

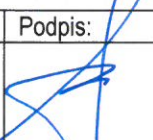


<b>ADRES INWESTYCJI:</b> ul. Noakowskiego 3, dz. nr. ew. 1, obręb 5-05-05 00-666 Warszawa	<b>INWESTOR:</b> Politechnika Warszawska, Ul. Plac Politechniki 1 00-661 Warszawa	
---	---	---

	<b>DOKUMENTACJA PROJEKTOWA ROBÓT REMONTOWO-MODERNIZACYJNYCH          POMIESZCZEŃ 2 PIĘTRA WYDZIAŁU CHEMICZNEGO POLITECHNIKI          WARSZAWSKIEJ, UL. NOAKOWSKIEGO 3 W WARSZAWIE,          dz. nr ew. 1, obręb 5-05-05          Wpis do rej.zab. A -921 decyzją z dnia 01.12.1977r.</b>		
<b>FAZA</b>	<b>PRZEDMIAR</b>	<b>TOM 5</b>	<b>EGZ. 3</b>
<b>BRANŻA</b>	Architektura i konstrukcja		
<b>INWESTOR</b>	POLITECHNIKA WARSZAWSKA ul. Pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa tel. (22) 628-59-85, 234-72-20, fax. (22) 234-72-04 www.pw.edu.pl		
<b>PROJEKTANT</b>	<b>VODA</b> Bartosz Trzeciak Ul. M.Kopernika 8/18 m.26 00-367 WARSZAWA 791-228-000		
<b>KODY CPV</b>	CPV 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne CPV-45421152-4 Instalowanie ścianek działowych CPV 45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg i ścian CPV 45410000-4 Tynkowanie CPV 45421153-1 Instalowanie mebli CPV 45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie CPV 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne CPV 45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych CPV 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej		

<b>OPRACOWAŁ:</b>	Imię i Nazwisko:	Nr. Upr.:	Data:	Podpis:
	mgr inż. Piotr Umiński	St-891/88	04/2016	

Warszawa, kwiecień 2016

<b>DOKUMENTACJA PROJEKTOWA</b>		
Tom 1	Projekt budowlany - architektura	
Tom 2	Projekt budowlany - instalacje elektryczne	
<b>SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT</b>		
Tom 3	STWiOR - architektura	
Tom 4	STWiOR - instalacje elektryczne	
<b>PRZEDMIARY</b>		
Tom 5	Przedmiar - architektura	
Tom 6	Przedmiar - instalacje elektryczne	
<b>KOSZTORYSY INWESTORSKIE</b>		
Tom 7	Kosztorys inwestorski - architektura	
Tom 8	Kosztorys inwestorski - instalacje elektryczne	

ETAP:	Projekt budowlany	Projektowała:	mgr inż. arch. Mariola Trzeciak
DATA:	04.2016	Projektował:	inż. arch. Bartosz Trzeciak

---

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

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45421152-4 Instalowanie ścianek działowych  
45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie  
45410000-4 Tynkowanie  
45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne  
45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45421153-1 Instalowanie zabudowanych mebli

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń 2 piętra budynku Wydziału Chemii Politechniki Warszawskiej  
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Noakowskiego 2  
INWESTOR : Politechnika Warszawska  
ADRES INWESTORA : Warszawa Pl. Politechniki 1  
BRANŻA : Budowlana i sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Umiński  
DATA OPRACOWANIA : 18.04.2016

---

WYKONAWCA :

**PIOTR TOMASZ UMIŃSKI**  
mgr inż. budownictwa

INWESTOR :

Data opracowania  
18.04.2016

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
Nr ewid. 51-891/83

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty budowlane	1	59
2	Roboty elektryczne uzupełniające	60	62
3	Roboty sanitarne	63	87
4	Meble i wyposażenie	88	102

Lp.	kod poz.	Nr spec . tech . n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty budowlane</b>						
1	1,1	SST 01	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m <sup>2</sup>		
d.1			25.81+30.02+12.85	m <sup>2</sup>	68.680	
					<b>RAZEM</b>	<b>68.680</b>
2	1,2	SST 01	Rozebranie posadzki z deszczulek	m <sup>2</sup>		
d.1			pod uzupełnienie klepki 0.25*(5.43+0.9+0.4)	m <sup>2</sup>	1.683	
			odstająca klepka - zakłada się 20% powierzchni 160.97*20%	m <sup>2</sup>	32.194	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.877</b>
3	1,3	SST 03	Szlifowanie podłoży betonowych	m <sup>2</sup>		
d.1			pod uzupełnienie klepki 0.25*(5.43+0.9+0.4)	m <sup>2</sup>	1.683	
			odstająca klepka - zakłada się 20% powierzchni 160.97*20%	m <sup>2</sup>	32.194	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.877</b>
4	1,4	SST 03	Uzupełnienie posadzek z deszczulek o grub. 19-22 mm na klej o pow. do 5 m <sup>2</sup> w jednym miejscu (nowe deszczółki)	m <sup>2</sup>		
d.1			pod uzupełnienie klepki 0.25*(5.43+0.9+0.4)	m <sup>2</sup>	1.683	
			odstająca klepka - zakłada się 20% powierzchni 160.97*20%	m <sup>2</sup>	32.194	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.877</b>
5	1,5	SST 03	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych bardzo zniszczonych	m <sup>2</sup>		
d.1			25.81+30.02+22.93+36.4+12.85+15.3+17.66	m <sup>2</sup>	160.970	
					<b>RAZEM</b>	<b>160.970</b>
6	1,6	SST 05	Trzykrotne lakierowanie posadzek	m <sup>2</sup>		
d.1			25.81+30.02+22.93+36.4+12.85+15.3+17.66	m <sup>2</sup>	160.970	
					<b>RAZEM</b>	<b>160.970</b>
7	1,7	SST 03	Wymiana cokołów z ćwierćwałka z drewna liściastego - nowy 30%	m		
d.1			pom 214 c ((0.15+0.21+0.58+1.82+1.12)*2+(6.45+0.5)*2-1+0.2*2-0.9)*30%	m	6.048	
			pom 214 b ((1.69+1+1.63)*2+6.95*2+0.2*2-0.9-1-0.9-1.82)*30%	m	5.496	
			pom 215 ((0.49+1.82+0.99)*2+6.95*2-0.9-1+0.2*2)*30%	m	5.700	
			pom 216 ((0.64+0.75+4.2+3.71+3.35)*2+2.76*2-1*3-1.2-0.9-0.95*3)*30%	m	6.861	
			pom 217 (3.76*2+(0.61+1.82+0.99)*2-0.95+0.15*2)*30%	m	4.113	
			pom 218 ((2.1+0.95+1.03)*2+3.75*2-0.95+0.15*2)*30%	m	4.503	
			pom 219 ((0.89+0.95+2.32+0.55)*2+3.75*2-0.95+0.15*2)*30%	m	4.881	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.602</b>
8	1,8	SST 03	Wymiana cokołów z ćwierćwałka z drewna liściastego - z demontażu 70%	m		
d.1			pom 214 c ((0.15+0.21+0.58+1.82+1.12)*2+(6.45+0.5)*2-1+0.2*2-0.9)*70%	m	14.112	
			pom 214 b ((1.69+1+1.63)*2+6.95*2+0.2*2-0.9-1-0.9-1.82)*70%	m	12.824	
			pom 215 ((0.49+1.82+0.99)*2+6.95*2-0.9-1+0.2*2)*70%	m	13.300	
			pom 216 ((0.64+0.75+4.2+3.71+3.35)*2+2.76*2-1*3-1.2-0.9-0.95*3)*70%	m	16.009	
			pom 217 (3.76*2+(0.61+1.82+0.99)*2-0.95+0.15*2)*70%	m	9.597	
			pom 218 ((2.1+0.95+1.03)*2+3.75*2-0.95+0.15*2)*70%	m	10.507	
			pom 219 ((0.89+0.95+2.32+0.55)*2+3.75*2-0.95+0.15*2)*70%	m	11.389	
					<b>RAZEM</b>	<b>87.738</b>
9	1,9	SST 03	Ręczne cyklinowanie starych cokołów	m <sup>2</sup>		
d.1			0.25*2*3.14*0.03*87.738	m <sup>2</sup>	4.132	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.132</b>

