piwnic	297	314
14	Wywiezienie gruzu i ziemi	315	317
15	Rusztowania	318	320

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			lukarny boczne -1.5*8	m ²	-12.000	
					RAZEM	173.202
8	1,8	SST 09	Wzmocnienie krokwi i płatwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm skręcanych na śruby M 12	m		
			krokwie 3*2+2.8+3.5+2.8+3*2+2+1.7*2	m	26.500	
					RAZEM	26.500
9	1,9	SST 01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie	m		
			płatwie 2.5*2+2+1.8+2+1.3+2+1.8	m	15.900	
					RAZEM	15.900
10	1,10	SST 02	Izolacje poziome murów jednowarstwowe z papy asfaltowej na sucho	m ²		
			izolacja elementów drewnianych więźby od muru 3.5	m ²	3.500	
					RAZEM	3.500
11	1,11	SST 01	Oczyszczenie powierzchni porowatych	m ²		
			konstrukcja dachu w obrębie mansard			
			krokwie (0.13*2+0.16*2)*(3+2.8*5+3+2.7*2+3+2.7*4+3+2.7*2+3+2.8*4+0.5+0.6+2.8*9+0.5*2+3+2.7*4+3*2+0.7*4+3*2+2.7*4+0.5*2+2.8*6)	m ²	84.854	
			murlaty 0.12*4*((1.18+3.84+3.85+2.65+5.09+1.24)*2+(1.11+2.78+2.61+1.79+1.15+1.79+1.54+2.41)*2)	m ²	31.709	
			słupy 2.5*0.12*4*26	m ²	31.200	
			płatwie 0.12*4*((3.84+3.85+2.65+5.09)*2+(2.78+2.61+1.79+1.15+1.79+1.54+2.41-1.11)*2)	m ²	27.254	
					RAZEM	175.017
12	1,12	SST 01	Struganie drewna miękkiego - powierzchnia płaska 0,05 m2	m ²		
			konstrukcja dachu w obrębie mansard - przyjęto 2 % powierzchni uszkodzonych elementów			
			krokwie (0.13*2+0.16*2)*(3+2.8*5+3+2.7*2+3+2.7*4+3+2.7*2+3+2.8*4+0.5+0.6+2.8*9+0.5*2+3+2.7*4+3*2+0.7*4+3*2+2.7*4+0.5*2+2.8*6)*2%	m ²	1.697	
			murlaty 0.12*4*((1.18+3.84+3.85+2.65+5.09+1.24)*2+(1.11+2.78+2.61+1.79+1.15+1.79+1.54+2.41)*2)*2%	m ²	0.634	
			słupy 2.5*0.12*4*26*2%	m ²	0.624	
			płatwie 0.12*4*((3.84+3.85+2.65+5.09)*2+(2.78+2.61+1.79+1.15+1.79+1.54+2.41-1.11)*2)*2%	m ²	0.545	
					RAZEM	3.500
13	1,13	SST 09	Naprawa miejsc drewnianych przez flekowanie	szt.		
			konstrukcja dachu w obrębie mansard - powierzchni uszkodzonych elementów			
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
14	1,14	SST 05	Dezynfekcja desek i bali metodą dwukrotnego opryskiwania	m ²		
			konstrukcja dachu w obrębie mansard			
			krokwie (0.13*2+0.16*2)*(3+2.8*5+3+2.7*2+3+2.7*4+3+2.7*2+3+2.8*4+0.5+0.6+2.8*9+0.5*2+3+2.7*4+3*2+0.7*4+3*2+2.7*4+0.5*2+2.8*6)	m ²	84.854	
			murlaty 0.12*4*((1.18+3.84+3.85+2.65+5.09+1.24)*2+(1.11+2.78+2.61+1.79+1.15+1.79+1.54+2.41)*2)	m ²	31.709	
			słupy 2.5*0.1*4*26	m ²	26.000	
			płatwie 0.12*4*((3.84+3.85+2.65+5.09)*2+(2.78+2.61+1.79+1.15+1.79+1.54+2.41-1.11)*2)	m ²	27.254	
					RAZEM	169.817
15	1,15	SST 05	Impregnacja grzybobójcza i ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków preparatem np FOBOS M-4	m ²		

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			konstrukcja więźby - 7 krotne natryskiwanie 169.817*7	m ²	1188.719	
					RAZEM	1188.719
16	1,16	SST 05	Impregnacja grzybobójcza i ognioochronna metodą ciśnieniową desek preparatem np FOBOS M-4	m ²		
d.1			deskowanie mansarda $((4.83+2.8*2+5.79+4.83+8.88*2+4.83+4.84+5.79+2*1)+(5*2+2.98*2+2.5*2+2*4.3+2*4.8+5*2+1*2+3*2))/2*2.8$	m ²	158.802	
			lukarny czołowe ściany $4*2*2.0*0.5*1.5$	m ²	12.000	
			lukarny czołowe dach $2*4*1.2*1.5$	m ²	14.400	
			lukarny boczne $-1.5*8$	m ²	-12.000	
					RAZEM	173.202
17	1,17	SST 01	Oczyszczenie powierzchni porowatych	m ²		
d.1			ściana na styku z dachem z papy $(4.83+2.8*2+5.79+4.83+8.88*2+4.83+4.84+5.79+2*1)*(0.5+0.5)$	m ²	56.270	
			dół mansardy $(5*2+2.98*2+2.5*2+2*4.3+2*4.8+5*2+1*2+3*2)*(0.5+0.5)$	m ²	57.160	
					RAZEM	113.430
18	1,18	SST 05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania	m ²		
d.1			na styku z dachem z papy $(4.83+2.8*2+5.79+4.83+8.88*2+4.83+4.84+5.79+2*1)*(0.5+0.5)$	m ²	56.270	
			dół mansardy $(5*2+2.98*2+2.5*2+2*4.3+2*4.8+5*2+1*2+3*2)*(0.5+0.5)$	m ²	57.160	
					RAZEM	113.430
19	1,19	SST 01	Wykucie spoiny z cegieł	m		
d.1			mijsca penetracji grzyba w murze 10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
20	1,20	SST 02	Spoinowanie murów gładkich z cegły	m ²		
d.1			mijsca penetracji grzyba w murze $10*0.1*0.2$	m ²	0.200	
					RAZEM	0.200
21	1,21	SST 05	Odgrzybienie muru metodą iniekcji ciśnieniowej - mur z cegieł gr. 0,25 m	m		
d.1			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
22	1,22	SST 10	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m ²		
d.1			w obrębie dachu mansardowego styk z dachem płaskim - do wymiany obróbek $(4.83+2.8*2+5.79+4.83+8.88*2+4.83+4.84+5.79+2*1)*0.5$	m ²	28.135	
					RAZEM	28.135
23	1,23	SST 10	Izolacje szczelin poziomych kitem trwale plastycznym	m		
d.1			w obrębie dachu mansardowego styk z dachem płaskim - przy barierce dachowej $(4.83+2.8*2+5.79+4.83+8.88*2+4.83+4.84+5.79+2*1)$	m	56.270	
					RAZEM	56.270
24	1,24	SST 08	Izolacje z mat systemowych pod blachę tytan-cynk	m ²		
d.1			pas nadrynnowy rynna na styku z dachem z papy $(4.83+2.8*2+5.79+4.83+8.88*2+4.83+4.84+5.79+2*1)*0.3$	m ²	16.881	
			rynna dołu mansardy $(5*2+2.98*2+2.5*2+2*4.3+2*4.8+5*2+1*2+3*2)*0.3$	m ²	17.148	
			pas podrynnowy pas - rynna na styku z dachem z papy $(4.83+2.8*2+5.79+4.83+8.88*2+4.83+4.84+5.79+2*1)*0.4$	m ²	22.508	
			pas - rynna dołu mansardy $(5*2+2.98*2+2.5*2+2*4.3+2*4.8+5*2+1*2+3*2)*0.4$	m ²	22.864	
			gzyms dołu mansardy $(5*2+2.98*2+2.5*2+2*4.3+2*4.8+5*2+1*2+3*2)*0.7$	m ²	40.012	

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			gzyms górny mansardy (4.83+2.8*2+5.79+4.83+8.88*2+4.83+4.84+5.79+2*1+2.4*4)*0.7	m ²	46.109	
			obróbka lukarn czołowych ściany 0.6*(2.7*2*4+1.2*2*4)+0.4*(1.3*2*4)	m ²	22.880	
			lukarny czołowe dach 2*4*1.2*1.5	m ²	14.400	
			lukarny boczne 0.6*(2.2*2*4)	m ²	10.560	
			krycie mansardy 158.802	m ²	158.802	
					RAZEM	372.164
25	1,25	SST 08	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku gr 0,7 mm łączonych na klej	m ²		
d.1			pas nadrynnowy rynna na styku z dachem z papy (4.83+2.8*2+5.79+4.83+8.88*2+4.83+4.84+5.79+2*1)*0.3	m ²	16.881	
			rynna dołu mansardy (5*2+2.98*2+2.5*2+2*4.3+2*4.8+5*2+1*2+3*2)*0.3	m ²	17.148	
			pas podrynnowy pas - rynna dołu mansardy (5*2+2.98*2+2.5*2+2*4.3+2*4.8+5*2+1*2+3*2)*0.4	m ²	22.864	
			gzyms dołu mansardy (5*2+2.98*2+2.5*2+2*4.3+2*4.8+5*2+1*2+3*2)*0.7	m ²	40.012	
			gzyms górny mansardy (4.83+2.8*2+5.79+4.83+8.88*2+4.83+4.84+5.79+2*1+2.4*4)*0.7	m ²	46.109	
			obróbka lukarn czołowych 0.6*(2.7*2*4+1.2*2*4)+0.4*(1.3*2*4)	m ²	22.880	
			lukarny boczne 0.6*(2.2*2*4)	m ²	10.560	
			listwa isłaniająca rynny (5*2+2.98*2+2.5*2+2*4.3+2*4.8+5*2+1*2+3*2)*0.25	m ²	14.290	
					RAZEM	190.744
26	1,26	SST 08	Gzymsy profilowane z blachy tytan-cynk gr 0,7 mm w rozwinięciu pow. 40 cm	m ²		
d.1			zabudowa rynny gzymsu górnego (4.83+2.8*2+5.79+4.83+8.88*2+4.83+4.84+5.79+2*1)*0.9	m ²	50.643	
					RAZEM	50.643
27	1,27	SST 09	Montaż listew dekoracyjnych drewnianych (10/8 cm)	m		
d.1			gzyms pod osłonę rynny z blachy - styk dachu z papą 4.83+2.8*2+5.79+4.83+8.88*2+4.83+4.84+5.79+2*1	m	56.270	
					RAZEM	56.270
28	1,28	SST 08	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych o śr. 12 cm z blachy cynowo-tytanowej łączonych na klej	m		
d.1			rynna na styku z dachem z papy 4.83+2.8*2+5.79+4.83+8.88*2+4.83+4.84+5.79+2*1	m	56.270	
			rynna dołu mansardy 5*2+2.98*2+2.5*2+2*4.3+2*4.8+5*2+1*2+3*2	m	57.160	
					RAZEM	113.430
29	1,29	SST 08	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy cynowo tytanowej - dodatek za wpust (sztucer) łączonych na klej	szt.		
d.1			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
30	1,30	SST 08	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 18 cm z blachy cynkowo- tytanowej łączonych na klej	m		
d.1			w obrębie dachu mansardowego 2.8*8	m	22.400	
					RAZEM	22.400
31	1,31	SST 08	Krycie mansardyl blachą cynkowo-tytanową gr 0,7 mm w karo o wym. 20 x 20 cm	m ²		
d.1			mansarda ((4.83+2.8*2+5.79+4.83+8.88*2+4.83+4.84+5.79+2*1)+(5*2+2.98*2+2.5*2+2*4.3+2*4.8+5*2+1*2+3*2))/2*2.8	m ²	158.802	
			lukarny czołowe 4*2*2.0*0.5*1.5	m ²	12.000	
			lukarny boczne -1.5*8	m ²	-12.000	
					RAZEM	158.802
32	1,32	SST 08	Krycie dachu na rąbek podwójny blachą o gr. 0,7 mm ocynkowo-tytanową o wym. arkusza 0,667 x 1,0 m	m ²		
d.1			lukarny czołowe dach 2*4*1.2*1.5	m ²	14.400	

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	14.400
33 d.1	1,33	SST 08	Wykonanie i montaż sterczyn z blachy tytan- cynk sterczyny na lukarnach czołowych 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
34 d.1	1,34	SST 08	Wykonanie i montaż akroterionów z blachy tytan- cynk akroteriony na lukarnach bocznych 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
35 d.1	1,35	SST 08	Naprawa akroterionów z blachy tytan- cynk akroteriony na lukarnach bocznych 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
36 d.1	1,36	SST 01	Demontaż obudów lukarnów bocznych 8	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
37 d.1	1,37	SST 08	Uzupełnienie pokrycia lukarnów z blachy cynkowo-tytanowej polegające na wymianie arkuszy o pow.do 1.0 m2 wglębiecie sklepienia lukarnu bocznego 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
38 d.1	1,38	SST 08	Obsadzenie okna mansardowego - lukarny koliste, średniozłożone (lukarn z odzysku) lukarny boczne - montaż zdemontowanego lukarnu 8	szt. szt.	 8.000	
					RAZEM	8.000
39 d.1	1,39	SST 08	Naprawa pokryć dachowych blachą tytan- cynkową - sprawdzenie pokrycia z polutowaniem dziur i szczelin lukarny boczne 2.5*8	m ² m ²	 20.000	
					RAZEM	20.000
40 d.1	1,40	SST 08	Roboty uzupełniające przy naprawach lukarnów bocznych z wymiana oszklenia lukarny boczne 8	szt szt	 8.000	
					RAZEM	8.000
41 d.1	1,41	SST 06	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na drewnie dach z pokryciem z papy (4.83+2.8*2+5.79+4.83+8.88*2+4.83+4.84+5.79+2*1+2.2+2+3+2+1+3.5+0.4*2+1.3*2+0.4*2+0.5*4+0.4*2+0.4*4+0.9*4)/1.5=54,78 przyjęto 55 szt 55	szt. szt.	 55.000	
					RAZEM	55.000
42 d.1	1,42	SST 06	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm2 w ciągu poziomym dach z pokryciem z papy 4.83+2.8*2+5.79+4.83+8.88*2+4.83+4.84+5.79+2*1+2.2+2+3+2+1+3.5+0.4*2+1.3*2+0.4*2+0.5*4+0.4*2+0.4*4+0.9*4+(8.8-8.05)*5+(9.96-8.05)	m m	 87.830	
					RAZEM	87.830
2 Remont balustrady dachowej						
43 d.2	2,43	SST 01	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej i rdzy z elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2 balustrada dachowa 1*(4.83+5.5+5.79+4.84+(8.88-0.25*2)*2+4.84+4.84+5.79)	m ² m ²	 53.190	
					RAZEM	53.190
44 d.2	2,44	SST 05	Gruntowanie antykorozyjne balustrad z prętów ozdobnych balustrada dachowa 1*(4.83+5.5+5.79+4.84+(8.88-0.25*2)*2+4.84+4.84+5.79)	m ² m ²	 53.190	
					RAZEM	53.190
45 d.2	2,45	SST 05	Dwukrotne malowanie farbą - emalią alkidową balustrad z prętów ozdobnych balustrada dachowa 1*(4.83+5.5+5.79+4.84+(8.88-0.25*2)*2+4.84+4.84+5.79)	m ² m ²	 53.190	
					RAZEM	53.190

