

**PRZEDMIAR ROBÓT\_BRANŻA BUDOWLANA**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45410000-4 Tynkowanie  
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg  
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów  
45442100-8 Roboty malarskie  
39000000-2 Meble (włącznie z biurowymi), wyposażenie, urządzenia domowe (z wyłączeniem oświetlenia) i środki czyszczące

NAZWA INWESTYCJI : Roboty budowlane i remontowe wybranych pomieszczeń budynku Zespołu Szkół Technicznych w Tczewie przy ul. Sobieskiego 10  
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół Technicznych w Tczewie, ul. Sobieskiego 10, 83-110 Tczew, nr dz. 344/9, obręb 6  
INWESTOR : Powiat Tczewski  
ADRES INWESTORA : ul. Piaskowa 2, 83-110 Tczew

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Bartłomiej Furtak (Budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 04.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.2022 r.

Data zatwierdzenia

1.1. Przedmiot opracowania

Opracowanie obejmuje swoim zakresem zaprojektowanie robót budowlanych i remontowych budynku Zespołu Szkół Technicznych położonego przy ul. Sobieskiego 10 w Tczewie w wybranych pomieszczeniach.

W wyniku zamierzenia inwestycyjnego nie powstaną nowe obiekty kubaturowe oraz elementy zagospodarowania terenu. Obszar oddziaływania budynku mieści się w całości na działce, na której został zaprojektowany.

1.2. Zakres prac

W ramach robót budowlanych i remontowych budynku przewidziane są następujące roboty:

- " roboty rozbiórkowe i demontażowe
- " roboty murarskie
- " roboty tynkarskie, malarskie (tynkowanie, szpachlowanie i malowanie)
- " roboty posadzkarskie - wymiana warstwy wykończeniowej
- " montaż rolet okiennych
- " wyposażenie pomieszczeń objętych zakresem opracowania

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Pomieszczenie 1.45/1.46</b>			
<b>1.1</b>			<b>Roboty przygotowawcze i demontażowe</b>			
1 d.1. 1		KNR 4-01 0348-06	Rozebranie ścianki grubości z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
			13,68*3,76	m <sup>2</sup>	51,437	
					RAZEM	51,437
2 d.1. 1		KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
			2,21*3,37	m <sup>2</sup>	7,448	
					RAZEM	7,448
3 d.1. 1		KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
			171,61	m <sup>2</sup>	171,610	
					RAZEM	171,610
4 d.1. 1	SST0	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
			52,41*6,55-(6*1,07*2,67+2,21*3,37+5,45*2,73+2*1,50*2,20)	m <sup>2</sup>	297,218	
					RAZEM	297,218
5 d.1. 1		KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod warstwy wyrównawcze posadzki - oczyszczenie mechaniczne i odpylenie	m <sup>2</sup>		
			171,61	m <sup>2</sup>	171,610	
					RAZEM	171,610
<b>1.2</b>			<b>Roboty wykończeniowe</b>			
6 d.1. 2		KNR 4-01 0705-05	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu w miejscach usuniętych ścian działowych.	m		
			3,76*2	m	7,520	
					RAZEM	7,520
7 d.1. 2	SST4	KNR-W 2- 02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, środek gruntujący - do podłoża pod tarkett	m <sup>2</sup>		
			171,61	m <sup>2</sup>	171,610	
					RAZEM	171,610
8 d.1. 2	SST4	NNRNKB 202 1130- 02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
			171,61	m <sup>2</sup>	171,610	
					RAZEM	171,610
9 d.1. 2	SST4	KNR-W 2- 02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m <sup>2</sup>		
			171,61*1,05	m <sup>2</sup>	180,191	
					RAZEM	180,191
10 d.1. 2	SST4	KNR-W 2- 02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
			180,191	m <sup>2</sup>	180,191	
					RAZEM	180,191
11 d.1. 2	ST4	KNR AT-43 0209-01	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej	m <sup>2</sup>		
			8,89+6,26+2,11+2,109+2,36+1,68+1,68+6,84+7,15+1,62	m <sup>2</sup>	40,699	
					RAZEM	40,699
12 d.1. 2	ST2	NNRNKB 202 2015- 01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
			87,84	m <sup>2</sup>	87,840	
					RAZEM	87,840
13 d.1. 2	ST4	KNR 2-02 1017-05	Drzwi fabrycznie wykończone- Dz1	m <sup>2</sup>		
			2,21*3,37	m <sup>2</sup>	7,448	
					RAZEM	7,448
14 d.1. 2	ST4	KNR 2-02 1017-05	Drzwi fabrycznie wykończone- D1	m <sup>2</sup>		
			1,0*2,05	m <sup>2</sup>	2,050	
					RAZEM	2,050

