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

45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych

45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

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 : Wyposażenie Audio Wizualne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Stanisław Trocer

DATA OPRACOWANIA : 2014-08-11

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2014-08-11

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa Pomieszczenia 1.3 (sala dydaktyczna) Wydziału Samochodów i Maszyn Roboczych Politechniki Warszawskiej - Wyposażenie Audio Wizualne						
1	45314000-1		Dostawa i montaż urządzeń			
1	1.1	ST-IN-02	Projektor multimedialny WUXGA UD740	szt.		
d.1			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
2	1.2	ST-IN-02	Ekran projekcyjny 290x181	szt.		
d.1			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
3	1.3	ST-IN-02	Uchwyt do projektora	szt.		
d.1			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
4	1.4	ST-IN-02	Głośniki sufitowe AMC PC-8Tx	szt.		
d.1			8	szt.	8.00	
					RAZEM	8.00
5	1.5	ST-IN-02	Miker audio z RS232 AMC iMix 2	kon-sol.		
d.1			1	kon-sol.	1.00	
					RAZEM	1.00
6	1.6	ST-IN-02	Końcówka mocy AMC MA240	szt.		
d.1			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
7	1.7	ST-IN-02	Mikrofony bezprzewodowe do ręki	szt.		
d.1			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
8	1.8	ST-IN-02	Podwójne odbiorniki mikrofonowe	szt.		
d.1			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
9	1.9	ST-IN-02	Statyw biurkowy do mikrofonu bezprzewodowego	szt.		
d.1			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
10	1.10	ST-IN-02	Dodatkowe mikrofony bezprzewodowe - krawatowe	szt.		
d.1			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
11	1.11	ST-IN-02	Komplet przyłączy montowanych w biurku (HDMI/VGA/2xLAN)	szt.		
d.1			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
12	1.12	ST-IN-02	Wyposażenie do floorboxa HDMI/2xLAN	szt.		
d.1			14	szt.	14.00	
					RAZEM	14.00
13	1.13	ST-IN-02	Sterowanie do ekranu projekcyjnego - przekaźniki	szt.		
d.1			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
14	1.14	ST-IN-02	Aplikacja do meetingu i pulpitu zdalnego (15 stanowisk)	szt.		
d.1			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	1.15	ST-IN-02	Audio deembeder PT-C-HDAEXT	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
16	1.16	ST-IN-02	Jednostka centralna systemu sterowania RTI Xp-6	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
17	1.17	ST-IN-02	Dodatkowe porty przekaźnikowe - RTI RCM-4	szt.		
			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
18	1.18	ST-IN-02	Router Wifi	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
19	1.19	ST-IN-02	Klawiatura ścienna RTI RK1-8	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
20	1.20	ST-IN-02	Szafa rack 22U, P-60/80-22U/3NNET	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
21	1.21	ST-IN-02	Rolety materiałowe 182x265, montaż na zewnątrz wnęki okiennej do ściany nad sufitem podwieszonym, , prowadnice, materiał odbijający promienie słoneczne, z silnikami, montażem i sterowaniem z systemu sterowania AV , podział na 4 strefy, dodatkowy wyłącznik ścienny w każdej strefie	szt.		
			9	szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
22	1.22	ST-IN-02	Instalacja oraz konfiguracja systemu AV	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
23	1.23	ST-IN-02	Programowanie systemu sterowania	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
2	453143		Oprzewodowanie			
	00-4					
24	2.1	ST-IN-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			15.0+10.0+2.0+20.0+60.0	m	107.00	
					RAZEM	107.00
25	2.2	ST-IN-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
			poz.24	m	107.00	
					RAZEM	107.00
26	2.3	ST-IN-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			poz.24*0.03*0.03	m ³	0.10	
					RAZEM	0.10
27	2.4	ST-IN-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - przewód HDMI	m		
			15.0+10.0+2.0	m	27.00	
					RAZEM	27.00
28	2.5	ST-IN-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - przewód VGA	m		
			20.0	m	20.00	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	20.00
29	2.6	ST-IN-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - przewód audio (stereo) 20.0	m m	20.00	
					RAZEM	20.00
30	2.7	ST-IN-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - Przewód głośnikowy (100V) 60.0	m m	60.00	
					RAZEM	60.00