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	2,46	SST 11	Uzupełnienie balustrad dachowych ozdobnych	m		
d.2			uszkodzone kwiatyn na kwiatonach (1+3+2)*0.3	m	1.800	
					RAZEM	1.800
47	2,47	SST 11	Naprawa balustrad dachowych ozdobnych	m		
d.2			zwieńczenie 1*0.5	m	0.500	
					RAZEM	0.500
3 Wymiana wylazu dachowego i naświetla						
48	3,48	SST 01	Dempntaż wylazu dachowego	szt.		
d.3			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
49	3,49	SST 01	Demontaż świetlików stalowych	szt.		
d.3			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
50	3,50	SST 13	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone 70/100	szt		
d.3			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
51	3,51	SST 13	Naświetle dachowe fabrycznie wykończone 202/168	szt		
d.3			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
52	3,52	SST 10	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych	m ²		
d.3			wylaz dachowy	m ²	2.040	
			fartuch 0.6*(1*2+0.7*2)	m ²	4.452	
			świetlik stropowy 0.6*(2.02*2+1.69*2)	m ²		
					RAZEM	6.492
53	3,53	SST 10	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie	m ²		
d.3			papą wierzchniego krycia	m ²	2.380	
			wylaz dachowy	m ²	5.194	
			fartuch 0.7*(1*2+0.7*2)	m ²		
			świetlik stropowy 0.7*(2.02*2+1.69*2)	m ²		
					RAZEM	7.574
54	3,54	SST 08	Izolacje z mat systemowych pod blachę tytan-cynk	m ²		
d.3			wylaz dachowy	m ²	1.360	
			fartuch 0.4*(1*2+0.7*2)	m ²		
			świetlik stropowy	m ²	2.968	
			fartuch 0.4*(2.02*2+1.69*2)	m ²		
					RAZEM	4.328
55	3,55	SST 08	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku gr 0,7 mm	m ²		
d.3			wylaz dachowy	m ²	1.360	
			fartuch 0.4*(1*2+0.7*2)	m ²		
			świetlik stropowy	m ²	2.968	
			fartuch 0.4*(2.02*2+1.69*2)	m ²		
					RAZEM	4.328
56	3,56	SST 04	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeskrób.farby na ścianach	m ²		
d.3			wylaz dachowy - po wymianie	m ²	1.020	
			0.3*(1*2+0.7*2)	m ²	8.681	
			świetlik stropowy - po wymianie	m ²		
			(1.29+1.05)/2*(2.02*2+1.69*2)	m ²		
					RAZEM	9.701
57	3,57	SST 03	Jednokrotne gruntowanie emulsją np UNI-GRUNT	m ²		
d.3			wylaz dachowy - po wymianie			

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.3*(1*2+0.7*2) światlik stropowy - po wymianie	m ²	1.020	
			(1.29+1.05)/2*(2.02*2+1.69*2)	m ²	8.681	
					RAZEM	9.701
58	3,58	SST 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.3			wyłaz dachowy - po wymianie	m ²	1.020	
			0.3*(1*2+0.7*2) światlik stropowy - po wymianie	m ²	8.681	
			(1.29+1.05)/2*(2.02*2+1.69*2)			
					RAZEM	9.701
4 Remont kominów						
59	4,59	SST 01	Odbicie zaprawy cementowej na kominach	m ²		
d.4			czapki kominowe	m ²	2.850	
			0.5*(1+1+1+2*0.7+1.3)			
					RAZEM	2.850
60	4,60	SST 01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m ³		
d.4			czapy kominowe	m ³	0.100	
			0.1			
					RAZEM	0.100
61	4,61	SST 07	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm	m ²		
d.4			czapy kominowe	m ²	1.429	
			0.1/0.07			
					RAZEM	1.429
62	4,62	SST 04	Wykonanie spadków zaprawą cementową uszczelniającą	m ²		
d.4			czapy kominowe	m ²	2.850	
			0.5*(1+1+1+2*0.7+1.3)			
					RAZEM	2.850
63	4,63	SST 05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.4			czapy kominowe	m ²	2.850	
			0.5*(1+1+1+2*0.7+1.3)			
					RAZEM	2.850
64	4,64	SST 01	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. do 5 m2	m ²		
d.4			kominy ponad dachem	m ²	38.496	
			38.496 <(0,5*2+1,3*2)*(8,8-7,88)+(0,5*2+0,9*2)*(9,96-7,88)+2*(0,5*2+0,7*2)*(8,8-7,98)+2*(0,5*2+0,9*2)*(8,8-7,95)>			
					RAZEM	38.496
65	4,65	SST 02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
d.4			kominy ponad dachem	szt.	5.000	
			5			
					RAZEM	5.000
66	4,64	SST 02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
d.4			kominy ponad dachem	szt.	5.000	
			5			
					RAZEM	5.000
67	4,67	SST 01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.4			- obróbki kominów	m ²	6.720	
			0.4*(0.5*12+1.3*2+0.9*6+0.7*4)			
					RAZEM	6.720
68	4,68	SST 10	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy	m ²		
d.4			- obróbki kominów	m ²	6.720	
			0.4*(0.5*12+1.3*2+0.9*6+0.7*4)			
					RAZEM	6.720
69	4,69	SST 10	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie	m ²		
d.4			papą wierzchniego krycia	m ²	6.720	
			- obróbki kominów			
			0.4*(0.5*12+1.3*2+0.9*6+0.7*4)			
					RAZEM	6.720
70	4,70	SST 01	Nacięcie podłoża do osadzenia obróbek blacharskich	m		
d.4						

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			- obróbki kominów 0.5*12+1.3*2+0.9*6+0.7*4	m	16.800	
					RAZEM	16.800
71 d.4	4,71	SST 8	Izolacje z mat systemowych pod blachę tytan-cynk	m ²		
			- obróbki kominów 0.4*(0.5*12+1.3*2+0.9*6+0.7*4)	m ²	6.720	
					RAZEM	6.720
72 d.4	4,72	SST 08	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku gr 0,7 mm łączonych na klej	m ²		
			- obróbki kominów 0.4*(0.5*12+1.3*2+0.9*6+0.7*4)	m ²	6.720	
					RAZEM	6.720
73 d.4	4,73	SST 04	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat.III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
			kominy ponad dachem 38.496 <(0,5*2+1,3*2)*(8,8-7,88)+(0,5*2+0,9*2)*(9,96-7,88)+2*(0,5*2+0,7*2)*(8,8-7,98)+2*(0,5*2+0,9*2)*(8,8-7,95)>	m ²	38.496	
					RAZEM	38.496
74 d.4	4,74	SST 03	Jednokrotne gruntowanie emulsją np UNI-GRUNT	m ²		
			kominy ponad dachem 38.496 <(0,5*2+1,3*2)*(8,8-7,88)+(0,5*2+0,9*2)*(9,96-7,88)+2*(0,5*2+0,7*2)*(8,8-7,98)+2*(0,5*2+0,9*2)*(8,8-7,95)>	m ²	38.496	
					RAZEM	38.496
75 d.4	4,75	SST 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków bez gruntowania	m ²		
			kominy ponad dachem 38.496 <(0,5*2+1,3*2)*(8,8-7,88)+(0,5*2+0,9*2)*(9,96-7,88)+2*(0,5*2+0,7*2)*(8,8-7,98)+2*(0,5*2+0,9*2)*(8,8-7,95)>	m ²	38.496	
					RAZEM	38.496
76 d.4	4,76	SST 01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m ²		
			kłanały wentylacyjne 0.2*4*(4*8.8+3*9.96+10*8.8)	m ²	122.464	
					RAZEM	122.464
77 d.4	4,77	SST 04	Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne budowli za pomocą mikrozaprav uszczelniających; powierzchnie pionowe - szlamowanie kanałów wentylacyjnych	m ²		
			0.2*4*(4*8.8+3*9.96+10*8.8)	m ²	122.464	
					RAZEM	122.464
78 d.4	4,78	SST 01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
79 d.4	4,79	SST 01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			pod osadzenie kratki wentylacyjnych (10-3-1)*2	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
80 d.4	4,80	SST 02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
			14	szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
81 d.4	4,81	SST 01	Wykucie nasad wentylacyjnych	szt.		
			montowane na czapkach kominowych	szt.	2.000	
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
82 d.4	4,82	SST 08	Pokrycie czapek kominów murowanych blachą tytan- cynk	m ²		
			pod nasady wentylacyjne 0.25*3	m ²	0.750	
					RAZEM	0.750
83 d.4	4,83	SST 08	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20 cm	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
5 Remont lukarnów czołowych						

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84 d.5	5,84	SST 01	Oczyszczenie listew dekoracyjnych z brudu przy użyciu szczotek	m		
			elementy drewniane lukarnów czołowych			
			tympanony (3.1+2.7)*4	m	23.200	
			gzymsy (1.3*2+2.7)*4	m	21.200	
			słupy 2*2.6*4	m	20.800	
					RAZEM	65.200
85 d.5	5,85	SST 01	Usunięcie starej farby olejnej - ługowanie farby z powierzchni drewnianych	m ²		
			elementy drewniane lukarnów czołowych			
			tympanony (0.7*3.1+0.5*2.7)*4	m ²	14.080	
			gzymsy (1.4*1.3*2+0.9*2.7)*4	m ²	24.280	
			słupy 2*2.6*0.9*4	m ²	18.720	
					RAZEM	57.080
86 d.5	5,86	SST 01	Struganie drewna miękkiego - powierzchnia płaska 0,05 m2	m ²		
			elementy drewniane lukarnów czołowych			
			2	m ²	2.000	
					RAZEM	2.000
87 d.5	5,87	SST 09	Naprawa miejsc drewnianych przez flekowanie	szt.		
			elementy drewniane lukarnów czołowych			
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
88 d.5	5,88	SST 09	Naprawa elementów drewnianych do 0,5 m w jednym miejscu - listwy z profilem	szt.		
			elementy drewniane lukarnów czołowych			
			15	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
89 d.5	5,89	SST 05	Impregnacja grzybobójcza elementów drewnianych - np ADOLIT HOLZ-WURMFREI	m ²		
			elementy drewniane lukarnów czołowych			
			tympanony (0.7*3.1+0.5*2.7)*4	m ²	14.080	
			gzymsy (1.4*1.3*2+0.9*2.7)*4	m ²	24.280	
			słupy 2*2.6*0.9*4	m ²	18.720	
					RAZEM	57.080
90 d.5	5,90	SST 05	Impregnacja elementów drewnianych preparatem oleistym np IMPRAG-NIERGRUND PLUS	m ²		
			elementy drewniane lukarnów czołowych - nowe elementy			
			15*0.5	m ²	7.500	
					RAZEM	7.500
91 d.5	5,91	SST 05	Impregnacja elementów drewnianych preparatem wzmacniającym drewno np HOLZVERFESTIGUNG	m ²		
			elementy drewniane lukarnów czołowych			
			tympanony (0.7*3.1+0.5*2.7)*4	m ²	14.080	
			gzymsy (1.4*1.3*2+0.9*2.7)*4	m ²	24.280	
			słupy 2*2.6*0.9*4	m ²	18.720	
					RAZEM	57.080
92 d.5	5,92	SST 09	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia do 0.50 m2 - masa z żywicy poliuretanowej np HOLZERSATZ-MASSE	szt.		
			elementy drewniane lukarnów czołowych			
			tympanony			
			10	szt.	10.000	
			gzymsy			
			20	szt.	20.000	
			słupy			
			16	szt.	16.000	
					RAZEM	46.000

- 12 -

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	57.160
104	6,104	SST 05	Impregnacja elementów drewnianych preparatem oleistym np IMPRAG-NIERGRUND PLUS gzyms główny (5*2+2.98*2+2.5*2+2*4.3+2*4.8+5*2+1*2+3*2)*0.7	m ² m ²	 40.012	
					RAZEM	40.012
105	6,105	SST 05	Zagruntowanie gzymsu drewnianego preparatem zabezpieczającym przed insektami i grzybami z uprzednim poszpachlowaniem np ISOLIERGRUND gzyms główny (5*2+2.98*2+2.5*2+2*4.3+2*4.8+5*2+1*2+3*2)*0.7	m ² m ²	 40.012	
					RAZEM	40.012
106	6,106	SST 05	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych wyrobów stolarskich - pierwszy raz np ROFALIN ACRYL gzyms główny (5*2+2.98*2+2.5*2+2*4.3+2*4.8+5*2+1*2+3*2)*0.7	m ² m ²	 40.012	
					RAZEM	40.012
107	6,107	SST 05	Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych wyrobów stolarskich - drugi raz np ROFALIN ACRYL gzyms główny (5*2+2.98*2+2.5*2+2*4.3+2*4.8+5*2+1*2+3*2)*0.7	m ² m ²	 40.012	
					RAZEM	40.012
108	6,108	SST 01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 30 cm gzyms tarasu 1 piętra 0.3*2+1.1*2+0.3*2+1.4	m m	 4.800	
					RAZEM	4.800
109	6,109	SST 04	Profile ciągnione szlachetne cyklinowane o szer. w rozwinięciu do 30 cm z zaprawy szczepnej np VORSPRITZMORTEL gzyms tarasu 1 piętra 0.3*2+1.1*2+0.3*2+1.4	m m	 4.800	
					RAZEM	4.800
110	6,110	SST 04	Profile ciągnione szlachetne cyklinowane o szer. w rozwinięciu do 30 cm z zaprawy rdzeniowej np GRUBZUGMORTEL gzyms tarasu 1 piętra 0.3*2+1.1*2+0.3*2+1.4	m m	 4.800	
					RAZEM	4.800
111	6,111	SST 04	Profile ciągnione szlachetne cyklinowane o szer. w rozwinięciu do 30 cm z zaprawy wierzchniego wykończenia np FEINZUDMORTEL gzyms tarasu 1 piętra 0.3*2+1.1*2+0.3*2+1.4	m m	 4.800	
					RAZEM	4.800
112	6,112	SST 04	Zagruntowanie gzymsu cyklinowanego np ISOLIERGRUND gzyms tarasu 1 piętra (0.3*2+1.1*2+0.3*2+1.4)*0.3	m ² m ²	 1.440	
					RAZEM	1.440
113	6,113	SST 05	Malowanie tynków gładkich zewnętrznych farbą krzemianową np SILI-CONHARTZFARBE gzyms tarasu 1 piętra (0.3*2+1.1*2+0.3*2+1.4)*0.3	m ² m ²	 1.440	
					RAZEM	1.440
7 Remont tarasu w poziomie parteru						
114	7,114	SST 01	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych taras w poziomie parteru 71.2	m ² m ²	 71.200	
					RAZEM	71.200
115	7,115	SST 01	Rozebranie oblicowania cokołów z płytek kamiennych na zaprawie cementowej taras (5.03+4.89+1.7*4*2+1.6*2+2.4*2+0.9*2+1.6*2+2)*0.15 zejście do piwnicy 0.15*(3.59-0.4+1.52-0.4+7*0.14*2+7*0.33)	m ² m ² m ²	 5.778 1.287	
					RAZEM	7.065
116	7,116	SST 01	Zerwanie posadzek kamiennych z piaskowca wraz z cokolikami schody - tarasu w poziomie parteru (1.7+1.72)*(0.145+0.33)*8+1.71*(0.14+0.33)*4*2 spoczniki 6.6	m ² m ² m ²	 19.426 6.600	

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			cokoliki schodów $0.15 * ((0.145 + 0.33) * 2 * 8 * 2 + 4 * (0.14 + 0.33) * 2 + (2.77 - 3 * 0.33 + 1.71) * 2)$	m ²	3.891	
			zejście do piwnicy $(3.59 - 0.4) * (1.52 - 0.4)$	m ²	3.573	
					RAZEM	33.490
117 d.7	7,117	SST 01	Rozbiórka okładzin kamiennych ścian na zaprawie cementowej	m ³		
			czapki balustrad schodów - tarasu w poziomie parteru $0.04 * (4.7 * 2 + 0.4 * 2 + 2.77 * 2) * 0.35$	m ³	0.220	
			czapki balustrad schodów - zejście do piwnicy $0.04 * (3.59 + 1.52 - 0.4) * 0.4$	m ³	0.075	
					RAZEM	0.295
118 d.7	7,118	SST 01	Reperacja okładziny z kamienia nakryw szer. ponad 25 cm	m ²		
			czapki balustrad schodów - tarasu w poziomie parteru $(4.7 * 2 + 0.4 * 2 + 2.77 * 2) * 0.35$	m ²	5.509	
			czapki balustrad schodów - zejście do piwnicy $(3.59 + 1.52 - 0.4) * 0.4$	m ²	1.884	
					RAZEM	7.393
119 d.7	7,119	SST 12	Montaż elementów kamiennych - półki i lady zewn. okładzinowe - elementy gr. do 6 cm i szer. do 50 cm (z demontażu)	m		
			czapki balustrad schodów - tarasu w poziomie parteru $4.7 * 2 + 0.4 * 2 + 2.77 * 2$	m	15.740	
			czapki balustrad schodów - zejście do piwnicy $3.59 + 1.52 - 0.4$	m	4.710	
					RAZEM	20.450
120 d.7	7,120	SST 01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
			schody ze spocznikami tarasu $0.15 * (1.72 * 2.31 + 1.71 * 1.051 + 4 * 0.33 * 1.51 + (2.31 + 0.33) * 1.7 + 1.71 * (2.77 + 0.2))$	m ³	2.600	
			schody ze spocznikami zejścia do piwnicy $0.15 * (3.59 - 0.4) * (1.52 - 0.4)$	m ³	0.536	
					RAZEM	3.136
121 d.7	7,121	SST 02	Stemplowanie zagrożonych ścian	szt.		
			ściany przy demontowanych schodach - taras 8	szt.	8.000	
			ściany przy demontowanych schodach - zejście do piwnicy 2	szt.	2.000	
					RAZEM	10.000
122 d.7	7,122	SST 03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - piasku w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
			schody ze spocznikami - taras $0.1 * (1.72 * 2.31 + 1.71 * 1.051 + 4 * 0.33 * 1.51 + (2.31 + 0.33) * 1.7 + 1.71 * (2.77 + 0.2))$	m ³	1.733	
			schody ze spocznikami - zejście do piwnicy $0.1 * (1.52 - 0.4) * (3.59 - 0.4)$	m ³	0.357	
					RAZEM	2.090
123 d.7	7,123	SST 07	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn. na gotowym podłożu z B25	m ³		
			schody ze spocznikami - taras $0.15 * (1.72 * 2.31 + 1.71 * 1.051 + 4 * 0.33 * 1.51 + (2.31 + 0.33) * 1.7 + 1.71 * (2.77 + 0.2))$	m ³	2.600	
			schody ze spocznikami - zejście do piwnicy $0.15 * (1.52 - 0.4) * (3.59 - 0.4)$	m ³	0.536	
					RAZEM	3.136
124 d.7	7,124	SST 07	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem. schodów wylewanych	t		
			siatka z prętów fi 6 mm - taras $(1/0.15 * 2) * (1.72 * 2.31 + 1.71 * 1.051 + 4 * 0.33 * 1.51 + (2.31 + 0.33) * 1.7 + 1.71 * (2.77 + 0.2)) * 0.000222$	t	0.051	
			siatka z prętów fi 6 mm - zejście do piwnicy $(1/0.15 * 2) * ((1.52 - 0.4) * (3.59 - 0.4)) * 0.000222$	t	0.011	
					RAZEM	0.062
125 d.7	7,125	SST 01	Wyrównywanie podłoży betonowych przez szlifowanie	m ²		
			taras w poziomie parteru 71.2	m ²	71.200	
			schody - tarasu w poziomie parteru $(1.7 + 1.72) * (0.145 + 0.33) * 8 + 1.71 * (0.14 + 0.33) * 4 * 2$	m ²	19.426	