Lp.	kod poz.	Nr spec - tech n.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	1,10	SST 05	Lakierowanie starych cokołów z drobnymi naprawami	m <sup>2</sup>		
d.1			0.25*2*3.14*0.03*87.738	m <sup>2</sup>	4.132	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.132</b>
11	1,11	SST 05	Lakierowanie nowych cokołów	m <sup>2</sup>		
d.1			0.25*2*3.14*0.03*37.602	m <sup>2</sup>	1.771	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.771</b>
12	1,12	SST 03	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
d.1			160.97	m <sup>2</sup>	160.970	
					<b>RAZEM</b>	<b>160.970</b>
13	1,13	SST 01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.		
d.1			ściana murowana	szt.	6.000	
			6			
			ściana przeszklona	szt.	4.000	
			3+1			
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
14	1,14	SST 04	Obsadzenie kratki wentylacyjnych 35/35 w ścianach z cegieł	szt.		
d.1			ściana murowana	szt.	6.000	
			6			
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
15	1,15	SST 04	Obsadzenie kratki wentylacyjnych 57/68 w ścianach	szt.		
d.1			ściana przeszklona	szt.	1.000	
			1			
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	1,16	SST 01	Rozebranie nieotynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich na konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
d.1			ścianka między pomieszczeniami 214c/214b	m <sup>2</sup>	23.175	
			3.6*6.95-0.9*2.05			
			ścianka pom 214 c	m <sup>2</sup>	23.220	
			3.6*(6.95-0.5)			
			ścianka w pom 216	m <sup>2</sup>	4.378	
			1.7*3.6-0.85*2.05			
					<b>RAZEM</b>	<b>50.773</b>
17	1,17	SST 02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02	m <sup>2</sup>		
d.1			ścianka między pomieszczeniami 214c/214b	m <sup>2</sup>	23.175	
			3.6*6.95-0.9*2.05			
			ścianka pom 214 c	m <sup>2</sup>	23.220	
			3.6*(6.95-0.5)			
			ścianka w pom 216	m <sup>2</sup>	4.378	
			1.7*3.6-0.85*2.05			
					<b>RAZEM</b>	<b>50.773</b>
18	1,18	SST 02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo 50-01	m <sup>2</sup>		
d.1			zabudowa kanalizacji - poziomo	m <sup>2</sup>	7.500	
			0.2*3*(3+4.5)+3			
			zabudowa kanalizacji - piony	m <sup>2</sup>	10.404	
			3.6*(0.2+0.4+0.3+0.22*2+0.22*2+0.22*2+0.22+0.45)			
					<b>RAZEM</b>	<b>17.904</b>
19	1,19	SST 02	Wypełnienie szczelin fugą elastyczną - obrzeża ścian GK	m		
d.1			ścianka między pomieszczeniami 214c/214b	m	28.300	
			(6.95+3.6*2)*2			
			ścianka pom 214 c	m	27.300	
			(6.45+3.6*2)*2			
			ścianka w pom 216	m	17.800	
			2*(3.6*2+1.7)			
			zabudowa kanalizacji poziomo	m	15.000	
			(3+4.5)*2			
			zabudowa kanalizacji - piony	m	43.200	
			3.6*2*6			
					<b>RAZEM</b>	<b>131.600</b>
20	1,20	SST 02	Licowanie ścian GK listwami narożnikowymi (styk ze ścianą)	m		
d.1			ścianka między pomieszczeniami 214c/214b	m	28.300	
			(6.95+3.6*2)*2			
			ścianka pom 214 c			

