

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń sali klubu studenckiego "GAMA" wraz z zapleczem magazynowym w budynku Uniwersytetu Muzycznego Fryderyka Chopina  
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul.Okólnik 2  
INWESTOR : Uniwersytet Muzyczny Fryderyka Chopina  
ADRES INWESTORA : 00-999 Warszawa, ul.Okólnik 2  
BRANŻA : instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Szerling  
DATA OPRACOWANIA : 19.04.2013

# DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Tablice nr CPV:45310000-3	1	6
2	Zasilanie nr CPV:45310000-3	7	10
3	Instalacje elektryczne - niski parter nr CPV:45310000-3	11	38
4	Instalacje elektryczne - parter nr CPV:45310000-3	39	77
5	Badanie i pomiary nr CPV:45310000-3	78	86

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Tablice nr CPV:45310000-3</b>				
1	3	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaż wyłącznika głównego	kpl.		
d.1			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
2	3	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaż tablicy TG	kpl.		
d.1			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
3	3	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaż tablicy TK1	kpl.		
d.1			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
4	3	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaż tablicy TK2	kpl.		
d.1			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
5	3	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaż tablicy T1	kpl.		
d.1			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
6	3	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i montaż tablicy SO	kpl.		
d.1			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
2		<b>Zasilanie nr CPV:45310000-3</b>				
7	3	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
d.2			40	szt.	40.00	
					RAZEM	40.00
8	3	KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania)	szt.		
d.2			20	szt.	20.00	
					RAZEM	20.00
9	3	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.2			60	m	60.00	
					RAZEM	60.00
10	3	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.2			300	m	300.00	
					RAZEM	300.00
3		<b>Instalacje elektryczne - niski parter nr CPV:45310000-3</b>				
11	3	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.3			20	otw.	20.00	
					RAZEM	20.00
12	3	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
d.3			26	szt.	26.00	
					RAZEM	26.00
13	3	KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania)	szt.		
d.3			13	szt.	13.00	
					RAZEM	13.00
14	3	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.3			37	m	37.00	
					RAZEM	37.00
15	3	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.3			10	m	10.00	
					RAZEM	10.00
16	3	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.3			2	m	2.00	
					RAZEM	2.00
17	3	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.3			105	m	105.00	
					RAZEM	105.00
18	3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.3			35	m	35.00	
					RAZEM	35.00
19	3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
d.3			180	m	180.00	
					RAZEM	180.00
20	3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
d.3			20	m	20.00	
					RAZEM	20.00
21	3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
d.3			170	m	170.00	
					RAZEM	170.00
22	3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
d.3			35	m	35.00	
					RAZEM	35.00
23	3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
d.3			20	m	20.00	
					RAZEM	20.00
24	3	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
d.3			60	m	60.00	
					RAZEM	60.00
25	3	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
d.3			80	m	80.00	
					RAZEM	80.00
26	3	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
d.3			20	szt.	20.00	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	20.00
27	3	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
d.3			64	szt.	64.00	
					RAZEM	64.00
28	3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.3			37	szt.	37.00	
					RAZEM	37.00
29	3	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
d.3			27	szt.	27.00	
					RAZEM	27.00
30	3	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
d.3			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
31	3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
d.3			12	szt.	12.00	
					RAZEM	12.00
32	3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
d.3			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
33	3	KNNR 5 0307-02	Łączniki schodowe	szt.		
d.3			4	szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
34	3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.3			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
35	3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.3			13	szt.	13.00	
					RAZEM	13.00
36	3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
d.3			17	kpl.	17.00	
					RAZEM	17.00
37	3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
d.3			7	kpl.	7.00	
					RAZEM	7.00
38	3	KNNR 5 0502-01	Oprawy ewakuacyjne	kpl.		
d.3			4	kpl.	4.00	
					RAZEM	4.00
<b>4</b>		<b>Instalacje elektryczne - parter nr CPV:45310000-3</b>				