- 15 -

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130 d.7	7,130	SST 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm z zaprawy np PCC BETOFIX RM taras w poziomie parteru- warstwa spadkowa 71.2 schody - tarasu w poziomie parteru (1.7+1.72)*(0.145+0.33)*8+1.71*(0.14+0.33)*4*2 spoczniki 6.6 zejście do piwnicy schody (1.52-0.4)*(0.33+0.14)*7 spoczniki (1.52-0.4)*(3.59-0.4-7*0.33)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 71.200 19.426 6.600 3.685 0.986	
					RAZEM	101.897
131 d.7	7,131	SST 08	Izolacje z mat systemowych pod blachę tytan-cynk - obróbki tarasu 0.3*(4.75+3.03+2.31*2+8.06+3.12*4.75)	m ² m ²	 10.584	
					RAZEM	10.584
132 d.7	7,132	SST 08	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku gr 0,7 mm łączonych na klej - obróbki tarasu 0.3*(4.75+3.03+2.31*2+8.06+3.12*4.75)	m ² m ²	 10.584	
					RAZEM	10.584
133 d.7	7,133	SST 02	Jednokrotne gruntowanie emulsją hydroizolacyjną np KIESOL taras w poziomie parteru 71.2 schody - tarasu w poziomie parteru (1.7+1.72)*(0.145+0.33)*8+1.71*(0.14+0.33)*4*2 spoczniki 6.6 zejście do piwnicy schody (1.52-0.4)*(0.33+0.14)*7 spoczniki (1.52-0.4)*(3.59-0.4-7*0.33)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 71.200 19.426 6.600 3.685 0.986	
					RAZEM	101.897
134 d.7	7,134	SST 03	Uszczelnienie powierzchni mokrych i wilgotnych tarasów pod okładziną posadzkową masą uszczelniającą powierzchnie poziome np MULTI BAU-DICHT taras w poziomie parteru 71.2 schody - tarasu w poziomie parteru (1.7+1.72)*(0.145+0.33)*8+1.71*(0.14+0.33)*4*2 spoczniki 6.6 zejście do piwnicy schody (1.52-0.4)*(0.33+0.14)*7 spoczniki (1.52-0.4)*(3.59-0.4-7*0.33)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 71.200 19.426 6.600 3.685 0.986	
					RAZEM	101.897
135 d.7	7,135	SST 03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej PE- poziome podposadzkowe taras w poziomie parteru 71.2	m ² m ²	 71.200	
					RAZEM	71.200
136 d.7	7,136	SST 03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym w zatokach (fasetach) taras w poziomie parteru 5.03+4.89+1.7*4*2+1.6*2+2.4*2+0.9*2+1.6*2+2 schody - tarasu w poziomie parteru (0.145+0.33)*2*8*2+4*(0.14+0.33)*2+(2.77-3*0.33+1.71)*2 schody zejścia do piwnicy (3.59-0.4)*2+(1.52-0.4)+0.14*7*2	m m m m	 38.520 25.940 9.460	
					RAZEM	73.920

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
137 d.7	7,137	SST 03	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami np FUGENBAND taras w poziomie parteru przy budynku $5.03+4.89+1.7*4*2+1.6*2+2.4*2+0.9*2+1.6*2+2$ dylatacja $3.24+3.24+0.3+3*2$ schody - tarasu w poziomie parteru $((0.145+0.33)*2*8*2+4*(0.14+0.33)*2+(2.77-3*0.33+1.71)*2)$ styk tarasu ze schodami $1.72+1.7$ schody zejścia do piwnicy $(3.59-0.4)*2+(1.52-0.4)+0.14*7*2$	m m m m m m	 38.520 12.780 25.940 3.420 9.460	
					RAZEM	90.120
138 d.7	7,138	SST 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro z zaprawy np PCC BETOFIX RM taras w poziomie parteru - warstwa podposadzkowa 71.2 schody - tarasu w poziomie parteru $(1.7+1.72)*(0.145+0.33)*8+1.71*(0.14+0.33)*4*2$ spoczniki 6.6 schody zejścia do piwnicy $(3.59-0.4)*(1.52-0.4)$	m ² m ² m ² m ² m ²	 71.200 19.426 6.600 3.573	
					RAZEM	100.799
139 d.7	7,139	SST 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm z zaprawy np PCC BETOFIX RM taras w poziomie parteru - warstwa podposadzkowa 71.2 schody - tarasu w poziomie parteru $(1.7+1.72)*(0.145+0.33)*8+1.71*(0.14+0.33)*4*2$ spoczniki 6.6 schody zejścia do piwnicy $(3.59-0.4)*(1.52-0.4)$	m ² m ² m ² m ² m ²	 71.200 19.426 6.600 3.573	
					RAZEM	100.799
140 d.7	7,140	SST 03	Montaż posadzki z płyt prostokątnych kamiennych z piaskowca gr 4 cm na klej MULTIKLEBER z fugą epoksydową np COLORFUGE EP taras w poziomie parteru (100% nowe) 71.2 spoczniki (wymiana na nowe - 10%) 6.6 spoczniki zejścia do piwnicy (wymiana na nowe - 10%) $(1.52-0.4)*(3.59-0.4-7*0.33)$	m ² m ² m ² m ²	 71.200 6.600 0.986	
					RAZEM	78.786
141 d.7	7,141	SST 03	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - nastopnice z piaskowca gr. 5 cm i szer. 33 cm (10% nowych płyt) montowane klej np MULTIKLEBER ,fu- gownych np ECC FUGENMORTEL taras w poziomie parteru - nastopnice z piaskowca gr 5 cm schody - tarasu w poziomie parteru $(1.7+1.72)*8+1.71*4*2$ zejście do piwnicy - nastopnice z piaskowca gr 5 cm $(1.52-0.4)*7$	m m m	 41.040 7.840	
					RAZEM	48.880
142 d.7	7,142	SST 03	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice gr. 4 cm i szer. 14 cm (10% nowych) montowane klej np MULTIKLEBER, płyt fugownych np ECC FUGENMORTEL schody - tarasu w poziomie parteru $(1.7+1.72)*8+1.71*4*2$ zejście do piwnicy $(1.52-0.4)*7$	m m m	 41.040 7.840	
					RAZEM	48.880
143 d.7	7,143	SST 03	Cokoły zewn. kamienne wys 15 cm z piaskowca (10% nowych płyt cokoli- ków na schodach) montowane klej np MULTIKLEBER, fugownych np ECC FUGENMORTEL taras w poziomie parteru (100% nowych) $5.03+4.89+1.7*4*2+1.6*2+2.4*2+0.9*2+1.6*2+2-1.4$ cokoliki schodów (10% nowych) - taras $(0.145+0.33)*2*8*2+4*(0.14+0.33)*2+(2.77-3*0.33+1.71)*2$	m m m	 37.120 25.940	

Lp	kod poz	Nr spec . tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			cokoliki schodów (10% nowych) - zejście do piwnicy $3.59 \cdot 0.4 + 1.52 \cdot 0.4 + 7 \cdot 0.14 + 7 \cdot (0.14 + 0.33)$	m	8.580	
					RAZEM	71.640
144 d.7	7,144	SST 01	Czyszczenie powierzchni strumieniowo wodne wysokociśnieniowe - piaskowiec schody - tarasu w poziomie parteru (90%) $((1.7 + 1.72) \cdot (0.145 + 0.33) \cdot 8 + 1.71 \cdot (0.14 + 0.33) \cdot 4 \cdot 2) \cdot 90\%$ spoczniki (90%) $6.6 \cdot 90\%$ cokoliki schodów 90% $(0.15 \cdot ((0.145 + 0.33) \cdot 2 \cdot 8 + 4 \cdot (0.14 + 0.33) \cdot 2 + (2.77 - 3 \cdot 0.33 + 1.71) \cdot 2)) \cdot 90\%$ czapka schodów $(4.7 \cdot 2 + 0.4 \cdot 2 + 2.77 \cdot 2) \cdot 0.35$ zejście do piwnicy $3.59 \cdot 1.52 + 0.14 \cdot 7 \cdot (1.52 - 0.4)$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	17.483 5.940 3.502 5.509 6.554	
					RAZEM	38.988
145 d.7	7,145	SST 01	Czyszczenie strumieniowo ściernie powierzchni pełnościennych piaskowca ścierniwem np GARNET schody - tarasu w poziomie parteru (90%) $((1.7 + 1.72) \cdot (0.145 + 0.33) \cdot 8 + 1.71 \cdot (0.14 + 0.33) \cdot 4 \cdot 2) \cdot 90\%$ spoczniki (90%) $6.6 \cdot 90\%$ cokoliki schodów 90% $(0.15 \cdot ((0.145 + 0.33) \cdot 2 \cdot 8 + 4 \cdot (0.14 + 0.33) \cdot 2 + (2.77 - 3 \cdot 0.33 + 1.71) \cdot 2)) \cdot 90\%$ czapka schodów $(4.7 \cdot 2 + 0.4 \cdot 2 + 2.77 \cdot 2) \cdot 0.35$ zejście do piwnicy $3.59 \cdot 1.52 + 0.14 \cdot 7 \cdot (1.52 - 0.4)$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	17.483 5.940 3.502 5.509 6.554	
					RAZEM	38.988
146 d.7	7,146	SST 01	Szlifowanie ręczne płaszczyzn o powierzchni ponad 1.0 m2 do faktury wstępnie szlifowanej piaskowca po obróbce ścierniej schody - tarasu w poziomie parteru (90%) $((1.7 + 1.72) \cdot (0.145 + 0.33) \cdot 8 + 1.71 \cdot (0.14 + 0.33) \cdot 4 \cdot 2) \cdot 90\%$ spoczniki (90%) $6.6 \cdot 90\%$ cokoliki schodów 90% $(0.15 \cdot ((0.145 + 0.33) \cdot 2 \cdot 8 + 4 \cdot (0.14 + 0.33) \cdot 2 + (2.77 - 3 \cdot 0.33 + 1.71) \cdot 2)) \cdot 90\%$ czapka schodów $(4.7 \cdot 2 + 0.4 \cdot 2 + 2.77 \cdot 2) \cdot 0.35$ zejście do piwnicy $3.59 \cdot 1.52 + 0.14 \cdot 7 \cdot (1.52 - 0.4)$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	17.483 5.940 3.502 5.509 6.554	
					RAZEM	38.988
147 d.7	7,147	SST 04	Dwukrotne odgrzybianie elementów kamiennych z piaskowca metodą opryskiwania ciągłego np ALGICIDPLUS KEIN schody - tarasu w poziomie parteru (90%) $((1.7 + 1.72) \cdot (0.145 + 0.33) \cdot 8 + 1.71 \cdot (0.14 + 0.33) \cdot 4 \cdot 2) \cdot 90\%$ spoczniki (90%) $6.6 \cdot 90\%$ cokoliki schodów 90% $(0.15 \cdot ((0.145 + 0.33) \cdot 2 \cdot 8 + 4 \cdot (0.14 + 0.33) \cdot 2 + (2.77 - 3 \cdot 0.33 + 1.71) \cdot 2)) \cdot 90\%$ czapka schodów $(4.7 \cdot 2 + 0.4 \cdot 2 + 2.77 \cdot 2) \cdot 0.35$ zejście do piwnicy $3.59 \cdot 1.52 + 0.14 \cdot 7 \cdot (1.52 - 0.4)$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	17.483 5.940 3.502 5.509 6.554	
					RAZEM	38.988
148 d.7	7,148	SST 03	Dwukrotne wzmacnianie elementów kamiennych z piaskowca metodą opryskiwania ciągłego np KSE 100 schody - tarasu w poziomie parteru $((1.7 + 1.72) \cdot (0.145 + 0.33) \cdot 8 + 1.71 \cdot (0.14 + 0.33) \cdot 4 \cdot 2)$ spoczniki 6.6 cokoliki schodów $(0.15 \cdot ((0.145 + 0.33) \cdot 2 \cdot 8 + 4 \cdot (0.14 + 0.33) \cdot 2 + (2.77 - 3 \cdot 0.33 + 1.71) \cdot 2))$ czapka schodów $(4.7 \cdot 2 + 0.4 \cdot 2 + 2.77 \cdot 2) \cdot 0.35$ zejście do piwnicy $3.59 \cdot 1.52 + 0.14 \cdot 7 \cdot (1.52 - 0.4)$	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	19.426 6.600 3.891 5.509 6.554	

Lp	kod poz	Nr spec . tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			cokoliki $0.15*(3.59+1.52-0.4*2+3.59-1-0.4+7*2*0.14)$	m ²	1.269	
					RAZEM	43.249
149 d.7	7,149	SST 04	Odsalanie kamienia (trzykrotne powtórzenie zabiegu) - kamień porowaty - piaskowiec z np ENTSAZUNGKOMPERSSSE schody - tarasu w poziomie parteru $((1.7+1.72)*(0.145+0.33)*8+1.71*(0.14+0.33)*4*2)*100$ spoczniki $6.6*100$ cokoliki schodów $(0.15*((0.145+0.33)*2*8*2+4*(0.14+0.33)*2+(2.77-3*0.33+1.71)*2))*100$ czapka schodów $(4.7*2+0.4*2+2.77*2)*0.35*100$ zejście do piwnicy $(3.59*1.52+0.14*7*(1.52-0.4))*100$ cokoliki $(0.15*(3.59+1.52-0.4*2+3.59-1-0.4+7*2*0.14))*100$	dm ² dm ² dm ² dm ² dm ² dm ² dm ²	 1942.560 660.000 389.100 550.900 655.440 126.900	
					RAZEM	4324.900
150 d.7	7,150	SST 03	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni kamiennych z piaskowca- jednokrotne taras w poziomie parteru 71.2 cokoliki tarasu $(5.03+4.89+1.7*4*2+1.6*2+2.4*2+0.9*2+1.6*2+2-1.4)*0.15$ schody - tarasu w poziomie parteru $(1.7+1.72)*(0.145+0.33)*8+1.71*(0.14+0.33)*4*2$ spoczniki 6.6 cokoliki schodów $0.15*((0.145+0.33)*2*8*2+4*(0.14+0.33)*2+(2.77-3*0.33+1.71)*2)$ czapka schodów $(4.7*2+0.4*2+2.77*2)*0.35$ zejście do piwnicy $(3.59*1.52+0.14*7*(1.52-0.4))$ cokoliki $(0.15*(3.59+1.52-0.4*2+3.59-1-0.4+7*2*0.14))$	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 71.200 5.568 19.426 6.600 3.891 5.509 6.554 1.269	
					RAZEM	120.017
151 d.7	7,151	SST 01	Demontaż balustrad schodowych i tarasowych balustrada tarasowa 32*2 balustrada zejścia do piwnicy 7	szt. szt. szt.	 64.000 7.000	
					RAZEM	71.000
152 d.7	70,152	SST 11	Wymiana balustrad schodowych i tarasowych (z montażem po renowacji) balustrada tarasowa $4.75+3.03+2.31*2+8.06+3.12*4.75+0.33+2.31+1.71+2.77+0.445+0.33+2.31+1.71+2.77+0.445$ balustrada zejścia do piwnicy $3.59+1.52$	m m m	 50.410 5.110	
					RAZEM	55.520
153 d.7	7,153	SST 01	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej i rdzy z elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m ² balustrada tarasowa $(4.75+3.03+2.31*2+8.06+3.12*4.75+0.33+2.31+1.71+2.77+0.445+0.33+2.31+1.71+2.77+0.445)*0.95$ balustrada zejścia do piwnicy $(3.59+1.52)*0.95$	m ² m ² m ²	 47.890 4.855	
					RAZEM	52.745
154 d.7	7,154	SST 05	Gruntowanie antykorozyjne balustrad z prętów ozdobnych balustrada tarasowa $(4.75+3.03+2.31*2+8.06+3.12*4.75+0.33+2.31+1.71+2.77+0.445+0.33+2.31+1.71+2.77+0.445)*0.95$ balustrada zejścia do piwnicy $(3.59+1.52)*0.95$	m ² m ² m ²	 47.890 4.855	
					RAZEM	52.745
155 d.7	7,155	SST 05	Dwukrotne malowanie farbą - emalią alkidową balustrad z prętów ozdobnych balustrada tarasowa	m ²		