Lp.	kod poz.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(6.45+3.6*2)*2	m	27.300	
			ścianka w pom 216	m	17.800	
			2*(3.6*2+1.7)	m	15.000	
			zabudowa kanalizacji poziomo	m	43.200	
			(3+4.5)*2	m		
			zabudowa kanalizacji - piony	m		
			3.6*2*6	m		
					<b>RAZEM</b>	<b>131.600</b>
21	1,21	SST 02	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych	m		
d.1			2.6*5+2*3+2*4.5	m	28.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
22	1,22	SST 06	Zabezpieczenie stolarki folią	m <sup>2</sup>		
d.1			okna	m <sup>2</sup>	28.838	
			1.82*2.56*2+1.7*3.26+1.82*2.56*3	m <sup>2</sup>	23.985	
			drzwi	m <sup>2</sup>	10.533	
			0.8*2.05*2+0.8*2.05*2+0.85*2.05*2*3+0.85*2.05+0.85*2.05*3	m <sup>2</sup>	35.836	
			ścianki szklane	m <sup>2</sup>		
			(0.86+1.2+0.87)*(2.23+0.1+0.57+0.025+0.57+0.1)	m <sup>2</sup>		
			1.55*(11.56*2)	m <sup>2</sup>		
					<b>RAZEM</b>	<b>99.192</b>
23	1,23	SST 04	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m <sup>2</sup> w 1 miej.)	m <sup>2</sup>		
d.1			- po zdemontowanej ściance 214c/214b	m <sup>2</sup>	2.160	
			0.3*(3.6*2)	m <sup>2</sup>	2.160	
			- po zdemontowanej ściance 214c	m <sup>2</sup>	2.160	
			0.3*3.6*2	m <sup>2</sup>	2.160	
			- po zdemontowanej ściance 216 G	m <sup>2</sup>		
			0.3*3.6*2	m <sup>2</sup>		
					<b>RAZEM</b>	<b>6.480</b>
24	1,24	SST 04	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cement.na strop.,belk.,podciąg.,biegach i spocznik.na podł.z cegły i pust. (do 2m <sup>2</sup> w 1 miej.)	m <sup>2</sup>		
d.1			- po zdemontowanej ściance 214c/214b	m <sup>2</sup>	2.085	
			0.3*6.95	m <sup>2</sup>	1.935	
			- po zdemontowanej ściance 214c	m <sup>2</sup>	0.510	
			0.3*(6.95-0.5)	m <sup>2</sup>	8.100	
			- po zdemontowanej ściance 216 G	m <sup>2</sup>		
			0.3*1.7	m <sup>2</sup>		
			- po wykuciu drzwi	m <sup>2</sup>		
			0.2*(0.9+2.05*2+1*3+2.05*2*3+0.95*3+2.05*2*3+0.95+2.05*2)	m <sup>2</sup>		
					<b>RAZEM</b>	<b>12.630</b>
25	1,25	SST 04	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby na stropach	m <sup>2</sup>		
d.1			160.97	m <sup>2</sup>	160.970	
					<b>RAZEM</b>	<b>160.970</b>
26	1,26	SST 04	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1			pom 214 c	m <sup>2</sup>	20.147	
			((0.21+0.58+1.82+1.12)*2)*3.6-1.82*2.56-1*2.05	m <sup>2</sup>	46.687	
			pom 214 b	m <sup>2</sup>	65.246	
			((1.69+1+1.63)*2+6.95)*3.6-1.7*3.26-1*2.05-0.9*2.05	m <sup>2</sup>	68.802	
			pom 215	m <sup>2</sup>	40.110	
			((0.49+1.82+0.99)*2+6.95*2)*3.6-1.82*2.56-0.9*2.05-1*2.05	m <sup>2</sup>	43.289	
			pom 216	m <sup>2</sup>	47.688	
			((0.64+0.75+4.2+3.71+3.35)*2+2.76+1.06)*3.6-1.55*(1.16*2+0.95+1.01*2+0.95+1.09*3+0.95+1.1)-0.95*2.05*3-1*2.05*3-1.7*3.6	m <sup>2</sup>	5.936	
			pom 217	m <sup>2</sup>	6.885	
			(3.76*2+(0.61+1.82+0.99)*2)*3.59-1.55*(1.1+0.95+1.07)-1.82*2.56-0.95*2.05	m <sup>2</sup>	-1.860	
			pom 218	m <sup>2</sup>		
			((2.1+0.95+1.03)*2+3.75*2)*3.59-1.55*(2.1+0.95+1.03)-1.82*2.56-0.95*2.05	m <sup>2</sup>		
			pom 219	m <sup>2</sup>		
			((0.89+0.95+2.32+0.55)*2+3.75*2)*3.59-1.55*(0.89+0.95+1.16*2)-1.82*2.56-0.95*2.05	m <sup>2</sup>		
			glify okien	m <sup>2</sup>		
			0.1*(1.82+2*2.56+1.82+2*2.56+3*(1.82+2.56*2))+((1.7+3.26*2)*0.3	m <sup>2</sup>		
			glify drzwi	m <sup>2</sup>		
			0.45*(1+2.05*2)*3	m <sup>2</sup>		
			glazura	m <sup>2</sup>		
			-1.86	m <sup>2</sup>		



Lp.	kod poz.	Nr spec · tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>342.930</b>
27	1,27	SST 05	Gruntowanie podłoży emulsją np UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
d.1			ściany tynkowane	m <sup>2</sup>	160.97	
			sufity	m <sup>2</sup>		342.93
			160.97			
			ściany	m <sup>2</sup>		101.546
			342.93			
			ściany GK	m <sup>2</sup>		6.000
			50.773*2			
			zabudowa kanalizacji (elementy poziome) z GK	m <sup>2</sup>		10.404
			0.2*2*(3+4.5)+3			
			zabudowa pionów z GK	m <sup>2</sup>		
			3.6*(0.2+0.4+0.3+0.22*2+0.22*2+0.22*2+0.22+0.45)			
					<b>RAZEM</b>	<b>621.850</b>
28	1,28	SST 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1			sufitów	m <sup>2</sup>	160.97	
			160.97			
					<b>RAZEM</b>	<b>160.970</b>
29	1,29	SST 05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1			ścian			
			ściany tynkowane	m <sup>2</sup>	342.93	
			ściany	m <sup>2</sup>		101.546
			342.93			
			ściany GK	m <sup>2</sup>		6.000
			50.773*2			
			zabudowa kanalizacji (elementy poziome)	m <sup>2</sup>		10.404
			0.2*2*(3+4.5)+3			
			zabudowa pionów z GK	m <sup>2</sup>		
			3.6*(0.2+0.4+0.3+0.22*2+0.22*2+0.22*2+0.22+0.45)			
					<b>RAZEM</b>	<b>460.880</b>
30	1,30	SST 01	Wykucie z muru ościeżnic drzwi drewnianych o pow.do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1			9	szt.	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
31	1,31	SST 01	Demontaż skrzydeł drzwiowych o pow.ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1			drzwi typu D4	m <sup>2</sup>	2.640	
			1.2*2.2			
					<b>RAZEM</b>	<b>2.640</b>
32	1,32	SST 05	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1			ościeżnica drzwi typu D4	m <sup>2</sup>	1.512	
			(0.06*2+0.15)*(1.2+2.2*2)			
					<b>RAZEM</b>	<b>1.512</b>
33	1,33	SST 06	Remont ościeżnic drzwi wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1			ościeżnica D4	m <sup>2</sup>	1.512	
			(0.06*2+0.15)*(1.2+2.2*2)			
					<b>RAZEM</b>	<b>1.512</b>
34	1,34	SST 05	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1			ościeżnica D4	m <sup>2</sup>	1.512	
			(0.06*2+0.15)*(1.2+2.2*2)			
					<b>RAZEM</b>	<b>1.512</b>
35	1,35	SST 06	Obsadzenie drzwi drewnianych o pow.otworu do 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		
d.1			drzwi typu D2 95/205	szt.	3.000	
			3			
			drzwi typu D3 90/205	szt.	1.000	
			1			
			drzwi typu D3a 90/205 (wygluszone)	szt.	1.000	
			1			
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
36	1,36	SST 06	Obsadzenie drzwi drewnianych o pow.otworu ponad 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach wewnętrznych z cegieł	m <sup>2</sup>		
d.1			drzwi typu D1 100/205 ( 1 szt D1 z samozamykaczem)	m <sup>2</sup>	6.150	
			3*(1*2.05)			
			drzwi typu D1a 100/205 (wygluszone)	m <sup>2</sup>	2.050	
			1*1*2.05			
			skrzydła drzwi D4 do istniejącej ościeżnicy	m <sup>2</sup>	2.640	
			1.2*2.2			