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 2		KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych grubości 12 cm  (3,88+1,37)*3,76-2,05*1,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,690	
					RAZEM	17,690
16 d.1. 2	ST3	KNR 2-21 0608-04	Tynki cementowo-wapienne szare zacierane na gładko na ścianach nowoprojektowanych  (3,88+1,37)*3,76-2,05*1,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,690	
			Mnożnik obmiaru		RAZEM *2	17,690 35,380
17 d.1. 2	SST7	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome  171,61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  171,610	
					RAZEM	171,610
18 d.1. 2	SST7	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe  52,41*3,76-(6*1,07*2,67+2,21*3,37+5,45*2,73+2*1,50*2,20)+((3,88+1,37)*3,76-2,05*1,0)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  186,374	
					RAZEM	186,374
19 d.1. 2	SST7	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów  171,61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  171,610	
					RAZEM	171,610
20 d.1. 2	SST7	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  52,41*3,76-(6*1,07*2,67+2,21*3,37+5,45*2,73+2*1,50*2,20)+((3,88+1,37)*3,76-2,05*1,0)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  186,374	
					RAZEM	186,374
<b>2</b>			<b>Pomieszczenie 1.47/1.48</b>			
<b>2.1</b>			<b>Roboty przygotowawcze i demontażowe</b>			
21 d.2. 1		KNR 4-01 0348-06	Rozebranie ścianki grubości z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej  5,75*3,76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21,620	
					RAZEM	21,620
22 d.2. 1		KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2  2,05*1,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,153	
					RAZEM	2,153
23 d.2. 1		KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  84,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84,500	
					RAZEM	84,500
24 d.2. 1	SST0	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2  40,91*3,75-(5,45*2,73+1,50*2,20)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  135,234	
					RAZEM	135,234
25 d.2. 1		KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod warstwy wyrównawcze posadzki - oczyszczenie mechaniczne i odpylenie  84,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84,500	
					RAZEM	84,500
<b>2.2</b>			<b>Roboty wykończeniowe</b>			
26 d.2. 2		KNR 4-01 0705-05	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu w miejscach usuniętych ścian działowych.  3,76*2	m  m	  7,520	
					RAZEM	7,520
27 d.2. 2	SST4	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, środek gruntujący - do podłoża pod tarkett  84,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84,500	
					RAZEM	84,500
28 d.2. 2	SST4	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2  84,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84,500	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	84,500
29 d.2. 2	SST4	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe 84,50*1,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88,725	
					RAZEM	88,725
30 d.2. 2	SST4	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 84,50*1,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88,725	
					RAZEM	88,725
31 d.2. 2	ST4	KNR 2-02 1017-05	Drzwi fabrycznie wykończone- D1 1,0*2,05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,100	
					RAZEM	4,100
32 d.2. 2	ST4	KNR 2-02 1017-05	Drzwi fabrycznie wykończone- D2 1,0*2,05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,100	
					RAZEM	4,100
33 d.2. 2		KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych grubości 12 cm (7,06+5,75)*3,76-2,05*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46,116	
					RAZEM	46,116
34 d.2. 2	ST3	KNR 2-21 0608-04	Tynki cementowo-wapienne szare zacierane na gładko na ścianach nowoprojektowanych (7,06+5,75)*3,76-2,05*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46,116	
			Mnożnik obmiaru		RAZEM *2	46,116 92,232
35 d.2. 2	SST7	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome 84,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84,500	
					RAZEM	84,500
36 d.2. 2	SST7	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe (26,53+22,38+17,12)*3,76-(2*1,0*2,10+1,50*2,10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240,923	
					RAZEM	240,923
37 d.2. 2	SST7	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 84,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84,500	
					RAZEM	84,500
38 d.2. 2	SST7	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (26,53+22,38+17,12)*3,76-(2*1,0*2,10+1,50*2,10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240,923	
					RAZEM	240,923
<b>3</b>			<b>Pomieszczenie 1.52/52a</b>			
<b>3.1</b>			<b>Roboty przygotowawcze i demontażowe</b>			
39 d.3. 1		KNR 4-01 0348-06	Rozebranie ścianki grubości z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 1,50*2,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,300	
					RAZEM	3,300
40 d.3. 1		KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 2,05*1,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,153	
					RAZEM	2,153
41 d.3. 1		KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 84,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84,500	
					RAZEM	84,500
42 d.3. 1	SST0	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 40,91*3,75-(5,45*2,73+2*1,50*2,20)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 131,934	
					RAZEM	131,934