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(4.75+3.03+2.31*2+8.06+3.12*4.75+0.33+2.31+1.71+2.77+0.445+0.33+2.31+1.71+2.77+0.445)*0.95	m ²	47.890	
			balustrada zejścia do piwnicy (3.59+1.52)*0.95	m ²	4.855	
					RAZEM	52.745
8 Remont tarasu 1 piętra						
156 d.8	8,156	SST 01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			obróbki tarasu 1 piętra			
			czapki słupków			
			0.4*0.4*2+0.4*0.6*2	m ²	0.800	
			obróbka płyty tarasowej			
			0.3*(0.3+1.1+0.3+1.4+0.3+1.1+0.3)	m ²	1.440	
					RAZEM	2.240
157 d.8	8,157	SST 01	Wykucie z muru wsporników balustrad	szt.		
			tarasu 1 piętra			
			4*3	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
158 d.8	8,158	SST 02	Obsadzenie wsporników w ścianach z cegieł	szt.		
			marki tarasu 1 piętra			
			4*3	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
159 d.8	8,159	SST 11	Wymiana balustrad schodowych i tarasowych (z montażem po renowacji)	m		
			balustrada tarasowa 1 p			
			0.9+2*0.8	m	2.500	
					RAZEM	2.500
160 d.8	8,160	SST 01	Ręczne zeszkrobienie farby olejnej i rdzy z elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m ²	m ²		
			balustrada tarasowa 1 piętra			
			0.9*(0.9+2*0.8)	m ²	2.250	
					RAZEM	2.250
161 d.8	8,161	SST 05	Grunтовanie antykorozyjne balustrad z prętów ozdobnych	m ²		
			balustrada tarasowa 1 piętra			
			0.9*(0.9+2*0.8)	m ²	2.250	
					RAZEM	2.250
162 d.8	8,162	SST 05	Dwukrotne malowanie farbą - emalią alkidową balustrad z prętów ozdobnych	m ²		
			balustrada tarasowa 1 piętra			
			0.9*(0.9+2*0.8)	m ²	2.250	
					RAZEM	2.250
163 d.8	8,163	SST 01	Czyszczenie powierzchni strumieniowo wodne wysokociśnieniowe elementów	m ²		
			słupki tarasu 1 piętra przyjęto			
			1*(4*0.3*2+0.3*2+0.6*4)	m ²	5.400	
			posadzka			
			0.3*2.4+(2.4+1.4)/2*(1.2-0.3)	m ²	2.430	
					RAZEM	7.830
164 d.8	8,164	SST 01	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
			słupki tarasu 1 piętra przyjęto 25 %			
			1*(4*0.3*2+0.3*2+0.6*4)*25%	m ²	1.350	
			ściana od wywiniecia izolacji			
			0.2*2.4	m ²	0.480	
					RAZEM	1.830
165 d.8	8,165	SST 04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
			słupki tarasu 1 piętra przyjęto 25 %			
			1*(4*0.3*2+0.3*2+0.6*4)*25%	m ²	1.350	
			ściana od wywiniecia izolacji			
			0.2*2.4	m ²	0.480	
					RAZEM	1.830
166 d.8	8,166	SST 04	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m ²		
			słupki tarasu 1 piętra przyjęto 75 %			
			1*(4*0.3*2+0.3*2+0.6*4)*75%	m ²	4.050	
					RAZEM	4.050

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
167 d.8	8,167	SST 02	Dezynfekcja ścian ceglanych metodą opryskiwania ciągłego, dwukrotne z np ADOLIT M FLUSSIG słupki tarasu 1 piętra przyjęto 1*(4*0.3*2+0.3*2+0.6*4) ściana od wywiniecia izolacji 0.2*2.4	m ² m ² m ²	 5.400 0.480	
					RAZEM	5.880
168 d.8	8,168	SST 02	Wypełnienie szczelin konstrukcyjnych zaprawą np INJECTIONSLEIM 2K słupki spoinowanie tarasu 1 piętra 15	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
169 d.8	8,169	SST 02	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głęb. 1/2 ceg.i wstawienie nowych na zapr.cement.przy 3 ceg.w jednym miejscu słupki tarasu 1 piętra 3	msc msc	 3.000	
					RAZEM	3.000
170 d.8	8,170	SST 02	Naprawa pęknięć.Wykucie cegieł na całej dług.pęknięcia i przemurowanie cegła na zapr.cement.w murach na zapr.cem.-wap.o głęb.pęknięcia 1/2 ceg. 0.5	m m	 0.500	
					RAZEM	0.500
171 d.8	8,171	SST 02	Wzmocnienie ścian ceglanych metodą opryskiwania ciągłego, dwukrotne z np SILIKATFESTIGER słupki tarasu 1 piętra 1*(4*0.3*2+0.3*2+0.6*4) ściana od wywiniecia izolacji 0.2*2.4	m ² m ² m ²	 5.400 0.480	
					RAZEM	5.880
172 d.8	8,172	SST 04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych z zaprawy szczepnej np VORSPRITZ-MORTEL słupki tarasu 1 piętra przyjęto (bez cokołów) 0.85*(4*0.3*2+0.3*2+0.6*4) ściana od wywiniecia izolacji 0.2*2.4	m ² m ² m ²	 4.590 0.480	
					RAZEM	5.070
173 d.8	8,173	SST 04	Profile ciągnione szlachetne cyklinowane o szer. w rozwinięciu do 30 cm z zaprawy szczepnej np VORSPRITZMORTEL słupki tarasu 1 piętra -cokoły 4*0.3*2+0.3*2+0.6*4	m m	 5.400	
					RAZEM	5.400
174 d.8	8,174	SST 04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych z zaprawy podkładowej np GRUND-PUTZ słupki tarasu 1 piętra (4*0.3*2+0.3*2+0.6*4)*1 ściana od wywiniecia izolacji 0.2*2.4	m ² m ² m ²	 5.400 0.480	
					RAZEM	5.880
175 d.8	8,175	SST 04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych z zaprawy hydrofobowej np SANIER-PUTZ słupki tarasu 1 piętra (4*0.3*2+0.3*2+0.6*4)*1 ściana od wywiniecia izolacji 0.2*2.4	m ² m ² m ²	 5.400 0.480	
					RAZEM	5.880
176 d.8	8,176	SST 04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych z zaprawy tynkarskiej np FEINPUTZ słupki tarasu 1 piętra (4*0.3*2+0.3*2+0.6*4)*1 ściana od wywiniecia izolacji 0.2*2.4	m ² m ² m ²	 5.400 0.480	
					RAZEM	5.880
177 d.8	8,177	SST 04	Gruntowanie ścian ceglanych metodą opryskiwania ciągłego, dwukrotne z np FUNCOSIL WS słupki tarasu 1 piętra (4*0.3*2+0.3*2+0.6*4)*1 ściana od wywiniecia izolacji 0.2*2.4	m ² m ² m ²	 5.400 0.480	
					RAZEM	5.880
178 d.8	8,178	SST 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich z np SILIKONHARTZFARBE LA	m ²		

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			słupki tarasu 1 piętra (4*0.3*2+0.3*2+0.6*4)*1	m ²	5.400	
			ściana od wywiniecia izolacji 0.2*2.4	m ²	0.480	
					RAZEM	5.880
179	8,179	SST 01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych	m ²		
d.8			posadzka tarasu 1 p 0.3*2.4+(2.4+1.4)/2*(1.2-0.3)	m ²	2.430	
					RAZEM	2.430
180	8,180	SST 03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt krzemionkujący	m ²		
d.8			siatka płyty tarasowej 1p 0.3*2.4+(2.4+1.4)/2*(1.2-0.3)	m ²	2.430	
					RAZEM	2.430
181	8,181	SST 03	Warstwy wyrównawcze, naprawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro z zaprawy np PCC BETOFIX RM	m ²		
d.8			posadzka tarasu 1 p 0.3*2.4+(2.4+1.4)/2*(1.2-0.3)	m ²	2.430	
					RAZEM	2.430
182	8,182	SST 03	Warstwy wyrównawcze, naprawcze pod posadzki z zaprawy cementowej -	m ²		
d.8			dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm z zaprawy np PCC BETOFIX RM			
			posadzka tarasu 1 p 0.3*2.4+(2.4+1.4)/2*(1.2-0.3)	m ²	2.430	
					RAZEM	2.430
183	8,183	SST 03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.8			posadzka tarasu 1 p 0.3*2.4+(2.4+1.4)/2*(1.2-0.3)	m ²	2.430	
					RAZEM	2.430
184	8,184	SST 08	Izolacje z mat systemowych pod blachę tytan-cynk	m ²		
d.8			obróbka płyty tarasowej 1p 0.3*(0.3+1.1+0.3+1.4+0.3+1.1+0.3)	m ²	1.440	
			czapki słupków 0.4*0.4*2+0.6*0.4*2	m ²	0.800	
					RAZEM	2.240
185	8,185	SST 08	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku gr 0,7 mm łączonych na klej	m ²		
d.8			obróbka płyty tarasowej 1p 0.3*(0.3+1.1+0.3+1.4+0.3+1.1+0.3)	m ²	1.440	
			czapki słupków 0.4*0.4*2+0.6*0.4*2	m ²	0.800	
					RAZEM	2.240
186	8,186	SST 02	Dwukrotne gruntowanie emulsją hydroizolacyjną np KIESOL	m ²		
d.8			posadzka tarasu 1 p 0.3*2.4+(2.4+1.4)/2*(1.2-0.3)	m ²	2.430	
					RAZEM	2.430
187	8,187	SST 03	Uszczelnienie powierzchni mokrych i wilgotnych tarasów pod okładziną posadzkową masą uszczelniającą powierzchnie poziome np MULTI BAU-DICHT	m ²		
d.8			posadzka tarasu 1 p 0.3*2.4+(2.4+1.4)/2*(1.2-0.3)	m ²	2.430	
					RAZEM	2.430
188	8,188	SST 03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym w zatokach (fasetach)	m		
d.8			posadzka tarasu 1 p 2.4+0.3+0.4+0.3*3*2+0.3+0.4*2	m	6.000	
					RAZEM	6.000
189	8,189	SST 03	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami np FUGENBAND	m		
d.8			na styku z murem 2.4+0.3+0.4+0.3*3*2+0.3+0.4*2	m	6.000	
					RAZEM	6.000
190	8,190	SST 03	Warstwy wyrównawcze - spadkowe pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro z zaprawy np PCC BETOFIX RM	m ²		
d.8			posadzka tarasu 1 p 0.3*2.4+(2.4+1.4)/2*(1.2-0.3)	m ²	2.430	
					RAZEM	2.430

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
191 d.8	8,191	SST 03	Warstwy wyrównawcze spadkowe pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm z zaprawy np PCC BE-TOFIX RM posadzka tarasu 1 p $0.3*2.4+(2.4+1.4)/2*(1.2-0.3)$	m ² m ²	 2.430	
					RAZEM	2.430
192 d.8	8,192	SST 03	Montaż posadzki z płyt prostokątnych kamiennych z granitu gr 1cm na klej MULTIKLEBER z fugą epoksydową np EEC FUGENMORTEL posadzka tarasu 1 p $0.3*2.4+(2.4+1.4)/2*(1.2-0.3)$	m ² m ²	 2.430	
					RAZEM	2.430
193 d.8	8,193	SST 03	Cokoliki z kształtek granitowych na zaprawie klejowej np MULTIKLEBER , fugą epoksydową EEC FUGENMORTEL $2.4+0.3+0.4+0.3*3*2+0.3+0.4*2$	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
9 Remont ścian elewacji						
194 d.9	9,194	SST 01	Odbicie tynków z zaprawy cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach taras w poziomie parteru $((1.75-0.04)*(8.06-2*4*0.33)+(2*4*0.33)*0.5*0.14*4+4*0.33*2*(1.75-0.04-4*0.14)+(2.64*0.5*8*0.145)*2+(1.75-0.06)*(3.12+4.75+3.03+4.75)+2.31*(1.75-0.03+1.75-0.03-8*0.145)/2*(2.31+2.31)+(1.75-1.19+0.3)*(0.54+0.1*4+1.18+0.39+0.4+2.77-4*0.33+4*0.1+1.71+0.3+0.4+2.77-4*0.33)+(0.2+4*0.14)*0.5*(0.33*4)*2)$ elewacja i zejście do piwnicy (bez bazy cokołu) $1*2*2+1.7*0.5*1.4$	m ² m ² m ²	 63.137 5.190	
					RAZEM	68.327
195 d.9	9,195	SST 01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 30 cm profil bazy cokołu $(4+3+9.1+1.3+3.7+1.5+4.5+4+1.5+9.5+3.2+4)+(18+1*2+3.7+0.4+2.8+0.45+5.1+0.45+2.77+0.4)$	m m	 85.370	
					RAZEM	85.370
196 d.9	9,196	SST 01	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej profil bazy cokołu $(4+3+9.1+1.3+3.7+1.5+4.5+4+1.5+9.5+3.2+4)+(18+1*2+3.7+0.4+2.8+0.45+5.1+0.45+2.77+0.4)$	m m	 85.370	
					RAZEM	85.370
197 d.9	9,197	SST 02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami profil bazy cokołu $((4+3+9.1+1.3+3.7+1.5+4.5+4+1.5+9.5+3.2+4)+(18+1*2+3.7+0.4+2.8+0.45+5.1+0.45+2.77+0.4))*0.24*0.24$	m ³ m ³	 4.917	
					RAZEM	4.917
198 d.9	9,198	SST 01	Oczyszczenie ścienne murów gładkich z cegły i kamienia taras w poziomie parteru - cegła $(1.75-0.04)*(4.75*2+3.12+3.03+2.31+2.31+5.1+0.45)-0.5*0.7+2*(4*0.33)*(1.75-0.04+1.75-4*0.14)/2+2*0.5*(8*0.145)*(8*0.33)$ taras w poziomie parteru - kamień $(1.75-0.04)*(8.06-2*4*0.33)+(2*4*0.33)*0.5*0.14*4+4*0.33*2*(1.75-0.04-4*0.14)+(2.64*0.5*8*0.145)*2+(1.75-0.06)*(3.12+4.75+3.03+4.75)+2.31*(1.75-0.03+1.75-0.03-8*0.145)/2*(2.31+2.31)+(1.75-1.19+0.3)*(0.54+0.1*4+1.18+0.39+0.4+2.77-4*0.33+4*0.1+1.71+0.3+0.4+2.77-4*0.33)+(0.2+4*0.14)*0.5*(0.33*4)*2-50.693$ elewacja i zejście do piwnicy (bez bazy cokołu) $1*2*2+1.7*0.5*1.4$ profil bazy cokołu $((4+3+9.1+1.3+3.7+1.5+4.5+4+1.5+9.5+3.2+4)+(18+1*2+3.7+0.4+2.8+0.45+5.1+0.45+2.77+0.4))*0.3$	m ² m ² m ² m ² m ²	 50.693 12.444 5.190 25.611	
					RAZEM	93.938
199 d.9	9,199	SST 01	Czyszczenie powierzchni strumieniowe wodne wysokociśnieniowe elementów taras w poziomie parteru - cegła $(1.75-0.04)*(4.75*2+3.12+3.03+2.31+2.31+5.1+0.45)-0.5*0.7+2*(4*0.33)*(1.75-0.04+1.75-4*0.14)/2+2*0.5*(8*0.145)*(8*0.33)$ taras w poziomie parteru - kamień	m ² m ²	 50.693	

