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

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
39150000-8 Różne meble i wyposażenie

NAZWA INWESTYCJI : Remont i Wyposażenie Pomieszczenia 2.5 (aula) 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

Lp.	Kod po-zy-cji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont i Wyposażenie Pomieszczenia 2.5 (aula) Wydziału Samochodów i Maszyn Roboczych Politechniki Warszawskiej						
- Roboty Budowlane						
1	45111 300-1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	1.1	ST-B-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów 9.21*[0.11+1.0]*14 6.0*0.3	m ² m ² m ²	 143.12 1.80	
					RAZEM	144.92
2 d.1	1.2	ST-B-01	Rozebranie podłoża pod posadzką audytorium z płytek gazobetonowych 9.21*[0.11+1.0]*14	m ² m ²	 143.12	
					RAZEM	143.12
3 d.1	1.3	ST-B-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² 14.7*4.3+14.7*5.8+[4.3+5.8]/2*20.1*2 -[1.8*2.6*2+1.5*4.2*10] A (obliczenia pomocnicze) poz.3A*30%	m ² m ²	 351.48 -72.36 ===== 279.12 83.74	
					RAZEM	83.74
4 d.1	1.4	ST-B-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² 295.32 A (obliczenia pomocnicze) poz.4A*30%	m ² m ²	 295.32 ===== 295.32 88.60	
					RAZEM	88.60
5 d.1	1.5	ST-B-01	Demontaż siedzisk audytoryjnych wraz z pulpitemi dla wykonania renowacji 220	kpl. kpl.	 220.00	
					RAZEM	220.00
6 d.1	1.6	ST-B-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm - przejście kabli zasilających wentylatory 2	otw. otw.	 2.00	
					RAZEM	2.00
7 d.1	1.7	ST-B-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km 0*0.1+poz.3*0.03+poz.4*0.03+8.79*0.12+poz.1*0.022+40*0.1	m ³ m ³	 13.41	
					RAZEM	13.41
8 d.1	1.8	ST-B-01	Koszt utylizacji gruzu poz.7	m ³ m ³	 13.41	
					RAZEM	13.41
2	45410 000-4		Tynki			
9 d.2	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 m ² 14.7*4.3+14.7*5.8+[4.3+5.8]/2*20.1*2 -[1.8*2.6*2+1.5*4.2*10] A (obliczenia pomocnicze) poz.9A*30%	m ² m ²	 351.48 -72.36 ===== 279.12 83.74	
					RAZEM	83.74
10 d.2	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 ² 295.32*30%	m ² m ²	 88.60	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	88.60
11	2.3	ST-B-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.3A	m ² m ²	279.12	
					RAZEM	279.12
12	2.4	ST-B-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.4A	m ² m ²	295.32	
					RAZEM	295.32
13	2.5	ST-B-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.11	m ² m ²	279.12	
					RAZEM	279.12
14	2.6	ST-B-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.12	m ² m ²	295.32	
					RAZEM	295.32
3	45442		Malowanie			
	100-8					
15	3.1	ST-B-02	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 poz.3A+poz.4A -[poz.9+poz.10]	m ² m ² m ²	574.44 -172.34	
					RAZEM	402.10
16	3.2	ST-B-02	(z. VII) Gruntowanie podłogi preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe poz.3A	m ² m ²	279.12	
					RAZEM	279.12
17	3.3	ST-B-02	(z. VII) Gruntowanie podłogi preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome poz.4A	m ² m ²	295.32	
					RAZEM	295.32
18	3.4	ST-B-02	Dwukrotne malowanie farbami dyspersyjnymi, szorowalnymi, w kolorze białym podłogi gipsowych poz.11+poz.12	m ² m ²	574.44	
					RAZEM	574.44
4	45432		Posadzki			
	100-5					
19	4.1	ST-B-02	Okładzina stopni audytorium z płytek gazobetonowych grubości 12 cm 9.21*[0.11+1.0]*14	m ² m ²	143.12	
					RAZEM	143.12
20	4.2	ST-B-02	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu z deszczułek dębowych lub jesionowych o grubości 22 mm mocowanych na lepik 9.21*[0.11+1.0]*14 6.0*0.3	m ² m ² m ²	143.12 1.80	
					RAZEM	144.92
21	4.3	ST-B-02	Ocyklinowanie posadzek z deszczułek malowanych lakierem chemoutwardzalnym poz.20	m ² m ²	144.92	
					RAZEM	144.92
22	4.4	ST-B-02	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.21	m ² m ²	144.92	
					RAZEM	144.92
23	4.5	ST-B-02	Zapastowanie i froterowanie posadzek z deszczułek poz.21	m ² m ²	144.92	
					RAZEM	144.92

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5	39150000-8		Wyposażenie			
24 d.5	5.1	ST-B-06	Renowacja i montaż siedzisk audytoryjnych wraz z pulpitemi 220	kpl. kpl.	220.00	
					RAZEM	220.00
6	45262120-8		Rusztowanie			
25 d.6	6.1	ST-B-06	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości 6 m - interpolacja 295.0	m ² m ²	295.00	
					RAZEM	295.00
26 d.6	6.2	ST-B-06	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach przy wysokości rusztowania do 7 m [20.0+15.0]*2*5.5	m ² m ²	385.00	
					RAZEM	385.00
27 d.6	6.3	ST-B-06	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:3,4,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18)			