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.3. 1		KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod warstwy wyrównawcze posadzki - oczyszczenie mechaniczne i odpylenie	m <sup>2</sup>		
			84,50	m <sup>2</sup>	84,500	
					RAZEM	84,500
<b>3.2</b>			<b>Roboty wykończeniowe</b>			
44 d.3. 2		KNR 4-01 0705-05	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu w miejscach usuniętych ścian działowych.	m		
			2,20*2+1,50	m	5,900	
					RAZEM	5,900
45 d.3. 2	SST4	KNR-W 2- 02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, środek gruntujący - do podłoża pod tarkett	m <sup>2</sup>		
			84,50	m <sup>2</sup>	84,500	
					RAZEM	84,500
46 d.3. 2	SST4	NNRNKB 202 1130- 02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gru- bości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
			84,50	m <sup>2</sup>	84,500	
					RAZEM	84,500
47 d.3. 2	SST4	KNR-W 2- 02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulono- we	m <sup>2</sup>		
			84,50*1,05	m <sup>2</sup>	88,725	
					RAZEM	88,725
48 d.3. 2	SST4	KNR-W 2- 02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulo- nowych	m <sup>2</sup>		
			84,50*1,05	m <sup>2</sup>	88,725	
					RAZEM	88,725
49 d.3. 2		KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
			(0,5+0,5)*3,76	m <sup>2</sup>	3,760	
					RAZEM	3,760
50 d.3. 2	ST3	KNR 2-21 0608-04	Tynki cementowo-wapienne szare zacierane na gładko na ścianach no- woprojektowanych	m <sup>2</sup>		
			(0,5+0,5+0,12)*3,76	m <sup>2</sup>	4,211	
					RAZEM	4,211
			Mnożnik obmiaru		*2	8,422
51 d.3. 2	SST7	NNRNKB 202 1134- 01	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
			84,50	m <sup>2</sup>	84,500	
					RAZEM	84,500
52 d.3. 2	SST7	NNRNKB 202 1134- 02	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
			(40,91+0,5+0,5)*3,75-(5,45*2,73+2*1,50*2,20)	m <sup>2</sup>	135,684	
					RAZEM	135,684
53 d.3. 2	SST7	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętr- znych sufitów	m <sup>2</sup>		
			84,50	m <sup>2</sup>	84,500	
					RAZEM	84,500
54 d.3. 2	SST7	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętr- znych ścian	m <sup>2</sup>		
			(40,91+0,5+0,5)*3,75-(5,45*2,73+2*1,50*2,20)	m <sup>2</sup>	135,684	
					RAZEM	135,684
<b>4</b>			<b>Pomieszczenie 1.53/53a</b>			
<b>4.1</b>			<b>Prace przygotowawcze i demontażowe</b>			
55 d.4. 1		KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
			1,50*2,10	m <sup>2</sup>	3,150	
					RAZEM	3,150
56 d.4. 1		KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
			84,50	m <sup>2</sup>	84,500	
					RAZEM	84,500