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$(1.75-0.04) \cdot (8.06-2 \cdot 4 \cdot 0.33) + (2 \cdot 4 \cdot 0.33) \cdot 0.5 \cdot 0.14 + 4 \cdot 0.33 \cdot 2 \cdot (1.75-0.04-4 \cdot 0.14) + (2.64 \cdot 0.5 \cdot 8 \cdot 0.145) \cdot 2 + (1.75-0.06) \cdot (3.12+4.75+3.03+4.75) + 2.31 \cdot (1.75-0.03+1.75-0.03-8 \cdot 0.145) / 2 + (2.31+2.31) + (1.75-1.19+0.3) \cdot (0.54+0.1 \cdot 4+1.18+0.39+0.4+2.77-4 \cdot 0.33+4 \cdot 0.1+1.71+0.3+0.4+2.77-4 \cdot 0.33) + (0.2+4 \cdot 0.14) \cdot 0.5 \cdot (0.33 \cdot 4) \cdot 2 - 50.693$ elewacja i zejście do piwnicy (bez bazy cokołu) $1 \cdot 2 \cdot 2 + 1.7 \cdot 0.5 \cdot 1.4$ profil bazy cokołu $((4+3+9.1+1.3+3.7+1.5+4.5+4+1.5+9.5+3.2+4) + (18+1 \cdot 2+3.7+0.4+2.8+0.45+5.1+0.45+2.77+0.4)) \cdot 0.3$	m ² m ² m ²	12.444 5.190 25.611	
					RAZEM	93.938
200	9,200	SST 02	Dezynfekcja ścian ceglanych metodą opryskiwania ciągłego, dwukrotne z np ADOLIT M FLUSSIG taras w poziomie parteru - mur $(1.75-0.04) \cdot (4.75 \cdot 2 + 3.12 + 3.03 + 2.31 + 2.31 + 5.1 + 0.45) - 0.5 \cdot 0.7 + 2 \cdot (4 \cdot 0.33) \cdot (1.75-0.04+1.75-4 \cdot 0.14) / 2 + 2 \cdot 0.5 \cdot (8 \cdot 0.145) \cdot (8 \cdot 0.33)$ elewacja i zejście do piwnicy (bez bazy cokołu) $1 \cdot 2 \cdot 2 + 1.7 \cdot 0.5 \cdot 1.4$ profil bazy cokołu $((4+3+9.1+1.3+3.7+1.5+4.5+4+1.5+9.5+3.2+4) + (18+1 \cdot 2+3.7+0.4+2.8+0.45+5.1+0.45+2.77+0.4)) \cdot 0.3$	m ² m ² m ² m ²	50.693 5.190 25.611	
					RAZEM	81.494
201	9,201	SST 01	Wykucie starych szczelin na murach z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym do osadzenia prętów w technologii Helfix bruzdy w technologii naprawczej HELIFIX taras w poziomie parteru - mur $0.03 \cdot 0.05 \cdot (15+1 \cdot 15/1)$	m ² m ²	 0.045	
					RAZEM	0.045
202	9,202	SST 01	Czyszczenie sprężonym powietrzem szczelin w murze bruzdy w technologii naprawczej HELIFIX taras w poziomie parteru - mur $0.03 \cdot 0.05 \cdot (3+1 \cdot 3/1)$	m ² m ²	 0.009	
					RAZEM	0.009
203	9,203	SST 02	Wprowadzenie w głąb szczelin zaprawy np SPIRALANKERMORTEL- wypełnienie szczelin i wciśnięcie prętów fi 6 SPIRALANKER bruzdy i osadzenie prętów w technologii naprawczej taras w poziomie parteru - mur $3+1 \cdot 3/1$	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
204	9,204	SST 02	Wypełnienie szczelin konstrukcyjnych zaprawą np INIECKTIONSLEIM 2K bruzdy w technologii naprawczej taras w poziomie parteru - mur $3+1 \cdot 3/1$	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
205	9,205	SST 02	Wzmocnienie ścian ceglanych metodą opryskiwania ciągłego, dwukrotne z np SILIKATFESTIGER taras w poziomie parteru - mur $(1.75-0.04) \cdot (4.75 \cdot 2 + 3.12 + 3.03 + 2.31 + 2.31 + 5.1 + 0.45) - 0.5 \cdot 0.7 + 2 \cdot (4 \cdot 0.33) \cdot (1.75-0.04+1.75-4 \cdot 0.14) / 2 + 2 \cdot 0.5 \cdot (8 \cdot 0.145) \cdot (8 \cdot 0.33)$ elewacja i zejście do piwnicy (bez bazy cokołu) $1 \cdot 2 \cdot 2 + 1.7 \cdot 0.5 \cdot 1.4$ profil bazy cokołu $((4+3+9.1+1.3+3.7+1.5+4.5+4+1.5+9.5+3.2+4) + (18+1 \cdot 2+3.7+0.4+2.8+0.45+5.1+0.45+2.77+0.4)) \cdot 0.3$	m ² m ² m ² m ²	50.693 5.190 25.611	
					RAZEM	81.494
206	9,206	SST 02	Naprawa pęknięć. Wykucie cegieł na całej długości pęknięcia i przemurowanie cegła na zapr.cement.w murach na zapr.cem.-wap.o głęb.pęknięcia 1/2 ceg. taras w poziomie parteru - mur 15	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
207	9,207	SST 04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych z zaprawy renowacyjnej do 1 m ² w jednym miejscu taras w poziomie parteru - mur - wypełnienie ubytków w cegle 5	m ² m ²	 5.000	
					RAZEM	5.000
208	9,208	SST 04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych z zaprawy szczepnej np VORSPRITZ-MORTEL taras w poziomie parteru - mur	m ²		

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(1.75-0.04)*(4.75*2+3.12+3.03+2.31+2.31+5.1+0.45)-0.5*0.7+2*(4*0.33)* (1.75-0.04+1.75-4*0.14)/2+2*0.5*(8*0.145)*(8*0.33) elewacja i zejście do piwnicy (bez bazy cokołu) 1*2*2+1.7*0.5*1.4	m ²	50.693	
				m ²	5.190	
					RAZEM	55.883
209	9,209	SST 04	Profile ciągnięte szlachetne cyklinowane o szer. w rozwinięciu do 30 cm z zaprawy szczepnej np VORSPRITZMORTEL profil bazy cokołu (4+3+9.1+1.3+3.7+1.5+4.5+4+1.5+9.5+3.2+4)+(18+1*2+3.7+0.4+2.8+0.45+5.1+0.45+2.77+0.4)	m		
				m	85.370	
					RAZEM	85.370
210	9,210	SST 04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych z zaprawy podkładowej np GRUND-PUITZ taras w poziomie parteru - mur (1.75-0.04)*(4.75*2+3.12+3.03+2.31+2.31+5.1+0.45)-0.5*0.7+2*(4*0.33)* (1.75-0.04+1.75-4*0.14)/2+2*0.5*(8*0.145)*(8*0.33) elewacja i zejście do piwnicy (bez bazy cokołu) 1*2*2+1.7*0.5*1.4 profil bazy cokołu ((4+3+9.1+1.3+3.7+1.5+4.5+4+1.5+9.5+3.2+4)+(18+1*2+3.7+0.4+2.8+0.45+5.1+0.45+2.77+0.4))*0.3	m ²		
				m ²	50.693	
				m ²	5.190	
				m ²	25.611	
					RAZEM	81.494
211	9,211	SST 04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych z zaprawy hydrofobowej np SANIER-PUTZ taras w poziomie parteru - mur (1.75-0.04)*(4.75*2+3.12+3.03+2.31+2.31+5.1+0.45)-0.5*0.7+2*(4*0.33)* (1.75-0.04+1.75-4*0.14)/2+2*0.5*(8*0.145)*(8*0.33) elewacja i zejście do piwnicy (bez bazy cokołu) 1*2*2+1.7*0.5*1.4 profil bazy cokołu ((4+3+9.1+1.3+3.7+1.5+4.5+4+1.5+9.5+3.2+4)+(18+1*2+3.7+0.4+2.8+0.45+5.1+0.45+2.77+0.4))*0.3	m ²		
				m ²	50.693	
				m ²	5.190	
				m ²	25.611	
					RAZEM	81.494
212	9,212	SST 04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych z zaprawy tynkarskiej np FEINPUTZ taras w poziomie parteru - mur (1.75-0.04)*(4.75*2+3.12+3.03+2.31+2.31+5.1+0.45)-0.5*0.7+2*(4*0.33)* (1.75-0.04+1.75-4*0.14)/2+2*0.5*(8*0.145)*(8*0.33) elewacja i zejście do piwnicy (bez bazy cokołu) 1*2*2+1.7*0.5*1.4 profil bazy cokołu ((4+3+9.1+1.3+3.7+1.5+4.5+4+1.5+9.5+3.2+4)+(18+1*2+3.7+0.4+2.8+0.45+5.1+0.45+2.77+0.4))*0.3	m ²		
				m ²	50.693	
				m ²	5.190	
				m ²	25.611	
					RAZEM	81.494
213	9,213	SST 04	Bonie prostokątne na ścianach, słupach i pilastrach wykonane ręcznie na tynku szlachetnym taras w poziomie parteru - mur w obrębie cokołu ((1.75-0.04)*(4.75*2+3.12+3.03+2.31+2.31+5.1+0.45)-0.5*0.7+2*(4*0.33)* (1.75-0.04+1.75-4*0.14)/2+2*0.5*(8*0.145)*(8*0.33))*(1/0.5+1/0.3) elewacja i zejście do piwnicy (bez bazy cokołu) (1*2*2+1.7*0.5*1.4)*(1/0.5+1/0.3)	m		
				m	270.361	
				m	27.680	
					RAZEM	298.041
214	9,214	SST 04	Grunтование ścian ceglanych metodą opryskiwania ciągłego, dwukrotne z np FUNCOSIL WS taras w poziomie parteru - mur (1.75-0.04)*(4.75*2+3.12+3.03+2.31+2.31+5.1+0.45)-0.5*0.7+2*(4*0.33)* (1.75-0.04+1.75-4*0.14)/2+2*0.5*(8*0.145)*(8*0.33) elewacja i zejście do piwnicy (bez bazy cokołu) 1*2*2+1.7*0.5*1.4 profil bazy cokołu ((4+3+9.1+1.3+3.7+1.5+4.5+4+1.5+9.5+3.2+4)+(18+1*2+3.7+0.4+2.8+0.45+5.1+0.45+2.77+0.4))*0.3	m ²		
				m ²	50.693	
				m ²	5.190	
				m ²	25.611	
					RAZEM	81.494
215	9,215	SST 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych tynków gładkich z np SILIKONHARTZFARBE LA taras w poziomie parteru - mur (1.75-0.04)*(4.75*2+3.12+3.03+2.31+2.31+5.1+0.45)-0.5*0.7+2*(4*0.33)* (1.75-0.04+1.75-4*0.14)/2+2*0.5*(8*0.145)*(8*0.33) elewacja i zejście do piwnicy (bez bazy cokołu) 1*2*2+1.7*0.5*1.4 profil bazy cokołu	m ²		
				m ²	50.693	
				m ²	5.190	

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$((4+3+9.1+1.3+3.7+1.5+4.5+4+1.5+9.5+3.2+4)+(18+1*2+3.7+0.4+2.8+0.45+5.1+0.45+2.77+0.4))*0.3$	m ²	25.611	
					RAZEM	81.494
216 d.9	9,216	SST 01	Czyszczenie powierzchni strumieniowo wodne wysokociśnieniowe - piaskowiec taras w poziomie parteru - kamień $(1.75-0.04)*(8.06-2*4*0.33)+(2*4*0.33)*0.5*0.14*4+4*0.33*2*(1.75-0.04-4*0.14)+(2.64*0.5*8*0.145)*2+(1.75-0.06)*(3.12+4.75+3.03+4.75)+2.31*(1.75-0.03+1.75-0.03-8*0.145)/2*(2.31+2.31)+(1.75-1.19+0.3)*(0.54+0.1*4+1.18+0.39+0.4+2.77-4*0.33+4*0.1+1.71+0.3+0.4+2.77-4*0.33)+(0.2+4*0.14)*0.5*(0.33*4)*2-50.693$ tablica z herbem 0.5*0.7	m ² m ² m ²	12.444 0.350	
					RAZEM	12.794
217 d.9	9,217	SST 01	Czyszczenie strumieniowo ściernie powierzchni pełnościennych piaskowca ścierniwem np GARNET taras w poziomie parteru - kamień $(1.75-0.04)*(8.06-2*4*0.33)+(2*4*0.33)*0.5*0.14*4+4*0.33*2*(1.75-0.04-4*0.14)+(2.64*0.5*8*0.145)*2+(1.75-0.06)*(3.12+4.75+3.03+4.75)+2.31*(1.75-0.03+1.75-0.03-8*0.145)/2*(2.31+2.31)+(1.75-1.19+0.3)*(0.54+0.1*4+1.18+0.39+0.4+2.77-4*0.33+4*0.1+1.71+0.3+0.4+2.77-4*0.33)+(0.2+4*0.14)*0.5*(0.33*4)*2-50.693$ tablica z herbem 0.5*0.7	m ² m ² m ²	12.444 0.350	
					RAZEM	12.794
218 d.9	9,218	SST 04	Szlifowanie ręczne płaszczyzn o powierzchni ponad 1.0 m2 do faktury wstępnie szlifowanej piaskowca przy użyciu np FASSADENREINIGER PASTE zakłada się 10 % powierzchni taras w poziomie parteru - kamień $((1.75-0.04)*(8.06-2*4*0.33)+(2*4*0.33)*0.5*0.14*4+4*0.33*2*(1.75-0.04-4*0.14)+(2.64*0.5*8*0.145)*2+(1.75-0.06)*(3.12+4.75+3.03+4.75)+2.31*(1.75-0.03+1.75-0.03-8*0.145)/2*(2.31+2.31)+(1.75-1.19+0.3)*(0.54+0.1*4+1.18+0.39+0.4+2.77-4*0.33+4*0.1+1.71+0.3+0.4+2.77-4*0.33)+(0.2+4*0.14)*0.5*(0.33*4)*2-50.693)*10\%$ tablica z herbem (0.5*0.7)*10%	m ² m ² m ²	1.244 0.035	
					RAZEM	1.279
219 d.9	9,219	SST 04	(z.III) szlifowanie ręczne płaszczyzn o powierzchni do 1.0 m2 do faktury wstępnie szlifowanej piaskowca po obróbce ścierniej np z AGE zakłada się 2 % powierzchni taras w poziomie parteru - kamień $((1.75-0.04)*(8.06-2*4*0.33)+(2*4*0.33)*0.5*0.14*4+4*0.33*2*(1.75-0.04-4*0.14)+(2.64*0.5*8*0.145)*2+(1.75-0.06)*(3.12+4.75+3.03+4.75)+2.31*(1.75-0.03+1.75-0.03-8*0.145)/2*(2.31+2.31)+(1.75-1.19+0.3)*(0.54+0.1*4+1.18+0.39+0.4+2.77-4*0.33+4*0.1+1.71+0.3+0.4+2.77-4*0.33)+(0.2+4*0.14)*0.5*(0.33*4)*2-50.693)*2\%$ tablica z herbem (0.5*0.7)*2%	m ² m ² m ²	0.249 0.007	
					RAZEM	0.256
220 d.9	9,220	SST 05	Przygotowanie starego - oczyszczenie mechaniczne i zmycie parą wodną zakłada się 10 % powierzchni - trzykrotne czyszczenie taras w poziomie parteru - kamień $((1.75-0.04)*(8.06-2*4*0.33)+(2*4*0.33)*0.5*0.14*4+4*0.33*2*(1.75-0.04-4*0.14)+(2.64*0.5*8*0.145)*2+(1.75-0.06)*(3.12+4.75+3.03+4.75)+2.31*(1.75-0.03+1.75-0.03-8*0.145)/2*(2.31+2.31)+(1.75-1.19+0.3)*(0.54+0.1*4+1.18+0.39+0.4+2.77-4*0.33+4*0.1+1.71+0.3+0.4+2.77-4*0.33)+(0.2+4*0.14)*0.5*(0.33*4)*2-50.693)*10\%*3$ tablica z herbem (0.5*0.7)*10%*3	m ² m ² m ²	3.733 0.105	
					RAZEM	3.838
221 d.9	9,221	SST 04	Dwukrotne odgrzybianie elementów kamiennych z piaskowca metodą opryskiwania ciągłego z np ALGICID PLUS KEIN taras w poziomie parteru - kamień $(1.75-0.04)*(8.06-2*4*0.33)+(2*4*0.33)*0.5*0.14*4+4*0.33*2*(1.75-0.04-4*0.14)+(2.64*0.5*8*0.145)*2+(1.75-0.06)*(3.12+4.75+3.03+4.75)+2.31*(1.75-0.03+1.75-0.03-8*0.145)/2*(2.31+2.31)+(1.75-1.19+0.3)*(0.54+0.1*4+1.18+0.39+0.4+2.77-4*0.33+4*0.1+1.71+0.3+0.4+2.77-4*0.33)+(0.2+4*0.14)*0.5*(0.33*4)*2-50.693$ tablica z herbem 0.5*0.7	m ² m ² m ²	12.444 0.350	