Lp.	kod poz.	Nr spec · tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>10.840</b>
37	1,37	SST 01	Rozszklenie ścianek o ramach drewnianych	m <sup>2</sup>		
d.1			ścianki szklane $1.55 \cdot 11.56 + (0.86 + 1.2 + 0.87) \cdot (2.23 + 0.1 + 0.57 \cdot 2 + 0.025 + 0.1) - 1.2 \cdot 2.33$	m <sup>2</sup>	25.655	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.655</b>
38	1,38	SST 06	Szklenie ram drewnianych pojedyncz. na kit podwójny szkłem płaskim ciągn. grub. 2-3 mm o pow. szyby do 0.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1			ścianki szklane $1.55 \cdot 11.56 + (0.86 + 1.2 + 0.87) \cdot (2.23 + 0.1 + 0.57 \cdot 2 + 0.025 + 0.1) - 1.2 \cdot 2.33$	m <sup>2</sup>	25.655	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.655</b>
39	1,39	SST 05	Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o pow. do 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1			ścianki szklane $1.55 \cdot 11.56 + (0.86 + 1.2 + 0.87) \cdot (2.23 + 0.1 + 0.57 \cdot 2 + 0.025 + 0.1) - 1.2 \cdot 2.33$	m <sup>2</sup>	25.655	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.655</b>
40	1,40	SST 06	Wymiana listwy we wrębach ościeżnic	m		
d.1			ścianki szklane wstępnie przyjęto 10 m (dokładna ilość możliwa do określenia po rozszkle- niu) 10	m	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
41	1,41	SST 06	Remont skrzydeł okiennych pojedynczych	m <sup>2</sup>		
d.1			ścianki szklane $1.55 \cdot 11.56 + (0.86 + 1.2 + 0.87) \cdot (2.23 + 0.1 + 0.57 \cdot 2 + 0.025 + 0.1) - 1.2 \cdot 2.33$	m <sup>2</sup>	25.655	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.655</b>
42	1,42	SST 05	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową stolarki okiennej uprzednio malowanej o pow. do 0,5 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1			elementy ścianek szklanych 44+12+4	szt.	60.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
43	1,43	SST 01	Wykucie z muru karniszy	m		
d.1			1.9*5	m	9.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
44	1,44	SST 06	Montaż rolet w prowadnicach	m <sup>2</sup>		
d.1			1.9*2.56*5	m <sup>2</sup>	24.320	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.320</b>
45	1,45	SST 01	Rozebranie z parapetów płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
d.1			$1.82 \cdot 0.45 \cdot 5 + 0.05 \cdot 1.82 \cdot 5$	m <sup>2</sup>	4.550	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.550</b>
46	1,46	SST 04	Szlifowanie podłoży betonowych	m <sup>2</sup>		
d.1			pod płytki na parapetach $1.82 \cdot 0.45 \cdot 5 + 0.05 \cdot 1.82 \cdot 5$	m <sup>2</sup>	4.550	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.550</b>
47	1,47	SST 04	Licowanie parapetów płytkami 5/5 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
d.1			$1.82 \cdot 0.45 \cdot 5 + 0.05 \cdot 1.82 \cdot 5$	m <sup>2</sup>	4.550	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.550</b>
48	1,48	SST 04	Licowanie ścian płytkami na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
d.1			$(1.82 + 0.05 \cdot 2) \cdot 5$	m	9.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
49	1,49	SST 04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 30x60 cm na za- prawie klejowej	m <sup>2</sup>		
d.1			$1.8 \cdot 0.5 + 2 \cdot 0.6 \cdot 0.8$	m <sup>2</sup>	1.860	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.860</b>
50	1,50	SST 01	Demontaż skrzydeł drewnianych okiennych o pow. ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1			pom 215 $1.82 \cdot 2.56$	m <sup>2</sup>	4.659	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.659</b>
51	1,51	SST 06	Wykonanie z pomalowaniem i dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżni- cowych o pow. ponad 1,0 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1			pom 215 - skrzydła okienne 0,91/2,56 m 2	szt.	2.000	



Lp.	kod poz.	Nr spec - techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
52	1,52	SST 01	Demontaż zasuwnic okiennych	szt.		
d.1			wymieniane skrzydło okienne ( do ponownego zamontowania )	szt.	4.000	
			4			
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
53	1,53	SST 01	Demontaż klamek z rozetami	szt.		
d.1			wymieniane skrzydło okienne ( do ponownego zamontowania )	szt.	1.000	
			1			
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	1,54	SST 01	Demontaż zamków wpuszczanych	szt.		
d.1			wymieniane skrzydło okienne ( do ponownego zamontowania )	szt.	1.000	
			1			
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	1,55	SST 01	Udrożnienie przewodów wentylacyjnych - odsłonięcie kratki wentylacyjnych (bez wymiany kratki)	szt		
d.1			6	szt	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
56	1,56	SST 05	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
d.1			0.99+1.82+0.49+1.59+1.82+0.91+1.11+1.82+0.58+0.21+2.1+1.82+0.79+1.24+1.83+1.01+0.99+1.82+0.61	m	23.550	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.550</b>
57	1,57	ST 4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1			68.68*0.005+33.877*0.03+87.738*0.03*0.03+10*0.2*0.05+50.773*0.1+9*2*0.1+2.64*0.05+25.655*0.004+9.5*0.05*0.05+4.55*0.01+4.659*0.08	m <sup>3</sup>	9.093	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.093</b>
58	1,58	ST 4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km ( 29km)	m <sup>3</sup>		
d.1			68.68*0.005+33.877*0.03+87.738*0.03*0.03+10*0.2*0.05+50.773*0.1+9*2*0.1+2.64*0.05+25.655*0.004+9.5*0.05*0.05+4.55*0.01+4.659*0.08	m <sup>3</sup>	9.093	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.093</b>
59	1,59	ST 4	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1			68.68*0.005+33.877*0.03+87.738*0.03*0.03+10*0.2*0.05+50.773*0.1+9*2*0.1+2.64*0.05+25.655*0.004+9.5*0.05*0.05+4.55*0.01+4.659*0.08	m <sup>3</sup>	9.093	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.093</b>
<b>2 Roboty elektryczne uzupełniające</b>						
60	2,60	SST 01	Demontaż przewodów uziemiających z płaskownika	m		
d.2			7+12+4+4+4+4+12+4	m	51.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
61	2,61	SST 01	Demontaż wentylatorów sufitowych	szt.		
d.2			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
62	2,62	SST 06	Podłączanie - wentylatory np WESTINGHOUSE	szt.		
d.2			- wentylatory sufitowe	szt.	3.000	
			3			
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3 Roboty sanitarne</b>						
63	3,63	SST 01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.3			woda	m	24.000	
			5+8+7+4			
					<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
64	3,64	SST 01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm	m		
d.3			gaz	m	10.000	
			7+3			
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
65	3,65	SST 01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.3			3*2	m	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
66	3,66	SST 01	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
d.3						