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.4. 1	SST0	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2  40,91*3,75-(5,45*2,73+2*1,50*2,20)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  131,934	
					RAZEM	131,934
58 d.4. 1		KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod warstwy wyrównawcze posadzki - oczyszczenie mechaniczne i odpylenie  84,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84,500	
					RAZEM	84,500
<b>4.2</b>			<b>Prace wykończeniowe</b>			
59 d.4. 2	SST4	KNR-W 2- 02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, środek gruntujący - do podłoża pod tarkett  84,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84,500	
					RAZEM	84,500
60 d.4. 2	SST4	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2  84,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84,500	
					RAZEM	84,500
61 d.4. 2	SST4	KNR-W 2- 02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe  84,50*1,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88,725	
					RAZEM	88,725
62 d.4. 2	SST4	KNR-W 2- 02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  84,50*1,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88,725	
					RAZEM	88,725
63 d.4. 2		KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych grubości 12 cm  (2,68+5,84)*3,76-1,0*2,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29,985	
					RAZEM	29,985
64 d.4. 2	ST3	KNR 2-21 0608-04	Tynki cementowo-wapienne szare zacierane na gładko na ścianach nowoprojektowanych  (2,68+5,84)*3,76-1,0*2,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29,985	
					RAZEM	29,985
				Mnożnik obmiaru	*2	59,970
65 d.4. 2	ST4	KNR 2-02 1017-05	Drzwi fabrycznie wykończone- D1  1,0*2,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,050	
					RAZEM	2,050
66 d.4. 2	ST4	KNR 2-02 1017-05	Drzwi fabrycznie wykończone- D2  1,50*2,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,150	
					RAZEM	3,150
67 d.4. 2	SST7	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome  84,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84,500	
					RAZEM	84,500
68 d.4. 2	SST7	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe  (40,91+0,5+0,5)*3,75-(5,45*2,73+2*1,50*2,20)+2*((2,68+5,84)*3,76-1,0*2,05)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  195,654	
					RAZEM	195,654
69 d.4. 2	SST7	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów  84,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84,500	
					RAZEM	84,500
70 d.4. 2	SST7	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  (40,91+0,5+0,5)*3,75-(5,45*2,73+2*1,50*2,20)+2*((2,68+5,84)*3,76-1,0*2,05)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  195,654	
					RAZEM	195,654
<b>5</b>			<b>Wyposażenie</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5.1</b>		<b>39000000-2</b>	<b>Pomieszczenie 1.47</b>			
71 d.5. 1	SST6	kalk. własna	B01 Biurko komputerowe z ruchomą półką wysokość: 76 cm, szerokość: 80 cm Długość/ Głębokość: 55 cm. Wykonane z profili zamkniętych malowanych proszkowo. Błat z płyty laminowanej 18mm. oklejonej obrzeżem PCV 2mm. Powinien posiadać certyfikat dopuszczający do użytkowania w placówkach oświatowych. Kolor stelaża RAL9005, kolor blatu Buk	szt  szt	  15,000	  15,000
					RAZEM	15,000
72 d.5. 1	SST6	kalk. własna	B02 Biurko komputerowe z ruchomą półką, wysokość: 76 cm, szerokość: 120 cm, długość/ Głębokość: 55 cm Wykonane z profili zamkniętych malowanych proszkowo. Błat z płyty laminowanej 18mm. oklejonej obrzeżem PCV 2mm. Powinien posiadać certyfikat dopuszczający do użytkowania w placówkach oświatowych. Kolor stelaża RAL9005, kolor blatu Buk.	szt  szt	  1,000	  1,000