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	12.794
222 d.9	9,222	SST 05	Oczyszczanie piaskowca przez nakładanie kompresów z ligniny nasączonej kwasem ORTOFOSFOROWYM taras w poziomie parteru - kamień 0.5 tablica z herbem 0.05	m ² m ² m ²	 0.500 0.050	
					RAZEM	0.550
223 d.9	9,223	SST 03	Dwukrotne wzmocnienie elementów kamiennych z piaskowca metodą opryskiwania ciągłego z np KSE 100 taras w poziomie parteru - kamień (1.75-0.04)*(8.06-2*4*0.33)+(2*4*0.33)*0.5*0.14*4*0.33*2*(1.75-0.04-4*0.14)+(2.64*0.5*8*0.145)*2+(1.75-0.06)*(3.12+4.75+3.03+4.75)+2.31*(1.75-0.03+1.75-0.03-8*0.145)/2*(2.31+2.31)+(1.75-1.19+0.3)*(0.54+0.1*4+1.18+0.39+0.4+2.77-4*0.33+4*0.1+1.71+0.3+0.4+2.77-4*0.33)+(0.2+4*0.14)*0.5*(0.33*4)*2-50.693 tablica z herbem 0.5*0.7	m ² m ² m ²	 12.444 0.350	
					RAZEM	12.794
224 d.9	9,224	SST 04	Wypełnienie starych wykruszonych połączeń kamieni (spoiny fugi) z np INJEKCTIONSHARZ 100 taras w poziomie parteru - kamień z piaskowca 15	dm ² dm ²	 15.000	
					RAZEM	15.000
225 d.9	9,225	SST 04	Uzupełnianie ubytków piaskowca za pomocą kitów np RESTAURIER-MORTEL taras w poziomie parteru - kamień z piaskowca 10	dm ² dm ²	 10.000	
					RAZEM	10.000
226 d.9	9,226	SST 04	Uzupełnianie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni do 10 cm2. Piaszkowiec.klejony np AKEPOX 2040 taras w poziomie parteru - kamień z piaskowca 15	szt. szt.	 15.000	
					RAZEM	15.000
227 d.9	9,227	SST 012	Uzupełnianie ubytków granitu za pomocą kitów np MARMORKITT 1000 stopień 1	dm ² dm ²	 1.000	
					RAZEM	1.000
228 d.9	9,228	SST 05	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni kamiennych z piaskowca- jednokrotne z np FUNCOSIL SL taras w poziomie parteru - kamień (1.75-0.04)*(8.06-2*4*0.33)+(2*4*0.33)*0.5*0.14*4*0.33*2*(1.75-0.04-4*0.14)+(2.64*0.5*8*0.145)*2+(1.75-0.06)*(3.12+4.75+3.03+4.75)+2.31*(1.75-0.03+1.75-0.03-8*0.145)/2*(2.31+2.31)+(1.75-1.19+0.3)*(0.54+0.1*4+1.18+0.39+0.4+2.77-4*0.33+4*0.1+1.71+0.3+0.4+2.77-4*0.33)+(0.2+4*0.14)*0.5*(0.33*4)*2-50.693 tablica z herbem 0.5*0.7	m ² m ² m ²	 12.444 0.350	
					RAZEM	12.794
229 d.9	9,229	SST 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych z piaskowca z np HISTORIC LASUR koloryzownie reperacji ubytków piaskowca 0.2	m ² m ²	 0.200	
					RAZEM	0.200
230 d.9	9,230	SST 01	Ręczne zeszkrobienie farby olejnej i rdzy z elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2 okienka piwniczne - kraty 0.93*1.03*(3+4+3)	m ² m ²	 9.579	
					RAZEM	9.579
231 d.9	9,231	SST 05	Gruntowanie antykorozyjne balustrad z prętów ozdobnych okienka piwniczne - kraty 0.93*1.03*(3+4+3)	m ² m ²	 9.579	
					RAZEM	9.579
232 d.9	9,232	SST 05	Dwukrotne malowanie farbą - emalią alkidową balustrad z prętów ozdobnych okienka piwniczne - kraty 0.93*1.03*(3+4+3)	m ² m ²	 9.579	
					RAZEM	9.579
10 Remont , wymiana okien						

Lp	kod poz	Nr spec . tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
233 d.10	10,233	SST 03	Zabezpieczenie podłóg folią 3*(11+12)	m ² m ²	 69.000	
					RAZEM	69.000
234 d.10	10,234	SST 05	Zabezpieczenie stolarki folią 0.93*1.03*5+0.4*0.4*2+0.8*0.92*2+0.93*1.03*2+2.25*2.85+2.05*2*3+0.62*0.75*8	m ² m ²	 30.930	
					RAZEM	30.930
235 d.10	10,235	SST 01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku parapety zewnętrzne - okna podlegające wymianie 1 piętra 0.35*(0.62*6)	m ² m ²	 1.302	
					RAZEM	1.302
236 d.10	10,236	SST 08	Izolacje z mat systemowych pod blachę tytan-cynk parapety zewnętrzne - okna podlegające wymianie 1 piętra 0.35*(0.62*6)	m ² m ²	 1.302	
					RAZEM	1.302
237 d.10	10,237	SST 08	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku gr 0,7 mm łączonych na klej parapety zewnętrzne - okna podlegające wymianie 1 piętra 0.35*(0.62*6)	m ² m ²	 1.302	
					RAZEM	1.302
238 d.10	10,238	SST 01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy wapiennej pasami o szer. do 30 cm parapety podokienne ceglane piwnice 0.93*5+0.4*2+0.8*2+0.93*2	m m	 8.910	
					RAZEM	8.910
239 d.10	10,239	SST 013	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien skrzynkowych okno typu OP 1 0.93*1.03 okno typu OP 2 0.93*1.03 okno typu OP 3 0.93*1.03 okno typu OP 5 0.93*1.03 okno typu OP10 0.93*1.03 okno typu OP11 0.93*1.03	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0.958 0.958 0.958 0.958 0.958 0.958 0.958	
					RAZEM	5.748
240 d.10	10,240	SST 01	Wykucie z muru okien drewnianych o powierzchni do 1 m2 okno typu OP 8 1 okno typu OP 9 1 okno typu L1 1 okno typu L2 1 okno typu L3 1 okno typu L4 1 okno typu L5 1 okno typu L6 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000 1.000	
					RAZEM	8.000
241 d.10	10,241	SST 013	Obsadzenie okien drewnianych o powierzchni otworu do 1.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł okno typu OP 8 1 okno typu OP 9 1 okno typu L1	szt. szt. szt.	 1.000 1.000	

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1 okno typu L2	szt.	1.000	
			1 okno typu L3	szt.	1.000	
			1 okno typu L4	szt.	1.000	
			1 okno typu L5	szt.	1.000	
			1 okno typu L6	szt.	1.000	
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	8.000
242 d.10	10,242	SST 04	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł pokrywających bruzdy po wykuciu okien	m		
			okno typu OP 1 0.93+1.03*2	m	2.990	
			okno typu OP 2 0.93+1.03*2	m	2.990	
			okno typu OP 3 0.93+1.03*2	m	2.990	
			okno typu OP 5 0.93+1.03*2	m	2.990	
			okno typu OP 8 0.8+0.92*2	m	2.640	
			okno typu OP 9 0.8+0.92*2	m	2.640	
			okno typu OP10 0.93+1.03*2	m	2.990	
			okno typu OP11 0.93+1.03*2	m	2.990	
			okno typu L1 0.62+0.75*2	m	2.120	
			okno typu L2 0.62+0.75*2	m	2.120	
			okno typu L3 0.62+0.75*2	m	2.120	
			okno typu L4 0.62+0.75*2	m	2.120	
			okno typu L5 0.62+0.75*2	m	2.120	
			okno typu L6 0.62+0.75*2	m	2.120	
				m	2.120	
					RAZEM	35.940
243 d.10	10,243	SST 04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach	m ²		
			okno typu OP 1 (0.93+1.03*2)*0.3	m ²	0.897	
			okno typu OP 2 (0.93+1.03*2)*0.3	m ²	0.897	
			okno typu OP 3 (0.93+1.03*2)*0.3	m ²	0.897	
			okno typu OP 5 (0.93+1.03*2)*0.3	m ²	0.897	
			okno typu OP 8 (0.8+0.92*2)*0.3	m ²	0.792	
			okno typu OP 9 (0.8+0.92*2)*0.3	m ²	0.792	
			okno typu OP10 (0.93+1.03*2)*0.3	m ²	0.897	
			okno typu OP11 (0.93+1.03*2)*0.3	m ²	0.897	
			okno typu L1 (0.62+0.75*2)*0.3	m ²	0.636	
			okno typu L2 (0.62+0.75*2)*0.3	m ²	0.636	
			okno typu L3 (0.62+0.75*2)*0.3	m ²	0.636	
			okno typu L4 (0.62+0.75*2)*0.3	m ²	0.636	
			okno typu L5 (0.62+0.75*2)*0.3	m ²	0.636	
			okno typu L6 (0.62+0.75*2)*0.3	m ²	0.636	
				m ²	0.636	

Lp	kod poz	Nr spec . tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	10.782
244 d.10	10,244	SST 013	Uszczelnienie styków ścian akrylem	m		
			okno typu OP 1 0.93+1.03*2	m	2.990	
			okno typu OP 2 0.93+1.03*2	m	2.990	
			okno typu OP 3 0.93+1.03*2	m	2.990	
			okno typu OP 5 0.93+1.03*2	m	2.990	
			okno typu OP 8 0.8+0.92*2	m	2.640	
			okno typu OP 9 0.8+0.92*2	m	2.640	
			okno typu OP10 0.93+1.03*2	m	2.990	
			okno typu OP11 0.93+1.03*2	m	2.990	
			okno typu L1 0.62+0.75*2	m	2.120	
			okno typu L2 0.62+0.75*2	m	2.120	
			okno typu L3 0.62+0.75*2	m	2.120	
			okno typu L4 0.62+0.75*2	m	2.120	
			okno typu L5 0.62+0.75*2	m	2.120	
			okno typu L6 0.62+0.75*2	m	2.120	
					RAZEM	35.940
245 d.10	10,245	SST 05	Jednokrotne gruntowanie ścian emulsją np ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
			okno typu OP 1 (0.93+1.03*2)*0.3	m ²	0.897	
			okno typu OP 2 (0.93+1.03*2)*0.3	m ²	0.897	
			okno typu OP 3 (0.93+1.03*2)*0.3	m ²	0.897	
			okno typu OP 5 (0.93+1.03*2)*0.3	m ²	0.897	
			okno typu OP 8 (0.8+0.92*2)*0.3	m ²	0.792	
			okno typu OP 9 (0.8+0.92*2)*0.3	m ²	0.792	
			okno typu OP10 (0.93+1.03*2)*0.3	m ²	0.897	
			okno typu OP11 (0.93+1.03*2)*0.3	m ²	0.897	
			okno typu L1 (0.62+0.75*2)*0.3	m ²	0.636	
			okno typu L2 (0.62+0.75*2)*0.3	m ²	0.636	
			okno typu L3 (0.62+0.75*2)*0.3	m ²	0.636	
			okno typu L4 (0.62+0.75*2)*0.3	m ²	0.636	
			okno typu L5 (0.62+0.75*2)*0.3	m ²	0.636	
			okno typu L6 (0.62+0.75*2)*0.3	m ²	0.636	
					RAZEM	10.782
246 d.10	10,246	SST 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
			okno typu OP 1 (0.93+1.03*2)*0.3	m ²	0.897	
			okno typu OP 2 (0.93+1.03*2)*0.3	m ²	0.897	
			okno typu OP 3 (0.93+1.03*2)*0.3	m ²	0.897	
			okno typu OP 5 (0.93+1.03*2)*0.3	m ²	0.897	

Lp	kod poz	Nr spec . tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			okno typu OP 8 (0.8+0.92*2)*0.3	m ²	0.792	
			okno typu OP 9 (0.8+0.92*2)*0.3	m ²	0.792	
			okno typu OP10 (0.93+1.03*2)*0.3	m ²	0.897	
			okno typu OP11 (0.93+1.03*2)*0.3	m ²	0.897	
			okno typu L1 (0.62+0.75*2)*0.3	m ²	0.636	
			okno typu L2 (0.62+0.75*2)*0.3	m ²	0.636	
			okno typu L3 (0.62+0.75*2)*0.3	m ²	0.636	
			okno typu L4 (0.62+0.75*2)*0.3	m ²	0.636	
			okno typu L5 (0.62+0.75*2)*0.3	m ²	0.636	
			okno typu L6 (0.62+0.75*2)*0.3	m ²	0.636	
					RAZEM	10.782
247	10,247	SST 05	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie	m ²		
			trzęcie malowanie	m ²	10.782	
					RAZEM	10.782
248	10,248	SST 013	Opalenie farby olejnej ze stolarki o pow. do 1.0 m2	m ²		
			okna typu OP4 0.93*1.03*4+0.3*(0.93+1.03*2)	m ²	4.729	
			okna typu OP6 0.4*0.4*4+0.3*(0.4*3)	m ²	1.000	
			okna typu OP7 0.4*0.4*4+0.3*(0.4*3)	m ²	1.000	
			okna typu O1 1.5*2*4+0.75*2.85*4+0.3*(2.85*2+2.25)	m ²	22.935	
			okna typu O2 2.05*2*4+0.3*(2.05+2*2)	m ²	18.215	
			okna typu O3 2.05*2*4+0.3*(2.05+2*2)	m ²	18.215	
			okna typu O4 2.05*2*4+0.3*(2.05+2*2)	m ²	18.215	
			okna typu L7 0.62*0.75*4+0.3*(0.62+0.75*2)	m ²	2.496	
			okna typu L8 0.62*0.75*4+0.3*(0.62+0.75*2)	m ²	2.496	
					RAZEM	89.301
249	10,249	SST 013	Szlifowanie elementów drewnianych	m ²		
			okna typu OP4 0.93*1.03*4+0.3*(0.93+1.03*2)	m ²	4.729	
			okna typu OP6 0.4*0.4*4+0.3*(0.4*3)	m ²	1.000	
			okna typu OP7 0.4*0.4*4+0.3*(0.4*3)	m ²	1.000	
			okna typu O1 1.5*2*4+0.75*2.85*4+0.3*(2.85*2+2.25)	m ²	22.935	
			okna typu O2 2.05*2*4+0.3*(2.05+2*2)	m ²	18.215	
			okna typu O3 2.05*2*4+0.3*(2.05+2*2)	m ²	18.215	
			okna typu O4 2.05*2*4+0.3*(2.05+2*2)	m ²	18.215	
			okna typu L7 0.62*0.75*4+0.3*(0.62+0.75*2)	m ²	2.496	
			okna typu L8 0.62*0.75*4+0.3*(0.62+0.75*2)	m ²	2.496	
					RAZEM	89.301
250	10,250	SST 05	Dwukrotne malowanie farbą ftalową uprzednio malowanej stolarki okiennej	m ²		
			o pow. ponad 1.0 m2			
			okna typu OP4 0.93*1.03*4+0.3*(0.93+1.03*2)	m ²	4.729	

