

---

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

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45410000-4 Tynkowanie  
44112310-4 Ścianki działowe  
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych  
45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian  
45442100-8 Roboty malarskie  
45214400-4 Roboty budowlane w zakresie obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem wyższym  
39150000-8 Różne meble i wyposażenie

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Pomieszczenia 1.3 (sala dydaktyczna) Wydziału Samochodów i Maszyn Roboczych  
Politechniki Warszawskiej  
ADRES INWESTYCJI : 02-524 Warszawa, ul. Ludwika Narbutta 84  
INWESTOR : Politechnika Warszawska  
ADRES INWESTORA : 00-661 Warszawa, Pl. Politechniki 1  
BRANŻA : Roboty Budowlane  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Stanisław Trocer  
DATA OPRACOWANIA : 2014-08-11

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2014-08-11

Data zatwierdzenia

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa Pomieszczenia 1.3 (sala dydaktyczna) Wydziału Samochodów i Maszyn Roboczych Politechniki Warszawskiej - Roboty Budowlane</b>						
1	45111 300-1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	1.1	ST-B-01	Rozebranie obudowy ścian - ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101 9.0*3.8 -1.2*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.20 -2.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.80</b>
2	1.2	ST-B-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 [9.0+15.0]*2*3.8 -[1.5*2.2+1.82*2.65*9] A (obliczenia pomocnicze) poz.2A*30%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	182.40 -46.71 ===== 135.69 40.71	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.71</b>
3	1.3	ST-B-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 9.0*15.0*30%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.50</b>
4	1.4	ST-B-01	Rozebranie drewnianego podestu wys. 36 cm 5.11*1.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.79	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.79</b>
5	1.5	ST-B-01	Usunięcie z sali wyposażenia ruchomego (stolik + 2 krzesła) 52	kpl. kpl.	52.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
6	1.6	ST-B-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów (rozbiórka posadzki w miejscach rozprowadzenia instalacji) 134.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	134.37	
					<b>RAZEM</b>	<b>134.37</b>
7	1.7	ST-B-01	Rozebranie podłóg ślepych 134.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	134.37	
					<b>RAZEM</b>	<b>134.37</b>
8	1.8	ST-B-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - otwory dla czerpni i wyrzutni ściennych 2	szt. szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
9	1.9	ST-B-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km poz.1*0.1+poz.2*0.03+poz.3*0.03+poz.4*0.12+poz.6*0.022+poz.7*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23.06	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.06</b>
10	1.10	ST-B-01	Koszt utylizacji gruzu poz.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23.06	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.06</b>
2	45410 000-4		<b>Tynki</b>			
11	2.1	ST-B-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 [9.0+15.0]*2*3.8 -[1.5*2.2+1.82*2.65*9]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	182.40 -46.71	
					<b>RAZEM</b>	<b>135.69</b>

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	2.2	ST-B-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> 9.0*15.0*30%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.50</b>
13	2.3	ST-B-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku [9.0+15.0]*2*3.8 -[1.5*2.2+1.82*2.65*9] [[1.5+2.2*2]+[1.82+2.65*2]*9]*0.3 -poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	182.40 -46.71 20.99 -31.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>124.88</b>
14	2.4	ST-B-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	124.88	
					<b>RAZEM</b>	<b>124.88</b>
<b>3</b>	<b>44112</b>		<b>Ścianki GK</b>			
	<b>310-4</b>					
15	3.1	ST-B-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych z izolacją z wełny mineralnej na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 50 - 101 poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.80</b>
<b>4</b>	<b>45421</b>		<b>Sufit podwieszany</b>			
	<b>146-9</b>					
16	4.1	ST-B-04	Sufity systemowe akustyczne, mineralne, kasetonowe , płyty i konstrukcja w kolorze białym, pogrążona w płycie(krawędź "T"), format 60x60cm 134.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	134.37	
					<b>RAZEM</b>	<b>134.37</b>
<b>5</b>	<b>45432</b>		<b>Posadzki</b>			
	<b>000-4</b>					
17	5.1	ST-B-05	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grubości 25 mm - uzupełnienie po rozproszczeniu instalacji 132.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	132.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>132.00</b>
18	5.2	ST-B-05	Posadzki z deszczulek na lepiku 134.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	134.37	
					<b>RAZEM</b>	<b>134.37</b>
19	5.3	ST-B-05	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek malowanych lakierem chemoutwardzalnym 134.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	134.37	
					<b>RAZEM</b>	<b>134.37</b>
20	5.4	ST-B-05	Lakierować lakierem bezbarwnym o powierzchni półmatowej/satyna zapewniającym klasę reakcji na ogień "trudnozapalne", oraz klasę ścieralności min WR4 (lub ponad 7000 obrotów dla Testu Tabera) poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	134.37	
					<b>RAZEM</b>	<b>134.37</b>
21	5.5	ST-B-05	Zapastowanie i froterowanie posadzek z deszczulek poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	134.37	
					<b>RAZEM</b>	<b>134.37</b>
<b>6</b>	<b>45442</b>		<b>Malowanie</b>			
	<b>100-8</b>					
22	6.1	ST-B-02	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> [9.0+15.0]*2*3.8 -[1.5*2.2+1.82*2.65*9] 9.0*15.0 -[poz.12+poz.15]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	182.40 -46.71 135.00 -72.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>198.39</b>