					RAZEM	1,000
73 d.5. 1	SST6	kalk. własna	F01 Fotel biurowy obrotowy, szerokość: 63cm wysokość siedziska regulowana 42,5-55,5cm, wysokość oparcia regulowana 52,5-59cm, wysokość całego krzesła 95-114,5cm. Odchylane oparcie, blokada oparcia w wybranej pozycji, regulowana wysokość oparcia, amortyzacja siedziska.	szt  szt	  16,000	  16,000
					RAZEM	16,000
74 d.5. 1	SST6	kalk. własna	S01 Szafa metalowa na pomoce dydaktyczne Szerokość: 90cm Wysokość: 200cm Głębokość: 40cm Atestowana szafa metalowa do biura, magazynu i warsztatu. Korpus i drzwi szafy w kolorze jasnoszarym, drzwi 2 skrzydłowe z zamkiem cylindrycznym z 2 kluczykami, ryglującym w 3 punktach; wewnątrz 4 przestawne półki o nośności ok. 50 kg każda przy równomiernym rozłożeniu ciężaru.	szt  szt	  2,000	  2,000
					RAZEM	2,000
<b>5.2</b>		<b>39000000-2</b>	<b>Pomieszczenie 1.48</b>			
75 d.5. 2	SST6	kalk. własna	B01 Biurko komputerowe z ruchomą półką wysokość: 76 cm, szerokość: 80 cm Długość/ Głębokość: 55 cm. Wykonane z profili zamkniętych malowanych proszkowo. Błat z płyty laminowanej 18mm. oklejonej obrzeżem PCV 2mm. Powinien posiadać certyfikat dopuszczający do użytkowania w placówkach oświatowych. Kolor stelaża RAL9005, kolor blatu Buk	szt  szt	  15,000	  15,000
					RAZEM	15,000
76 d.5. 2	SST6	kalk. własna	B02 Biurko komputerowe z ruchomą półką, wysokość: 76 cm, szerokość: 120 cm, długość/ Głębokość: 55 cm Wykonane z profili zamkniętych malowanych proszkowo. Błat z płyty laminowanej 18mm. oklejonej obrzeżem PCV 2mm. Powinien posiadać certyfikat dopuszczający do użytkowania w placówkach oświatowych. Kolor stelaża RAL9005, kolor blatu Buk.	szt  szt	  1,000	  1,000
					RAZEM	1,000
77 d.5. 2	SST6	kalk. własna	F01 Fotel biurowy obrotowy, szerokość: 63cm wysokość siedziska regulowana 42,5-55,5cm, wysokość oparcia regulowana 52,5-59cm, wysokość całego krzesła 95-114,5cm. Odchylane oparcie, blokada oparcia w wybranej pozycji, regulowana wysokość oparcia, amortyzacja siedziska.	szt  szt	  16,000	  16,000
					RAZEM	16,000
78 d.5. 2	SST6	kalk. własna	S01 Szafa metalowa na pomoce dydaktyczne Szerokość: 90cm Wysokość: 200cm Głębokość: 40cm Atestowana szafa metalowa do biura, magazynu i warsztatu. Korpus i drzwi szafy w kolorze jasnoszarym, drzwi 2 skrzydłowe z zamkiem cylindrycznym z 2 kluczykami, ryglującym w 3 punktach; wewnątrz 4 przestawne półki o nośności ok. 50 kg każda przy równomiernym rozłożeniu ciężaru.	szt  szt	  4,000	  4,000
					RAZEM	4,000
<b>5.3</b>		<b>39000000-2</b>	<b>Pomieszczenie 1.52</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.5. 3	SST6	kalk. własna	B01 Stół egzaminacyjny montażowy Wysokość: 70 cm Szerokość: 160 cm Długość/ Głębokość: 80 cm Błat w kolorze srebrno-szarym( płyta meblowa), wymiary blatu: 80x200cm, konstrukcja nośna z profili aluminiowych o przekroju kwadratowym, 4 stopki lub 4 kółka z blokadą, waga ok.28kg. 8	szt  szt	  8,000	  8,000
					RAZEM	8,000
80 d.5. 3	SST6	kalk. własna	F01 Fotel biurowy obrotowy, szerokość: 63cm wysokość siedziska regulowana 42,5-55,5cm, wysokość oparcia regulowana 52,5-59cm, wysokość całego krzesła 95-114,5cm. Odchylane oparcie, blokada oparcia w wybranej pozycji, regulowana wysokość oparcia, amortyzacja siedziska. 8	szt  szt	  8,000	  8,000
					RAZEM	8,000
81 d.5. 3	SST6	kalk. własna	S01 Szafa metalowa na pomoce dydaktyczne Szerokość: 90cm Wysokość: 200cm Głębokość: 40cm Atestowana szafa metalowa do biura, magazynu i warsztatu. Korpus i drzwi szafy w kolorze jasnoszarym, drzwi 2 skrzydłowe z zamkiem cylindrycznym z 2 kluczami, ryglującym w 3 punktach; wewnątrz 4 przestawne półki o nośności ok. 50 kg każda przy równomiernym rozłożeniu ciężaru. 3	szt  szt	  3,000	  3,000