Lp	kod poz	Nr spec . tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			okna typu OP6 0.4*0.4*4+0.3*(0.4*3)	m ²	1.000	
			okna typu OP7 0.4*0.4*4+0.3*(0.4*3)	m ²	1.000	
			okna typu O1 1.5*2*4+0.75*2.85*4+0.3*(2.85*2+2.25)	m ²	22.935	
			okna typu O2 2.05*2*4+0.3*(2.05+2*2)	m ²	18.215	
			okna typu O3 2.05*2*4+0.3*(2.05+2*2)	m ²	18.215	
			okna typu O4 2.05*2*4+0.3*(2.05+2*2)	m ²	18.215	
			okna typu L7 0.62*0.75*4+0.3*(0.62+0.75*2)	m ²	2.496	
			okna typu L8 0.62*0.75*4+0.3*(0.62+0.75*2)	m ²	2.496	
					RAZEM	89.301
251 d.10	10,251	SST 013	Dopasowanie skrzydeł okiennych skrzynkowych	szt.		
			okna typu OP4 4	szt.	4.000	
			okna typu OP6 2	szt.	2.000	
			okna typu OP7 2	szt.	2.000	
			okna typu O1 12	szt.	12.000	
			okna typu O2 16	szt.	16.000	
			okna typu O3 16	szt.	16.000	
			okna typu O4 16	szt.	16.000	
			okna typu L7 4	szt.	4.000	
			okna typu L8 4	szt.	4.000	
					RAZEM	76.000
252 d.10	10,252	SST 013	Wymiana klamek z szyldami - na nowe	szt.		
			przyjęto 70 % klamek okna typu OP4 4*70%	szt.	2.800	
			okna typu OP6 2*70%	szt.	1.400	
			okna typu OP7 2*70%	szt.	1.400	
			okna typu O1 12*70%	szt.	8.400	
			okna typu O2 16*70%	szt.	11.200	
			okna typu O3 16*70%	szt.	11.200	
			okna typu O4 16*70%	szt.	11.200	
			okna typu L7 4*70%	szt.	2.800	
			okna typu L8 4*70%	szt.	2.800	
					RAZEM	53.200
253 d.10	10,253	SST 013	Wymiana klamek z szyldami - do renowacji	szt.		
			przyjęto 30 % klamek okna typu OP4 4*30%	szt.	1.200	
			okna typu OP6 2*30%	szt.	0.600	
			okna typu OP7 2*30%	szt.	0.600	
			okna typu O1 12*30%	szt.	3.600	
			okna typu O2 16*30%	szt.	4.800	

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			okna typu O3 16*30%	szt.	4.800	
			okna typu O4 16*30%	szt.	4.800	
			okna typu L7 4*30%	szt.	1.200	
			okna typu L8 4*30%	szt.	1.200	
					RAZEM	22.800
254 d.10	10,254	SST 013	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych okiennych - na nowe	szt.		
			przyjęto 70 % zamków			
			okna typu OP4 4*70%	szt.	2.800	
			okna typu OP6 2*70%	szt.	1.400	
			okna typu OP7 2*70%	szt.	1.400	
			okna typu O1 12*70%	szt.	8.400	
			okna typu O2 16*70%	szt.	11.200	
			okna typu O3 16*70%	szt.	11.200	
			okna typu O4 16*70%	szt.	11.200	
			okna typu L7 4*70%	szt.	2.800	
			okna typu L8 4*70%	szt.	2.800	
					RAZEM	53.200
255 d.10	10,255	SST 013	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych okiennych - do renowacji	szt.		
			przyjęto 30 % zamków			
			okna typu OP4 4*30%	szt.	1.200	
			okna typu OP6 2*30%	szt.	0.600	
			okna typu OP7 2*30%	szt.	0.600	
			okna typu O1 12*30%	szt.	3.600	
			okna typu O2 16*30%	szt.	4.800	
			okna typu O3 16*30%	szt.	4.800	
			okna typu O4 16*30%	szt.	4.800	
			okna typu L7 4*30%	szt.	1.200	
			okna typu L8 4*30%	szt.	1.200	
					RAZEM	22.800
256 d.10	10,256	SST 013	Wymiana zawiasów wbijanych - na nowe	szt.		
			przyjęto 70 % zawiasów			
			okna typu OP4 4*2*70%	szt.	5.600	
			okna typu OP6 2*2*70%	szt.	2.800	
			okna typu OP7 2*2*70%	szt.	2.800	
			okna typu O1 12*2*70%	szt.	16.800	
			okna typu O2 16*2*70%	szt.	22.400	
			okna typu O3 16*2*70%	szt.	22.400	
			okna typu O4 16*2*70%	szt.	22.400	
			okna typu L7 4*2*70%	szt.	5.600	
			okna typu L8			

Lp	kod poz	Nr spec . tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4*2*70%	szt.	5.600	
					RAZEM	106.400
257 d.10	10,257	SST 013	Wymiana zawiasów wbijanych -do renowacji	szt.		
			przyjęto 30 % zawiasów			
			okna typu OP4			
			4*2*30%	szt.	2.400	
			okna typu OP6			
			2*2*30%	szt.	1.200	
			okna typu OP7			
			2*2*30%	szt.	1.200	
			okna typu O1			
			12*2*30%	szt.	7.200	
			okna typu O2			
			16*2*30%	szt.	9.600	
			okna typu O3			
			16*2*30%	szt.	9.600	
			okna typu O4			
			16*2*30%	szt.	9.600	
			okna typu L7			
			4*2*30%	szt.	2.400	
			okna typu L8			
			4*2*30%	szt.	2.400	
					RAZEM	45.600
258 d.10	10,258	SST 013	Ręczne czyszczenie okuć okiennych z przesmarowaniem	szt		
			przyjęto 30 % klamek			
			okna typu OP4			
			4*30%	szt	1.200	
			okna typu OP6			
			2*30%	szt	0.600	
			okna typu OP7			
			2*30%	szt	0.600	
			okna typu O1			
			12*30%	szt	3.600	
			okna typu O2			
			16*30%	szt	4.800	
			okna typu O3			
			16/30%	szt	0.005	
			okna typu O4			
			16*30%	szt	4.800	
			okna typu L7			
			4*30%	szt	1.200	
			okna typu L8			
			4*30%	szt	1.200	
			przyjęto 30 % zamki			
			okna typu OP4			
			4*30%	szt	1.200	
			okna typu OP6			
			2*30%	szt	0.600	
			okna typu OP7			
			2*30%	szt	0.600	
			okna typu O1			
			12*30%	szt	3.600	
			okna typu O2			
			16*30%	szt	4.800	
			okna typu O3			
			16/30%	szt	0.005	
			okna typu O4			
			16*30%	szt	4.800	
			okna typu L7			
			4*30%	szt	1.200	
			okna typu L8			
			4*30%	szt	1.200	
			przyjęto 30 % zawiasów			
			okna typu OP4			
			4*2*30%	szt	2.400	
			okna typu OP6			
			2*2*30%	szt	1.200	
			okna typu OP7			
			2*2*30%	szt	1.200	

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			okna typu O1 12*2*30%	szt.	7.200	
			okna typu O2 16*2*30%	szt.	9.600	
			okna typu O3 16*2*30%	szt.	9.600	
			okna typu O4 16*2*30%	szt.	9.600	
			okna typu L7 4*2*30%	szt.	2.400	
			okna typu L8 4*2*30%	szt.	2.400	
					RAZEM	81.610
259 d.10	10,259	SST 013	Wykonanie skrzydła okiennego skrzynkowego bez szczeblin o wielk.do 1.00 m2 o przekr.ramiaka do 80x50 mm	szt.		
			okno typu 02 8	szt.	8.000	
			okno typu 04 4	szt.	4.000	
					RAZEM	12.000
260 d.10	10,260	SST 013	Demontaż okuć okiennych - okapniki blaszane	szt.		
			2+2+6+8+8+8+4	szt.	38.000	
					RAZEM	38.000
261 d.10	10,261	SST 013	Założenie na nowym miejscu okuć okiennych - okapniki blaszane	szt.		
			2+2+6+8+8+8+4	szt.	38.000	
					RAZEM	38.000
262 d.10	10,262	SST 013	Wymiana elementów ościeżnic okiennych - ślepych progów osadzonych w ścianach	m		
			okno typu 01 0.8	m	0.800	
			okno typu 03 2.05	m	2.050	
			okno typu 04 2.05	m	2.050	
			okno typu 05 2.05	m	2.050	
					RAZEM	6.950
263 d.10	10,263	SST 013	Wstawienie łat z desek o pow. do 0,5 m2 w płaszczyznach elementów sto- larki	szt.		
			15	szt.	15.000	
					RAZEM	15.000
264 d.10	10,264	SST 013	Flekowanie elem.i wyrobów stolarskich pod malowanie przy wielk.pojedyn.fleków do 3 cm2	szt.		
			20	szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
265 d.10	10,265	SST 013	Uzupełnienie brakujących listew drewnianych mocowanych na wkręty	m2		
			0.5	m2	0.500	
					RAZEM	0.500
266 d.10	10,266	SST 013	Rozszklenie otworów drzwiowych o ramach drewnianych	m2		
			okna typu OP4 0.93*1.03*2	m2	1.916	
			okna typu OP6 0.4*0.4*2	m2	0.320	
			okna typu OP7 0.4*0.4*2	m2	0.320	
			okna typu O1 1.5*2*2+0.75*2.85*4	m2	14.550	
			okna typu O2 2.05*2*2	m2	8.200	
			okna typu O3 2.05*2*2	m2	8.200	
			okna typu O4 2.05*2*2	m2	8.200	
			okna typu L7 0.62*0.75*2	m2	0.930	
			okna typu L8 0.62*0.75*2	m2	0.930	

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	43.566
267 d.10	10,267	SST 013	Szklenie ram drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na listwy z podkitowaniem szkłem płaskim ciagnionym bezbarwnym o gr. 4 mm okna typu OP4 0.93*1.03*2 okna typu OP6 0.4*0.4*2 okna typu OP7 0.4*0.4*2 okna typu O1 1.5*2*2+0.75*2.85*4 okna typu O2 2.05*2*2 okna typu O3 2.05*2*2 okna typu O4 2.05*2*2 okna typu L7 0.62*0.75*2 okna typu L8 0.62*0.75*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 m ²	 1.916 0.320 0.320 14.550 8.200 8.200 8.200 0.930 0.930	
					RAZEM	43.566
268 d.10	10,267	SST 013	Uzupełnienie uszczelek w ramach drewnianych okien okna typu OP4 0.93*1.03*2 okna typu OP6 0.4*0.4*2 okna typu OP7 0.4*0.4*2 okna typu O1 1.5*2*2+0.75*2.85*4 okna typu O2 2.05*2*2 okna typu O3 2.05*2*2 okna typu O4 2.05*2*2 okna typu L7 0.62*0.75*2 okna typu L8 0.62*0.75*2 wyliczenie ilości uszczelek (0.93*2+1.03*2+1.03*2)*2+2*(0.4*4*2)+(2.25*2+2.85*2+4+4.5+4)*2+3*(2.05*2+4+4.18)*2+2*(0.62*2+0.75*2+0.75*2)*2=201,92 m	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 m ² m ²	 1.916 0.320 0.320 14.550 8.200 8.200 8.200 0.930 0.930	
					RAZEM	43.566
11 Izolacja piwnic						
269 d.11	11,269	SST 01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki granitowej na podsypce piaskowej 0.18*(2.31+3.12+4.75+2.31+3.03+4.75+3.7) 0.18*(4+3+9.1+1.3+3.7+1.5+4.5+4+1.5+9.5+3.2+4+1.5*3+0.5)	m ² m ² m ²	 4.315 9.774	
					RAZEM	14.089
270 d.11	11,270	SST 03	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wys. 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z demontażu) 0.18*(2.31+3.12+4.75+2.31+3.03+4.75+3.7) 0.18*(4+3+9.1+1.3+3.7+1.5+4.5+4+1.5+9.5+3.2+4+1.5*3+0.5)	m ² m ² m ²	 4.315 9.774	
					RAZEM	14.089
271 d.11	11,271	SST 01	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 0.5*(4+3+9.1+1.3+3.7+1.5+4.5+4+1.5+9.5+3.2+4)+3*(18+1*2+3.7+0.4+2.8+0.45+5.1+0.45+2.77+0.4)	m ² m ²	 132.860	
					RAZEM	132.860
272 d.11	11,272	SST 03	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. (płytki z demontażu) 0.5*(4+3+9.1+1.3+3.7+1.5+4.5+4+1.5+9.5+3.2+4)+3*(18+1*2+3.7+0.4+2.8+0.45+5.1+0.45+2.77+0.4)	m ² m ²	 132.860	
					RAZEM	132.860
273 d.11	11,273	SST 01	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$((4+3+9.1+1.3+3.7+1.5+4.5+4+1.5+9.5+3.2+4)+(18+1*2+3.7+0.4+2.8+0.45+5.1+0.45+2.77+0.4))*(3+0.8)/2*(2.7-1.5+0.3+0.25)$	m³	283.855	
					RAZEM	283.855
274 d.11	11,274	ST4	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km (29 km)	m³		
			$((4+3+9.1+1.3+3.7+1.5+4.5+4+1.5+9.5+3.2+4)+(18+1*2+3.7+0.4+2.8+0.45+5.1+0.45+2.77+0.4))*(3+0.8)/2*(2.7-1.5+0.3+0.25)$	m³	283.855	
					RAZEM	283.855
275 d.11	11,275	SST 02	Oczyszczenie ścienne murów gładkich z cegły	m²		
			ściana piwniczna od zewnątrz			
			$((4+3+9.1+1.3+3.7+1.5+4.5+4+1.5+9.5+3.2+4)+(18+1*2+3.7+0.4+2.8+0.45+5.1+0.45+2.77+0.4))*(2.7-1.5+0.3+0.25)$	m²	149.398	
					RAZEM	149.398
276 d.11	11,276	SST 01	Czyszczenie powierzchni strumieniowe wodne wysokociśnieniowe elementów	m²		
			ściana piwniczna od zewnątrz			
			$((4+3+9.1+1.3+3.7+1.5+4.5+4+1.5+9.5+3.2+4)+(18+1*2+3.7+0.4+2.8+0.45+5.1+0.45+2.77+0.4))*(2.7-1.5+0.3+0.25)$	m²	149.398	
					RAZEM	149.398
277 d.11	11,277	SST 02	Dwuwarstw.izolacje pionowe murów lepikiem z wyprawą z zaprawy cement. z dod. środka wodoszczel.	m²		
			uszczelnienie ławy fundamentowej- spoiny kamieni przyjęto 20% powierzchni			
			$((4+3+9.1+1.3+3.7+1.5+4.5+4+1.5+9.5+3.2+4)+(18+1*2+3.7+0.4+2.8+0.45+5.1+0.45+2.77+0.4))*20\%$	m²	17.074	
					RAZEM	17.074
278 d.11	11,278	SST 02	Osuszanie fundamentów	m²		
			ściana piwniczna od zewnątrz			
			$((4+3+9.1+1.3+3.7+1.5+4.5+4+1.5+9.5+3.2+4)+(18+1*2+3.7+0.4+2.8+0.45+5.1+0.45+2.77+0.4))*(2.7-1.5+0.3+0.25)$	m²	149.398	
					RAZEM	149.398
279 d.11	11,279	SST 02	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły - iniekcja jednorzędowa mur o grubości 2 cegły przy zastosowaniu preparatu np KIESOL C	m		
			przepona od zewnątrz			
			$(4+3+9.1+1.3+3.7+1.5+4.5+4+1.5+9.5+3.2+4)+(18+1*2+3.7+0.4+2.8+0.45+5.1+0.45+2.77+0.4)$	m	85.370	
			przepona od środka			
			$2+3.2+8.6+3.2+2+1.15+1.87+1.42+1.2*2+3.8+0.5+2.45*2+1.9*2+10.5+1.16*2+1.9+1.9+1.06+16.8*2-1.2-1+7.5+7$	m	102.420	
					RAZEM	187.790
280 d.11	11,280	SST 02	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły - iniekcja jednorzędowa mur o grubości 1 cegły przy zastosowaniu preparatu np KIESOL C	m		
			przepona od środka			
			$2+2+2+1.3*2+1.5+4.7+2.5*2+1.2+1+1.5+1.2+2.5+3.24*2+2.04$	m	35.720	
					RAZEM	35.720
281 d.11	11,281	SST 02	Naprawa podłoża i wypełnienie otworów do iniekcji przez całościową powierzchnię naniesienie zaprawy np DICHTSPACHTEL	m²		
			przepona od zewnątrz			
			$((4+3+9.1+1.3+3.7+1.5+4.5+4+1.5+9.5+3.2+4)+(18+1*2+3.7+0.4+2.8+0.45+5.1+0.45+2.77+0.4))*0.1$	m²	8.537	
			przepona od środka			
			$(2+3.2+8.6+3.2+2+1.15+1.87+1.42+1.2*2+3.8+0.5+2.45*2+1.9*2+10.5+1.16*2+1.9+1.9+1.06+16.8*2-1.2-1+7.5+7)*0.1$	m²	10.242	
			$(2+2+2+1.3*2+1.5+4.7+2.5*2+1.2+1+1.5+1.2+2.5+3.24*2+2.04)*0.1$	m²	3.572	
					RAZEM	22.351
282 d.11	11,282	SST 02	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 2-3 cegły	msc		
			wymiana uszkodzonych cegieł			
			15	msc	15.000	
					RAZEM	15.000
283 d.11	11,283	SST 04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych z zaprawy podkładowej np GRUND-PUITZ	m²		
			ściana piwniczna od zewnątrz			
			$((4+3+9.1+1.3+3.7+1.5+4.5+4+1.5+9.5+3.2+4)+(18+1*2+3.7+0.4+2.8+0.45+5.1+0.45+2.77+0.4))*(2.7-1.5+0.3+0.25)$	m²	149.398	
					RAZEM	149.398