Lp.	kod poz.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
67	<b>3,67</b>	SST 01	Demontaż zlewozmywaka kamionkowego	kpl.		
d.3			3	kpl.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
68	<b>3,68</b>	SST 07	Wymiana syfonu zlewozmywakowego ( z demontażu)	msc.		
d.3			1	msc.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69	<b>3,69</b>	SST 01	Demontaż syfonu	szt.		
d.3			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
70	<b>3,70</b>	SST 07	Baterie zmywakowe ( z demontażu)	szt.		
d.3			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	<b>3,71</b>	SST 07	Montaż zlewów kamionkowych (z demontazu)	szt.		
d.3			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72	<b>3,72</b>	SST 07	Zawory zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm (z demontażu)	szt.		
d.3			1*2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
73	<b>3,73</b>	SST 01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku (uszkodzone) w pomieszczeniach 217, 219	m		
d.3			2	m	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
74	<b>3,74</b>	SST 07	Montaż rurociągów z PCW o śr. 150 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową w pomieszczeniach 217, 219	m		
d.3			2	m	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
75	<b>3,75</b>	SST 01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowej pod kanalizację fi 50	szt.		
d.3			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
76	<b>3,76</b>	SST 04	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, na ścianach pod kanalizację fi 50	szt.		
d.3			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
77	<b>3,77</b>	SST 07	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm w ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
d.3			podłączenie zlewu w korytarzu - M1	m	7.450	
			6.95+0.5			
			podłączenie zlewu w pom 214b - M1	m	1.000	
			1			
			podłączenie zlewu w pom 214c - M1	m	1.000	
			1			
					<b>RAZEM</b>	<b>9.450</b>
78	<b>3,78</b>	SST 07	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3			podjęcia do zlewozmywaków - zw	m	12.500	
			2.5+2*5			
					<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
79	<b>3,79</b>	SST 07	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce	szt.		
d.3			3	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
80	<b>3,80</b>	SST 07	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.3			3	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
81	<b>3,81</b>	SST 07	Zawory zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3			woda zimna			

Lp.	kod poz.	Nr spec. tech. n.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
82	<b>3,82</b>	SST 07	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.3			3	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
83	<b>3,83</b>	SST 06	Podgrzewacze wody	kpl.		
d.3			2	kpl.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
84	<b>3,84</b>	SST 07	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.3			12.5	m	12.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
85	<b>3,85</b>	ST 4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km (10+24)*0.03*0.03+0.05*0.05*6+2*0.1*0.1	m <sup>3</sup>		
d.3				m <sup>3</sup>	0.066	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.066</b>
86	<b>3,86</b>	ST 4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km ( 29km) (10+24)*0.03*0.03+0.05*0.05*6+2*0.1*0.1	m <sup>3</sup>		
d.3				m <sup>3</sup>	0.066	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.066</b>
87	<b>3,87</b>	ST 4	Utylizacja gruzu (10+24)*0.03*0.03+0.05*0.05*6+2*0.1*0.1	m <sup>3</sup>		
d.3				m <sup>3</sup>	0.066	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.066</b>
<b>4 Meble i wyposazenie</b>						
88	<b>4,88</b>	SST 06	Wyniesienie mebli z wniesieniem po wykonaniu remontu	rg		
d.4			4*8*4	rg	128.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>128.000</b>
89	<b>4,89</b>	SST 06	Dostarczenie mebli	szt		
d.4			szafka zlewozmywakowe 80	szt	2.000	
			2			
			zestaw szafek typu M4 (bez zlewozmywaka z lodowka)	szt	1.000	
			1			
			stoliki M2	szt	1.000	
			1			
			stoliki M3	szt	2.000	
			2			
			zabudowa meblowa M5	szt	1.000	
			1			
			krzesla M6	szt	1.000	
			1			
			krzesla M 7	szt	11.000	
			11			
			krzesla M 8	szt	4.000	
			4			
					<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
90	<b>4,90</b>	SST 06	Szlifowanie lakieru, powierzchnia gladka - plaszczyzny mebli	m <sup>2</sup>		
d.4			szafka typu A 1 (0.9*(0.68*2+1.56*2)+1.56*0.68)*2+0.9*0.68*4	m <sup>2</sup>	12.634	
			szafka typu A 2 (0.94*(2.8*2+0.61*2)+0.61*2.8)*2+0.61*0.94*4	m <sup>2</sup>	18.531	
			regal typ A3 0.28*1*2*7+0.28*1.97*4	m <sup>2</sup>	6.126	
			regal typ A4 0.24*1*8*2+0.24*2*4	m <sup>2</sup>	5.760	
			szafka typu A 6 ((1*(0.67*2+1.5*2)+0.67*1.5)*2+2*0.49*4+0.49*1.5*2*6+1.5*2)*2	m <sup>2</sup>	52.860	
			stolik typ A7 3.14*0.42*0.42*2+4*0.68*0.06*4	m <sup>2</sup>	1.761	
			szafka typu B1 (0.9*(0.58*2+2.05*2)+2.05*0.58)*2+0.58*0.9*6	m <sup>2</sup>	14.978	
			szafka typu B2 (0.9*(0.68*2+2.05*2)+0.68*2.05)*2+0.68*0.9*2*3+0.25*0.68*8	m <sup>2</sup>	17.648	
			szafka typu B4 (0.9*(0.62*2+1.55*2)+0.62*1.55)*2+0.62*0.9*4	m <sup>2</sup>	11.966	
			szafka typu B5 0.9*(0.59*2+1.33*2)*2+0.59*1.33*2	m <sup>2</sup>	8.481	