					RAZEM	3,000
<b>5.4</b>		<b>39000000-2</b>	<b>Pomieszczenie 1.52a</b>			
82 d.5. 4	SST6	kalk. własna	B01 Stół egzaminacyjny montażowy Wysokość: 70 cm Szerokość: 160 cm Długość/ Głębokość: 80 cm Błat w kolorze srebrno-szarym( płyta meblowa), wymiary blatu: 80x200cm, konstrukcja nośna z profili aluminiowych o przekroju kwadratowym, 4 stopki lub 4 kółka z blokadą, waga ok.28kg. 9	szt  szt	  9,000	  9,000
					RAZEM	9,000
83 d.5. 4	SST6	kalk. własna	B02 Stół egzaminacyjny montażowy Wysokość: 70 cm Szerokość: 100 cm Długość/ Głębokość: 100 cm Błat w kolorze srebrno-szarym( płyta meblowa), wymiary blatu: 80x200cm, konstrukcja nośna z profili aluminiowych o przekroju kwadratowym, 4 stopki lub 4 kółka z blokadą, waga ok.28kg. 2	szt  szt	  2,000	  2,000
					RAZEM	2,000
84 d.5. 4	SST6	kalk. własna	S01 Szafa metalowa na pomoce dydaktyczne Szerokość: 90cm Wysokość: 200cm Głębokość: 40cm Atestowana szafa metalowa do biura, magazynu i warsztatu. Korpus i drzwi szafy w kolorze jasnoszarym, drzwi 2 skrzydłowe z zamkiem cylindrycznym z 2 kluczami, ryglującym w 3 punktach; wewnątrz 4 przestawne półki o nośności ok. 50 kg każda przy równomiernym rozłożeniu ciężaru. 1	szt  szt	  1,000	  1,000
					RAZEM	1,000
85 d.5. 4	SST6	kalk. własna	F01 Fotel biurowy obrotowy, szerokość: 63cm wysokość siedziska regulowana 42,5-55,5cm, wysokość oparcia regulowana 52,5-59cm, wysokość całego krzesła 95-114,5cm. Odchylane oparcie, blokada oparcia w wybranej pozycji, regulowana wysokość oparcia, amortyzacja siedziska. 15	szt  szt	  15,000	  15,000
					RAZEM	15,000
<b>5.5</b>		<b>39000000-2</b>	<b>Pomieszczenie 1.53</b>			
86 d.5. 5	SST6	kalk. własna	Stół egzaminacyjny montażowy Wysokość: 70 cm Szerokość: 200 cm Długość/ Głębokość: 80 cm  Błat w kolorze srebrno-szarym( płyta meblowa), wymiary blatu: 80x200cm, konstrukcja nośna z profili aluminiowych o przekroju kwadratowym, 4 stopki lub 4 kółka z blokadą, waga ok.28kg. 9	szt  szt	  9,000	  9,000
					RAZEM	9,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.5. 5	SST6	kalk. własna	S01 Szafa metalowa na pomoce dydaktyczne Szerokość: 90cm Wysokość: 200cm Głębokość: 40cm Atestowana szafa metalowa do biura, magazynu i warsztatu. Korpus i drzwi szafy w kolorze jasnoszarym, drzwi 2 skrzydłowe z zamkiem cylindrycznym z 2 kluczykami, ryglującym w 3 punktach; wewnątrz 4 przestawne półki o nośności ok. 50 kg każda przy równomiernym rozłożeniu ciężaru. 4	szt          szt	          4,000	          4,000
88 d.5. 5	SST6	kalk. własna	F01 Fotel biurowy obrotowy, szerokość: 63cm wysokość siedziska regulowana 42,5-55,5cm, wysokość oparcia regulowana 52,5-59cm, wysokość całego krzesła 95-114,5cm. Odchylane oparcie, blokada oparcia w wybranej pozycji, regulowana wysokość oparcia, amortyzacja siedziska. 9	szt          szt	          9,000	          9,000
					RAZEM	9,000
<b>5.6</b>		<b>39000000-2</b>	<b>Pomieszczenie 1.53a</b>			
89 d.5. 6	SST6	kalk. własna	Stół egzaminacyjny montażowy Wysokość: 70 cm Szerokość: 200 cm Długość/ Głębokość: 80 cm  Blat w kolorze srebrno-szarym( płyta meblowa), wymiary blatu: 80x200cm, konstrukcja nośna z profili aluminiowych o przekroju kwadratowym, 4 stopki lub 4 kółka z blokadą, waga ok.28kg. 9	szt          szt	          9,000	          9,000
90 d.5. 6	SST6	kalk. własna	S01 Regał metalowy Szerokość: 90cm Wysokość: 175cm Głębokość: 35cm Regał metalowy z 5 półkami z płyty MDF, materiał wykonania konstrukcji nośnej - stal ocynkowana, grubość profilu 0.8 mm. Grubość półek 6mm. Obciążenie na półkę do 250kg. 5	szt          szt	          5,000	          5,000
					RAZEM	5,000