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
284 d.11	11,284	SST 02	Spoinowanie murów obrobionego z wykuciem spoin z np DICHTSPACH-TEL ściana piwniczna od zewnątrz $((4+3+9.1+1.3+3.7+1.5+4.5+4+1.5+9.5+3.2+4)+(18+1*2+3.7+0.4+2.8+0.45+5.1+0.45+2.77+0.4))*(2.7-1.5+0.3+0.25)$	m ² m ²	 149.398	
					RAZEM	149.398
285 d.11	11,285	SST 02	Dwukrotne nasycenie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego preparatem gruntującym np KIESOL ściana piwniczna od zewnątrz $((4+3+9.1+1.3+3.7+1.5+4.5+4+1.5+9.5+3.2+4)+(18+1*2+3.7+0.4+2.8+0.45+5.1+0.45+2.77+0.4))*(2.7-1.5+0.3+0.25)$	m ² m ²	 149.398	
					RAZEM	149.398
286 d.11	11,286	SST 04	Izolacja pionowa powłokowa ze szlamu np SULFATEXSCHLAMME gr 2 mm ściana piwniczna od zewnątrz $((4+3+9.1+1.3+3.7+1.5+4.5+4+1.5+9.5+3.2+4)+(18+1*2+3.7+0.4+2.8+0.45+5.1+0.45+2.77+0.4))*(2.7-1.5+0.3+0.25)$ warstwa cokołowa $((4+3+9.1+1.3+3.7+1.5+4.5+4+1.5+9.5+3.2+4)+(18+1*2+3.7+0.4+2.8+0.45+5.1+0.45+2.77+0.4))*0.3$	m ² m ² m ²	 149.398 25.611	
					RAZEM	175.009
287 d.11	11,287	SST 04	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły np z VORSPRITZMORTEL profil bazy cokołu $((4+3+9.1+1.3+3.7+1.5+4.5+4+1.5+9.5+3.2+4)+(18+1*2+3.7+0.4+2.8+0.45+5.1+0.45+2.77+0.4))*0.3$	m ² m ²	 60.121	
					RAZEM	60.121
288 d.11	11,288	SST 04	Izolacja pionowa powłokowa np MULTIBAUDICHT 2K ściana piwniczna od zewnątrz $((4+3+9.1+1.3+3.7+1.5+4.5+4+1.5+9.5+3.2+4)+(18+1*2+3.7+0.4+2.8+0.45+5.1+0.45+2.77+0.4))*(2.7-1.5+0.3+0.25)$	m ² m ²	 149.398	
					RAZEM	149.398
289 d.11	11,289	SST 04	Izolacje z trójwarstwowej maty ochronnej np SYTEMSCHUTZ ściana piwniczna od zewnątrz - dwuwarstwowo $((4+3+9.1+1.3+3.7+1.5+4.5+4+1.5+9.5+3.2+4)+(18+1*2+3.7+0.4+2.8+0.45+5.1+0.45+2.77+0.4))*(2.7-1.5+0.3+0.25))*2$	m ² m ²	 298.795	
					RAZEM	298.795
290 d.11	11,290	SST 04	Izolacje cieplne z płyt styropianowych XPS gr 6 cm pionowe ściana piwniczna od zewnątrz $(3.02+2.91+0.5*2+16.51+1-3.59+18.28+1.3+1.3+1+16.44+0.1+6.22+0.5*2)*(2.7-1.5+0.3+0.25)$	m ² m ²	 116.358	
					RAZEM	116.358
291 d.11	11,291	SST 01	Przesadzenia roślinności w obrębie wykopów, nowe nasadzenia, porządkowanie terenu zielonego 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
12 Drenaż						
292 d.12	12,292	SST 03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - żwir $((4+3+9.1+1.3+3.7+1.5+4.5+4+1.5+9.5+3.2+4)+(18+1*2+3.7+0.4+2.8+0.45+5.1+0.45+2.77+0.4))*(0.3+0.5)/2*0.3$	m ³ m ³	 10.244	
					RAZEM	10.244
293 d.12	12,293	SST 014	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m - piasek $((4+3+9.1+1.3+3.7+1.5+4.5+4+1.5+9.5+3.2+4)+(18+1*2+3.7+0.4+2.8+0.45+5.1+0.45+2.77+0.4))*(3+0.8)/2*(2.7-1.5+0.3+0.25)-10.244$	m ³ m ³	 273.611	
					RAZEM	273.611
294 d.12	12,294	SST 014	Izolacje z geowłókniny - kanałów, rowów itp. $((4+3+9.1+1.3+3.7+1.5+4.5+4+1.5+9.5+3.2+4)+(18+1*2+3.7+0.4+2.8+0.45+5.1+0.45+2.77+0.4))*(0.4+0.3+0.3)$	m ² m ²	 85.370	
					RAZEM	85.370
295 d.12	12,295	SST 014	Rurociągi drenarskie o śr. 10.0 cm układane ręcznie w wykopach umocnionych (rurki pcv) $((4+3+9.1+1.3+3.7+1.5+4.5+4+1.5+9.5+3.2+4)+(18+1*2+3.7+0.4+2.8+0.45+5.1+0.45+2.77+0.4))$	m m	 85.370	
					RAZEM	85.370

[illegible]

- 40 -

- 41 -

Lp	kod poz	Nr spec . tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4.12+5.03+17.32+14.8+16.64+12.89+10.53+5.56+3.45+5.1+31.04+7.04+24.2+11.52+4.92+18.02+3.45+7.26+5.78+10.38+12.42	m ²	231.470	
					RAZEM	902.836
312 d.13	13,312	SST 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów piwnica - stropy 4.12+5.03+17.32+14.8+16.64+12.89+10.53+5.56+3.45+5.1+31.04+7.04+24.2+11.52+4.92+18.02+3.45+7.26+5.78+10.38+12.42	m ²		
				m ²	231.470	
					RAZEM	231.470
313 d.13	13,313	SST 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian piwnica - ściany 2.4*(2.38*2+1.74*2+2.68*2+1.86*2+(4.62+2.18+0.69+2.27+0.63+1.95+0.47+1.74+0.26+2.27+1.2+1.3)*2+1.2+1.2+2.5+1.2*2)-1*1.8-0.4*0.4-0.9*1.99-0.4*0.4-1*1.8-0.9*1.99-0.75*0.85-0.75*0.85-1.77*1.87-0.93*1.03*2 2.3*(4.44*2+3.02*2+1.2*2+2.83*2+1.89*2+1.2*2+3.05*2+4.38*2+4.32*2+2.3*2+2.5*2+0.15*2+0.67*2+1.2*2+2.11*2+2.5*2+2.41*2+4.8*2+1.93*2+2.41*2+2.48*2+2.41*2+2.48*2+1.95*2)-1.77*1.87-1.5*1.77-1.85*1.9*2-1.7*2-0.93*1.03*2-1*1.99-0.93*1.03-2.3*1.8-1.8*2.3-1*1.99-2.3*1.8-1*1.85-1*1.99-1.8*1.85-1.8*1.85-1.7*2-1*2-1*1.99*2-1.7*2-1.85*1.8 2.23*(0.29*2+1.93*2+0.29*2+0.6*2+2.07*2+0.29*2+0.56*2+2.51*2+0.3*2+2.06*2+2.51*2+2.27*2-0.5+4.82*2+0.15*2+2.16*2+2.51*2+2.16*2+2.08*2+0.6*2+0.1*2)-0.75*0.85-0.88*1.8-0.86*1.8-0.9*1.77-1*1.8-0.88*1.8-1*1.8-1*1.77-1.8*0.86-0.75*0.85-1*1.77 2.26*(4.03*2+4.48*2+3.24*2+2.24*2+2.24*2+1.8*2+0.35*2+1.35*2+4.5*2+3.04*2+4.09*2+3.15*2+0.2+2.3*2+1.45*2+3.24*2)-0.9*2.02-0.93*1.03*2-0.9*2-1*2-1.7*2-1*2-0.93*1.03-0.9*2-0.93*1.03-0.9*2-0.9*2 głify ścian zewnętrznych od środka 0.2*(0.4*3*2+(0.93+1.03*2)*9+1+2*2) ścian wewnętrznych 0.15*(1+1.8*2+0.86+1.8*2+1.7+2*2) 0.4*((0.75+0.85*2)*2+0.9+2.02*2) 0.6*(1.77*2+1.87+1.85*2+1.7+1.6+2*2+1+2*2+2.3*2+2.2) 0.2*(1+2*2+0.88+1.8*2+0.9+2*2+1+2*2) 0.49*(2.3*2+2.05+1+2*2)	m ²		
				m ²	139.069	
				m ²	207.419	
				m ²	117.573	
				m ²	167.782	
				m ²	6.862	
				m ²	2.214	
				m ²	3.936	
				m ²	16.926	
				m ²	3.876	
				m ²	5.709	
					RAZEM	671.366
314 d.13	13,314	SST 05	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie trzecie malowanie ściany 2.4*(2.38*2+1.74*2+2.68*2+1.86*2+(4.62+2.18+0.69+2.27+0.63+1.95+0.47+1.74+0.26+2.27+1.2+1.3)*2+1.2+1.2+2.5+1.2*2)-1*1.8-0.4*0.4-0.9*1.99-0.4*0.4-1*1.8-0.9*1.99-0.75*0.85-0.75*0.85-1.77*1.87-0.93*1.03*2 2.3*(4.44*2+3.02*2+1.2*2+2.83*2+1.89*2+1.2*2+3.05*2+4.38*2+4.32*2+2.3*2+2.5*2+0.15*2+0.67*2+1.2*2+2.11*2+2.5*2+2.41*2+4.8*2+1.93*2+2.41*2+2.48*2+2.41*2+2.48*2+1.95*2)-1.77*1.87-1.5*1.77-1.85*1.9*2-1.7*2-0.93*1.03*2-1*1.99-0.93*1.03-2.3*1.8-1.8*2.3-1*1.99-2.3*1.8-1*1.85-1*1.99-1.8*1.85-1.8*1.85-1.7*2-1*2-1*1.99*2-1.7*2-1.85*1.8 2.23*(0.29*2+1.93*2+0.29*2+0.6*2+2.07*2+0.29*2+0.56*2+2.51*2+0.3*2+2.06*2+2.51*2+2.27*2-0.5+4.82*2+0.15*2+2.16*2+2.51*2+2.16*2+2.08*2+0.6*2+0.1*2)-0.75*0.85-0.88*1.8-0.86*1.8-0.9*1.77-1*1.8-0.88*1.8-1*1.8-1*1.77-1.8*0.86-0.75*0.85-1*1.77 2.26*(4.03*2+4.48*2+3.24*2+2.24*2+2.24*2+1.8*2+0.35*2+1.35*2+4.5*2+3.04*2+4.09*2+3.15*2+0.2+2.3*2+1.45*2+3.24*2)-0.9*2.02-0.93*1.03*2-0.9*2-1*2-1.7*2-1*2-0.93*1.03-0.9*2-0.93*1.03-0.9*2-0.9*2 głify ścian zewnętrznych od środka 0.2*(0.4*3*2+(0.93+1.03*2)*9+1+2*2) ścian wewnętrznych 0.15*(1+1.8*2+0.86+1.8*2+1.7+2*2) 0.4*((0.75+0.85*2)*2+0.9+2.02*2) 0.6*(1.77*2+1.87+1.85*2+1.7+1.6+2*2+1+2*2+2.3*2+2.2) 0.2*(1+2*2+0.88+1.8*2+0.9+2*2+1+2*2) 0.49*(2.3*2+2.05+1+2*2) stropy 4.12+5.03+17.32+14.8+16.64+12.89+10.53+5.56+3.45+5.1+31.04+7.04+24.2+11.52+4.92+18.02+3.45+7.26+5.78+10.38+12.42	m ²		
				m ²	139.069	
				m ²	207.419	
				m ²	117.573	
				m ²	167.782	
				m ²	6.862	
				m ²	2.214	
				m ²	3.936	
				m ²	16.926	
				m ²	3.876	
				m ²	5.709	
				m ²	231.470	
					RAZEM	902.836
14	Wywiezienie gruzu i ziemi					
315 d.14	14,315	ST4	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość do 1 km	m ³		

Lp	kod poz	Nr spec . tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			113.43*0.1*0.1+22.4*0.1*0.1+28.13*0.01+198.96*0.01+173.2*0.01+173.2*0.025+15.9*0.15*0.12+0.7*0.1*0.2+2.02*1.68*0.15+2.85*0.02+0.1+38.49*0.03+6.72*0.01+12*0.1*0.1*0.12+2*0.1*0.1+0.5+40.01*0.03+4.8*0.03+71.2*0.02+5.77*0.02+29.91*0.05+0.22+2.6+10.58*0.01+2.24*0.01+1.83*0.03+2.43*0.03+68.32*0.03+85.37*0.03*0.3+0.24*0.24*85.37+1.03*0.01+8.91*0.3*0.01+10.01*0.25+43.56*0.005+231.47*0.03+633.69*0.03+37.67*0.02	m ³	57.070	
					RAZEM	57.070
316 d.14	14,316	ST4	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu - za każdy nast. 1 km	m ³		
			113.43*0.1*0.1+22.4*0.1*0.1+28.13*0.01+198.96*0.01+173.2*0.01+173.2*0.025+15.9*0.15*0.12+0.7*0.1*0.2+2.02*1.68*0.15+2.85*0.02+0.1+38.49*0.03+6.72*0.01+12*0.1*0.1*0.12+2*0.1*0.1+0.5+40.01*0.03+4.8*0.03+71.2*0.02+5.77*0.02+29.91*0.05+0.22+2.6+10.58*0.01+2.24*0.01+1.83*0.03+2.43*0.03+68.32*0.03+85.37*0.03*0.3+0.24*0.24*85.37+1.03*0.01+8.91*0.3*0.01+10.01*0.25+43.56*0.005+231.47*0.03+633.69*0.03+37.67*0.02	m ³	57.070	
					RAZEM	57.070
317 d.14	14,316	ST4	Utylizacja gruzu	m ³		
			113.43*0.1*0.1+22.4*0.1*0.1+28.13*0.01+198.96*0.01+173.2*0.01+173.2*0.025+15.9*0.15*0.12+0.7*0.1*0.2+2.02*1.68*0.15+2.85*0.02+0.1+38.49*0.03+6.72*0.01+12*0.1*0.1*0.12+2*0.1*0.1+0.5+40.01*0.03+4.8*0.03+71.2*0.02+5.77*0.02+29.91*0.05+0.22+2.6+10.58*0.01+2.24*0.01+1.83*0.03+2.43*0.03+68.32*0.03+85.37*0.03*0.3+0.24*0.24*85.37+1.03*0.01+8.91*0.3*0.01+10.01*0.25+43.56*0.005+231.47*0.03+633.69*0.03+37.67*0.02	m ³	57.070	
					RAZEM	57.070
15 Rusztowania						
318 d.15	15,318	ST5	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
			(19.58*2+22.09*2)*6	m ²	500.040	
					RAZEM	500.040
319 d.15	15,319	ST5	Czas pracy rusztowań grupy 2154,00 mg (skład zespołu roboczego 2)			
320 d.15	15,320	ST5	Czas pracy rusztowań grupy 689,03 mg (skład zespołu roboczego 3)			