Lp.	kod poz.	Nr spec . tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			szafka typu C1 $0.6*(0.45*2+1.2*2)*2+0.45*1.2*2+1.3*0.33*4+1.2*1.3*2+1.2*0.3*2*3$	m <sup>2</sup>	12.036	
			szafka typu C3 $1.85*(0.4*4+0.75*2)+0.4*0.75*2+0.4*0.75*2$	m <sup>2</sup>	6.935	
			szafka typu C4 $1.85*(0.34*4+1.1*2)+0.34*1.1*2+0.34*1.1*2$	m <sup>2</sup>	8.082	
			biurko typu C5 $0.91*0.43*2+0.7*(0.43*6+0.91*4+0.3*2)$	m <sup>2</sup>	5.557	
			szafka typu D1 $0.67*3.2*2+1*(3.2*2+0.67*2)*2+0.67*1*8+3.2*0.67$	m <sup>2</sup>	27.272	
			szafka typu D2 $0.62*1.7*3+0.95*(0.62+1.7*2)*2+0.62*0.95*2$	m <sup>2</sup>	11.978	
			szafka typu E1 $0.7*2*3+0.95*(0.7*2+2*2)*2+0.7*0.95*6$	m <sup>2</sup>	18.450	
			szafka typu E2 $0.67*2.45*2+0.67*2.45+0.92*(2.45*4+0.67*2)*2+0.67*0.92*8$	m <sup>2</sup>	30.353	
			szafka typu F1 $0.5*2.67*3+2.35*0.39*2+0.97*(0.5*2+2.67*2)*2+1.33*(0.39*2+2.35*2)*2+0.5*0.97*2+0.39*1.33*2$	m <sup>2</sup>	34.722	
			szafka typu G1 $0.78*2*7+1*(0.78*2+2*2)*2+1.2*(0.7*2+2*2)*2+1.32*(2*2+0.78*2)*2+0.78*1*2+1.2*0.7*2+1.32*0.78*2$	m <sup>2</sup>	54.978	
					<b>RAZEM</b>	<b>361.108</b>
91	4,91	SST	Oczyszczenie i sklejenie pęknięć w deskach; obiekt o kształcie płaskim, pęknięcie na dawnym sklejeniu	m		
d.4		06	naprawa wszystkich mebli	m	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
92	4,92	SST	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni mebli - po raz pierwszy	m <sup>2</sup>		
d.4		06	szafka typu A 1 $(0.9*(0.68*2+1.56*2)+1.56*0.68)*2+0.9*0.68*4$	m <sup>2</sup>	12.634	
			szafka typu A 2 $(0.94*(2.8*2+0.61*2)+0.61*2.8)*2+0.61*0.94*4$	m <sup>2</sup>	18.531	
			regal typ A3 $0.28*1*2*7+0.28*1.97*4$	m <sup>2</sup>	6.126	
			regal typ A4 $0.24*1*8*2+0.24*2*4$	m <sup>2</sup>	5.760	
			szafka typu A 6 $((1*(0.67*2+1.5*2)+0.67*1.5)*2+2*0.49*4+0.49*1.5*2*6+1.5*2)*2$	m <sup>2</sup>	52.860	
			stolik typ A7 $3.14*0.42*0.42*2+4*0.68*0.06*4$	m <sup>2</sup>	1.761	
			szafka typu B1 $(0.9*(0.58*2+2.05*2)+2.05*0.58)*2+0.58*0.9*6$	m <sup>2</sup>	14.978	
			szafka typu B2 $(0.9*(0.68*2+2.05*2)+0.68*2.05)*2+0.68*0.9*2*3+0.25*0.68*8$	m <sup>2</sup>	17.648	
			szafka typu B4 $(0.9*(0.62*2+1.55*2)+0.62*1.55)*2+0.62*0.9*4$	m <sup>2</sup>	11.966	
			szafka typu B5 $0.9*(0.59*2+1.33*2)*2+0.59*1.33*2$	m <sup>2</sup>	8.481	
			szafka typu C1 $0.6*(0.45*2+1.2*2)*2+0.45*1.2*2+1.3*0.33*4+1.2*1.3*2+1.2*0.3*2*3$	m <sup>2</sup>	12.036	
			szafka typu C3 $1.85*(0.4*4+0.75*2)+0.4*0.75*2+0.4*0.75*2$	m <sup>2</sup>	6.935	
			szafka typu C4 $1.85*(0.34*4+1.1*2)+0.34*1.1*2+0.34*1.1*2$	m <sup>2</sup>	8.082	
			biurko typu C5 $0.91*0.43*2+0.7*(0.43*6+0.91*4+0.3*2)$	m <sup>2</sup>	5.557	
			szafka typu D1 $0.67*3.2*2+1*(3.2*2+0.67*2)*2+0.67*1*8+3.2*0.67$	m <sup>2</sup>	27.272	
			szafka typu D2 $0.62*1.7*3+0.95*(0.62+1.7*2)*2+0.62*0.95*2$	m <sup>2</sup>	11.978	
			szafka typu E1 $0.7*2*3+0.95*(0.7*2+2*2)*2+0.7*0.95*6$	m <sup>2</sup>	18.450	
			szafka typu E2 $0.67*2.45*2+0.67*2.45+0.92*(2.45*4+0.67*2)*2+0.67*0.92*8$	m <sup>2</sup>	30.353	
			szafka typu F1 $0.5*2.67*3+2.35*0.39*2+0.97*(0.5*2+2.67*2)*2+1.33*(0.39*2+2.35*2)*2+0.5*0.97*2+0.39*1.33*2$	m <sup>2</sup>	34.722	
			szafka typu G1 $0.78*2*7+1*(0.78*2+2*2)*2+1.2*(0.7*2+2*2)*2+1.32*(2*2+0.78*2)*2+0.78*1*2+1.2*0.7*2+1.32*0.78*2$	m <sup>2</sup>	54.978	
					<b>RAZEM</b>	<b>361.108</b>