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	6.2	ST-B-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe poz.13+poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	156.68	
					<b>RAZEM</b>	<b>156.68</b>
24	6.3	ST-B-02	Dwukrotne malowanie farbami dyspersyjnymi, szorowanymi, w kolorze szarym podłoży gipsowych poz.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	124.88	
					<b>RAZEM</b>	<b>124.88</b>
25	6.4	ST-B-02	Dwukrotne malowanie farbami dyspersyjnymi, szorowanymi, w kolorze szarym powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.80</b>
<b>7</b>	<b>45214 400-4</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
26	7.1	ST-B-02	Na istniejące parapety z lastriko zastosować nakładki z kompozytu drzewno-polimerowego ( typu "werzalit"), powlekane ABS, w kolorze popielatym, faktura satynowa lub matowa, wymiar 185x35 cm 9	szt. szt.	9.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
<b>8</b>	<b>39150 000-8</b>		<b>Wyposażenie</b>			
27	8.1	ST-B-06	Stół wielokątny, modułarny. Blat z płyty meblowej, laminowanej, powierzchnia "egg-shell" w kolorze białym. Krawędzie wykończone PCV. Nogi stalowe, lakierowane proszkowo. Wykonanie indywidualne - wg części rysunkowej 48	szt. szt.	48.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
28	8.2	ST-B-06	Stół prostokątny. Blat z płyty meblowej, laminowanej, powierzchnia "egg-shell" w kolorze białym. Krawędzie wykończone PCV. Nogi stalowe, lakierowane proszkowo. Przepust dla kabli. Wykonanie indywidualne - wg części rysunkowej 1	szt. szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
29	8.3	ST-B-06	Krzesełko szkolne, rozmiar dla wzrostu 1,60-1,90m. Stelaż stalowy, z rury kwadratowej 20mm, lakierowany proszkowo na kolor RAL 9006. Siedzisko i oparcie ze sklejki, lakierowane, powierzchnia naturalna - dąb. Nakładki (stopy) do podłóg drewnianych. 48	szt. szt.	48.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
30	8.4	ST-B-06	Krzesełko obrotowe, tapicerowane. Stelaż stalowy, lakierowany. Siedzisko i oparcie tapicerowane. Podłokietniki z tworzywa. 1	szt. szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
31	8.5	ST-B-06	Obudowa centrali wentylacyjnej. Obudowa z płyty meblowej, laminowanej na kolor biały, faktura "egg shell". Drzwiczki rozwierane, zamykane zamkiem meblowym z wkładką patentową. Uchwyty - chrom satyna lub aluminium anodowane. Wykonanie indywidualne - wg części rysunkowej [3.8+0.75*2]*3.8-1.5*1.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.14	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.14</b>
<b>9</b>			<b>Roboty budowlane</b>			
32	9.1	ST-B-06	Płyta fundamentowa betonowa, o objętości do 2,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu pod centralę wentylacyjną 3.85*0.82*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.47	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.47</b>
33	9.2	ST-B-06	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.5*0.5*0.52*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.26	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.26</b>

L p.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	9.3	ST-B-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek 0.8*0.1*0.1*2*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.03	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.03</b>
35	9.4	ST-B-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych z kątownika 50x50x5 0.8*2*2	m m	3.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.20</b>
36	9.5	ST-B-06	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe przeciwpożarowe EI60 fabrycznie wykończone 1.2*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.40</b>
37	9.6	ST-B-06	Okna aluminiowe przeciwpożarowe EI60 o powierzchni ponad 2.0 m2 1.82*2.65*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.65	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.65</b>
38	9.7	ST-B-06	Naprawa elewacji po wyprowadzeniu wentylacji oraz naprawa tynku, malowania po przeprowadzeniu kabli i instalacji wentylacji 1	kpl. kpl.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
39	9.8	ST-B-06	Najem wyżki przy naprawie elewacji oraz zawieszaniu klimatyzacji 40.0	m-g m-g	40.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>