39	d.4	KNNR 5 1209-12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			15	otw.	15.00	
					RAZEM	15.00
40	3	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
d.4			28	szt.	28.00	
					RAZEM	28.00
41	3	KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania)	szt.		
d.4			14	szt.	14.00	
					RAZEM	14.00
42	3	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.4			40	m	40.00	
					RAZEM	40.00
43	3	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.4			65	m	65.00	
					RAZEM	65.00
44	3	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.4			13	m	13.00	
					RAZEM	13.00
45	3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.4			65	m	65.00	
					RAZEM	65.00
46	3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.4			110	m	110.00	
					RAZEM	110.00
47	3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.4			65	m	65.00	
					RAZEM	65.00
48	3	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.4			25	m	25.00	
					RAZEM	25.00
49	3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
d.4			120	m	120.00	
					RAZEM	120.00
50	3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
d.4			175	m	175.00	
					RAZEM	175.00
51	3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
d.4			45	m	45.00	
					RAZEM	45.00
52	3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
d.4			16	m	16.00	
					RAZEM	16.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	3	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
d.4			75	m	75.00	
					RAZEM	75.00
54	3	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowy	m		
d.4			55	m	55.00	
					RAZEM	55.00
55	3	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowy	m		
d.4			45	m	45.00	
					RAZEM	45.00
56	3	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowy	m		
d.4			10	m	10.00	
					RAZEM	10.00
57	3	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
d.4			65	m	65.00	
					RAZEM	65.00
58	3	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
d.4			15	szt.	15.00	
					RAZEM	15.00
59	3	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
d.4			53	szt.	53.00	
					RAZEM	53.00
60	3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.4			29	szt.	29.00	
					RAZEM	29.00
61	3	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
d.4			24	szt.	24.00	
					RAZEM	24.00
62	3	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
d.4			7	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
63	3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
d.4			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
64	3	KNNR 5 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej	szt.		
d.4			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
65	3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
d.4			2	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
66	3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.4			13	szt.	13.00	
					RAZEM	13.00
67	3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.4			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
68	3	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.4			3	szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
69	3	ANALIZA WŁASNA	Montaż puszek podłogowej	kpl.		
d.4			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
70	3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W	kpl.		
d.4			3	kpl.	3.00	
					RAZEM	3.00
71	3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa 2x54 W	kpl.		
d.4			6	kpl.	6.00	
					RAZEM	6.00
72	3	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.		
d.4			43	kpl.	43.00	
					RAZEM	43.00
73	3	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
d.4			10	kpl.	10.00	
					RAZEM	10.00
74	3	ANALIZA WŁASNA	Montaż szynoprzewodu oświetleniowego 13m	kpl.		
d.4			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
75	3	ANALIZA WŁASNA	Montaż szynoprzewodu oświetleniowego 3m	kpl.		
d.4			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
76	3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe montowane na szynoprzewodzie	kpl.		
d.4			20	kpl.	20.00	
					RAZEM	20.00
77	3	KNNR 5 0502-01	Oprawy ewakuacyjne	kpl.		
d.4			5	kpl.	5.00	
					RAZEM	5.00
5		<b>Badanie i pomiary nr CPV:45310000-3</b>				
78	3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.5			35	pomiar	35.00	
					RAZEM	35.00

# KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.5			21	pomiar	21.00	
					RAZEM	21.00
80	3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.5			1	pomiar	1.00	
					RAZEM	1.00
81	3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.5			34	pomiar	34.00	
					RAZEM	34.00
82	3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.5			1	pomiar	1.00	
					RAZEM	1.00
83	3	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.5			20	pomiar	20.00	
					RAZEM	20.00
84	3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.5			1	prób.	1.00	
					RAZEM	1.00
85	3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.5			55	prób.	55.00	
					RAZEM	55.00
86	3	ANALIZA WŁASNA	Pomiar natężenia oświetlenia	kpl.		
d.5			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00