Lp.	kod poz.	Nr spec. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93 d.4	4,93	SST 06	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni mebli - drugi raz	m <sup>2</sup>		
			szafka typu A 1 (0.9*(0.68*2+1.56*2)+1.56*0.68)*2+0.9*0.68*4	m <sup>2</sup>	12.634	
			szafka typu A 2 (0.94*(2.8*2+0.61*2)+0.61*2.8)*2+0.61*0.94*4	m <sup>2</sup>	18.531	
			regał typ A3 0.28*1*2*7+0.28*1.97*4	m <sup>2</sup>	6.126	
			regał typ A4 0.24*1*8*2+0.24*2*4	m <sup>2</sup>	5.760	
			szafka typu A 6 ((1*(0.67*2+1.5*2)+0.67*1.5)*2+2*0.49*4+0.49*1.5*2*6+1.5*2)*2	m <sup>2</sup>	52.860	
			stolik typ A7 3.14*0.42*0.42*2+4*0.68*0.06*4	m <sup>2</sup>	1.761	
			szafka typu B1 (0.9*(0.58*2+2.05*2)+2.05*0.58)*2+0.58*0.9*6	m <sup>2</sup>	14.978	
			szafka typu B2 (0.9*(0.68*2+2.05*2)+0.68*2.05)*2+0.68*0.9*2*3+0.25*0.68*8	m <sup>2</sup>	17.648	
			szafka typu B4 (0.9*(0.62*2+1.55*2)+0.62*1.55)*2+0.62*0.9*4	m <sup>2</sup>	11.966	
			szafka typu B5 0.9*(0.59*2+1.33*2)*2+0.59*1.33*2	m <sup>2</sup>	8.481	
			szafka typu C1 0.6*(0.45*2+1.2*2)*2+0.45*1.2*2+1.3*0.33*4+1.2*1.3*2+1.2*0.3*2*3	m <sup>2</sup>	12.036	
			szafka typu C3 1.85*(0.4*4+0.75*2)+0.4*0.75*2+0.4*0.75*2	m <sup>2</sup>	6.935	
			szafka typu C4 1.85*(0.34*4+1.1*2)+0.34*1.1*2+0.34*1.1*2	m <sup>2</sup>	8.082	
			biurko typu C5 0.91*0.43*2+0.7*(0.43*6+0.91*4+0.3*2)	m <sup>2</sup>	5.557	
			szafka typu D1 0.67*3.2*2+1*(3.2*2+0.67*2)*2+0.67*1*8+3.2*0.67	m <sup>2</sup>	27.272	
			szafka typu D2 0.62*1.7*3+0.95*(0.62+1.7*2)*2+0.62*0.95*2	m <sup>2</sup>	11.978	
			szafka typu E1 0.7*2*3+0.95*(0.7*2+2*2)*2+0.7*0.95*6	m <sup>2</sup>	18.450	
			szafka typu E2 0.67*2.45*2+0.67*2.45+0.92*(2.45*4+0.67*2)*2+0.67*0.92*8	m <sup>2</sup>	30.353	
			szafka typu F1 0.5*2.67*3+2.35*0.39*2+0.97*(0.5*2+2.67*2)*2+1.33*(0.39*2+2.35*2)*2+0.5*0.97*2+0.39*1.33*2	m <sup>2</sup>	34.722	
			szafka typu G1 0.78*2*7+1*(0.78*2+2*2)*2+1.2*(0.7*2+2*2)*2+1.32*(2*2+0.78*2)*2+0.78*1*2+1.2*0.7*2+1.32*0.78*2	m <sup>2</sup>	54.978	
					<b>RAZEM</b>	<b>361.108</b>
94 d.4	4,94	SST 06	Lakierowanie lakierobejcą wyszlifowanych wyrobów stolarskich - pierwszy raz	m <sup>2</sup>		
			szafka typu A 1 (0.9*(0.68*2+1.56*2)+1.56*0.68)*2+0.9*0.68*4	m <sup>2</sup>	12.634	
			szafka typu A 2 (0.94*(2.8*2+0.61*2)+0.61*2.8)*2+0.61*0.94*4	m <sup>2</sup>	18.531	
			regał typ A3 0.28*1*2*7+0.28*1.97*4	m <sup>2</sup>	6.126	
			regał typ A4 0.24*1*8*2+0.24*2*4	m <sup>2</sup>	5.760	
			szafka typu A 6 ((1*(0.67*2+1.5*2)+0.67*1.5)*2+2*0.49*4+0.49*1.5*2*6+1.5*2)*2	m <sup>2</sup>	52.860	
			stolik typ A7 3.14*0.42*0.42*2+4*0.68*0.06*4	m <sup>2</sup>	1.761	
			szafka typu B1 (0.9*(0.58*2+2.05*2)+2.05*0.58)*2+0.58*0.9*6	m <sup>2</sup>	14.978	
			szafka typu B2 (0.9*(0.68*2+2.05*2)+0.68*2.05)*2+0.68*0.9*2*3+0.25*0.68*8	m <sup>2</sup>	17.648	
			szafka typu B4 (0.9*(0.62*2+1.55*2)+0.62*1.55)*2+0.62*0.9*4	m <sup>2</sup>	11.966	
			szafka typu B5 0.9*(0.59*2+1.33*2)*2+0.59*1.33*2	m <sup>2</sup>	8.481	
			szafka typu C1 0.6*(0.45*2+1.2*2)*2+0.45*1.2*2+1.3*0.33*4+1.2*1.3*2+1.2*0.3*2*3	m <sup>2</sup>	12.036	
			szafka typu C3 1.85*(0.4*4+0.75*2)+0.4*0.75*2+0.4*0.75*2	m <sup>2</sup>	6.935	
			szafka typu C4 1.85*(0.34*4+1.1*2)+0.34*1.1*2+0.34*1.1*2	m <sup>2</sup>	8.082	

Lp.	kod poz.	Nr spec - tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			biurko typu C5 $0.91 \cdot 0.43 \cdot 2 + 0.7 \cdot (0.43 \cdot 6 + 0.91 \cdot 4 + 0.3 \cdot 2)$	m <sup>2</sup>	5.557	
			szafka typu D1 $0.67 \cdot 3.2 \cdot 2 + 1 \cdot (3.2 \cdot 2 + 0.67 \cdot 2) \cdot 2 + 0.67 \cdot 1 \cdot 8 + 3.2 \cdot 0.67$	m <sup>2</sup>	27.272	
			szafka typu D2 $0.62 \cdot 1.7 \cdot 3 + 0.95 \cdot (0.62 + 1.7 \cdot 2) \cdot 2 + 0.62 \cdot 0.95 \cdot 2$	m <sup>2</sup>	11.978	
			szafka typu E1 $0.7 \cdot 2 \cdot 3 + 0.95 \cdot (0.7 \cdot 2 + 2 \cdot 2) \cdot 2 + 0.7 \cdot 0.95 \cdot 6$	m <sup>2</sup>	18.450	
			szafka typu E2 $0.67 \cdot 2.45 \cdot 2 + 0.67 \cdot 2.45 + 0.92 \cdot (2.45 \cdot 4 + 0.67 \cdot 2) \cdot 2 + 0.67 \cdot 0.92 \cdot 8$	m <sup>2</sup>	30.353	
			szafka typu F1 $0.5 \cdot 2.67 \cdot 3 + 2.35 \cdot 0.39 \cdot 2 + 0.97 \cdot (0.5 \cdot 2 + 2.67 \cdot 2) \cdot 2 + 1.33 \cdot (0.39 \cdot 2 + 2.35 \cdot 2) \cdot 2 + 0.5 \cdot 0.97 \cdot 2 + 0.39 \cdot 1.33 \cdot 2$	m <sup>2</sup>	34.722	
			szafka typu G1 $0.78 \cdot 2 \cdot 7 + 1 \cdot (0.78 \cdot 2 + 2 \cdot 2) \cdot 2 + 1.2 \cdot (0.7 \cdot 2 + 2 \cdot 2) \cdot 2 + 1.32 \cdot (2 \cdot 2 + 0.78 \cdot 2) \cdot 2 + 0.78 \cdot 1 \cdot 2 + 1.2 \cdot 0.7 \cdot 2 + 1.32 \cdot 0.78 \cdot 2$	m <sup>2</sup>	54.978	
					<b>RAZEM</b>	<b>361.108</b>
95 d.4	4,95	SST 06	Lakierowanie lakierobejcą wyszlifowanych wyrobów stolarskich - drugi raz	m <sup>2</sup>		
			szafka typu A 1 $(0.9 \cdot (0.68 \cdot 2 + 1.56 \cdot 2) + 1.56 \cdot 0.68) \cdot 2 + 0.9 \cdot 0.68 \cdot 4$	m <sup>2</sup>	12.634	
			szafka typu A 2 $(0.94 \cdot (2.8 \cdot 2 + 0.61 \cdot 2) + 0.61 \cdot 2.8) \cdot 2 + 0.61 \cdot 0.94 \cdot 4$	m <sup>2</sup>	18.531	
			regal typ A3 $0.28 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 7 + 0.28 \cdot 1.97 \cdot 4$	m <sup>2</sup>	6.126	
			regal typ A4 $0.24 \cdot 1 \cdot 8 \cdot 2 + 0.24 \cdot 2 \cdot 4$	m <sup>2</sup>	5.760	
			szafka typu A 6 $((1 \cdot (0.67 \cdot 2 + 1.5 \cdot 2) + 0.67 \cdot 1.5) \cdot 2 + 2 \cdot 0.49 \cdot 4 + 0.49 \cdot 1.5 \cdot 2 \cdot 6 + 1.5 \cdot 2) \cdot 2$	m <sup>2</sup>	52.860	
			stolik typ A7 $3.14 \cdot 0.42 \cdot 0.42 \cdot 2 + 4 \cdot 0.68 \cdot 0.06 \cdot 4$	m <sup>2</sup>	1.761	
			szafka typu B1 $(0.9 \cdot (0.58 \cdot 2 + 2.05 \cdot 2) + 2.05 \cdot 0.58) \cdot 2 + 0.58 \cdot 0.9 \cdot 6$	m <sup>2</sup>	14.978	
			szafka typu B2 $(0.9 \cdot (0.68 \cdot 2 + 2.05 \cdot 2) + 0.68 \cdot 2.05) \cdot 2 + 0.68 \cdot 0.9 \cdot 2 \cdot 3 + 0.25 \cdot 0.68 \cdot 8$	m <sup>2</sup>	17.648	
			szafka typu B4 $(0.9 \cdot (0.62 \cdot 2 + 1.55 \cdot 2) + 0.62 \cdot 1.55) \cdot 2 + 0.62 \cdot 0.9 \cdot 4$	m <sup>2</sup>	11.966	
			szafka typu B5 $0.9 \cdot (0.59 \cdot 2 + 1.33 \cdot 2) \cdot 2 + 0.59 \cdot 1.33 \cdot 2$	m <sup>2</sup>	8.481	
			szafka typu C1 $0.6 \cdot (0.45 \cdot 2 + 1.2 \cdot 2) \cdot 2 + 0.45 \cdot 1.2 \cdot 2 + 1.3 \cdot 0.33 \cdot 4 + 1.2 \cdot 1.3 \cdot 2 + 1.2 \cdot 0.3 \cdot 2 \cdot 3$	m <sup>2</sup>	12.036	
			szafka typu C3 $1.85 \cdot (0.4 \cdot 4 + 0.75 \cdot 2) + 0.4 \cdot 0.75 \cdot 2 + 0.4 \cdot 0.75 \cdot 2$	m <sup>2</sup>	6.935	
			szafka typu C4 $1.85 \cdot (0.34 \cdot 4 + 1.1 \cdot 2) + 0.34 \cdot 1.1 \cdot 2 + 0.34 \cdot 1.1 \cdot 2$	m <sup>2</sup>	8.082	
			biurko typu C5 $0.91 \cdot 0.43 \cdot 2 + 0.7 \cdot (0.43 \cdot 6 + 0.91 \cdot 4 + 0.3 \cdot 2)$	m <sup>2</sup>	5.557	
			szafka typu D1 $0.67 \cdot 3.2 \cdot 2 + 1 \cdot (3.2 \cdot 2 + 0.67 \cdot 2) \cdot 2 + 0.67 \cdot 1 \cdot 8 + 3.2 \cdot 0.67$	m <sup>2</sup>	27.272	
			szafka typu D2 $0.62 \cdot 1.7 \cdot 3 + 0.95 \cdot (0.62 + 1.7 \cdot 2) \cdot 2 + 0.62 \cdot 0.95 \cdot 2$	m <sup>2</sup>	11.978	
			szafka typu E1 $0.7 \cdot 2 \cdot 3 + 0.95 \cdot (0.7 \cdot 2 + 2 \cdot 2) \cdot 2 + 0.7 \cdot 0.95 \cdot 6$	m <sup>2</sup>	18.450	
			szafka typu E2 $0.67 \cdot 2.45 \cdot 2 + 0.67 \cdot 2.45 + 0.92 \cdot (2.45 \cdot 4 + 0.67 \cdot 2) \cdot 2 + 0.67 \cdot 0.92 \cdot 8$	m <sup>2</sup>	30.353	
			szafka typu F1 $0.5 \cdot 2.67 \cdot 3 + 2.35 \cdot 0.39 \cdot 2 + 0.97 \cdot (0.5 \cdot 2 + 2.67 \cdot 2) \cdot 2 + 1.33 \cdot (0.39 \cdot 2 + 2.35 \cdot 2) \cdot 2 + 0.5 \cdot 0.97 \cdot 2 + 0.39 \cdot 1.33 \cdot 2$	m <sup>2</sup>	34.722	
			szafka typu G1 $0.78 \cdot 2 \cdot 7 + 1 \cdot (0.78 \cdot 2 + 2 \cdot 2) \cdot 2 + 1.2 \cdot (0.7 \cdot 2 + 2 \cdot 2) \cdot 2 + 1.32 \cdot (2 \cdot 2 + 0.78 \cdot 2) \cdot 2 + 0.78 \cdot 1 \cdot 2 + 1.2 \cdot 0.7 \cdot 2 + 1.32 \cdot 0.78 \cdot 2$	m <sup>2</sup>	54.978	
					<b>RAZEM</b>	<b>361.108</b>
96 d.4	4,96	SST 06	Konserwacja oklein i forniru - zdjęcie oryginalnego forniru	dm <sup>2</sup>		
			biurko C2 5	dm <sup>2</sup>	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
97 d.4	4,97	SST 06	Konserwacja oklein i forniru - szpachlowanie, kitowanie, szlifowanie podłoża przed naklejaniem okleiny	dm <sup>2</sup>		
			biurko C2 5	dm <sup>2</sup>	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>



Lp.	kod poz.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98 d.4	<b>4,98</b>	SST 06	Uzupełnienie ubytków forniru na pow. płaskiej, wielkość ubytków do 100 cm2 biurko C2 5	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
99 d.4	<b>4,99</b>	SST 06	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o pow. do 0.5 m2 Stoły B3a, B3b - nogi 16+8	szt.  szt.	  24.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
100 d.4	<b>4,100</b>	SST 06	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2 szafa E 3 $0.98*0.45*3+1.76*(0.45*2+0.98*2)*2+0.45*0.98*2*3$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.036	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.036</b>
101 d.4	<b>4,101</b>	SST 06	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie Stoły B3a, B3b - nogi $0.05*4*((0.5*4+0.9*2+1.6*2)*2+0.85*8)$ szafa E 3 $0.98*0.45*3+1.76*(0.45*2+0.98*2)*2+0.45*0.98*2*3$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.160  14.036	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.196</b>
102 d.4	<b>4,102</b>	SST 06	Dwukrotne malowanie farbą ftalową powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie Stoły B3a, B3b - nogi $0.05*4*((0.5*4+0.9*2+1.6*2)*2+0.85*8)$ szafa E 3 $0.98*0.45*3+1.76*(0.45*2+0.98*2)*2+0.45*0.98*2*3$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.160  14.036	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.196</b>