

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń nr. 352, 301-303 na Wydziale Architektury w budynku
Gmachu Głównego - roboty elektryczne
ADRES INWESTYCJI : 80-952 GDAŃSK-WRZESZCZ UL. G. NARUTOWICZA 11/12
INWESTOR : POLITECHNIKA GDAŃSKA
ADRES INWESTORA : 80-952 GDAŃSK-WRZESZCZ UL. G. NARUTOWICZA 11/12
BRANŻA : elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Stanisław Niedziela
DATA OPRACOWANIA : 15,06.2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15,06.2012

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Wydział Architektury - remont pomieszczenia nr. 352, 301, 302 i 303 w Gmachu Głównym - roboty elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje elektryczne					
1		Sala nr 352			
1	KNNR 9 d.1 0202-05	Demontaż skrzynek i tablic [tablica IIIT-23]	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 9 d.1 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
3	KNNR 9 d.1 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
4	KNNR 9 d.1 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNNR 9 d.1 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
6	KNNR 9 d.1 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kablowych okrągłych	m		
		236	m	236.000	
				RAZEM	236.000
7	KNNR 5 d.1 0404-01	Montaż tablicy wtykowej IIIT-23 - wyposażenie zgodnie z projektem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 d.1 1209-0803	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 5-08 d.1 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.		
		12+2+5+6+1	kpl.	26.000	
				RAZEM	26.000
10	KNR-W 5-08 d.1 0511-12	Oprawy świetlówkowe rastrowe montowane zwieszakowo 2x49W TL5	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNR-W 5-08 d.1 0511-11	Kinkiet świetlówkowy o długości 1500 mm 1x49W TL5	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR-W 5-08 d.1 0511-11	Kinkiet świetlówkowy o długości 1200 mm 1x28W TL5	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 5-08 d.1 0504-03	Oprawa halogenowa do podświetlania wnek 1x50W/230V	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR-W 5-08 d.1 0504-03 lub analogia	Oprawa diodowa oświetlenia ewakuacyjnego wyposażona w piktogram i akumulator z certyfikatem CNBOP	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5 d.1 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5 d.1 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
18	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Wydział Architektury - remont pomieszczenia nr. 352, 301, 302 i 303 w Gmachu Głównym - roboty elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe, przewód YDYpžo 3x2,5mm ² 130	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
20	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe, przewód YDYpžo 3x1,5mm ² 240	m m	240.000	
				RAZEM	240.000
21	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe, przewód YDYpžo 4x1,5mm ² 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNNR 5 d.1 0201-07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm ² wciągane do rur - przewód typu: LgY 450/750V - 10 mm ² 10*5	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
23	KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 322	szt.żył szt.żył	322.000	
				RAZEM	322.000
24	KNNR 5 d.1 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 2*5	szt.żył szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 34	szt. szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
26	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 274	m m	274.000	
				RAZEM	274.000
27	KNNR 5 d.1 0410-02	Podłączenie rolet ściennych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 5 d.1 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 106	m m	106.000	
				RAZEM	106.000
29	KNNR 5 d.1 1207-13	Wykucie bruzd dla rur RL37 w betonie 2*4	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNNR 5 d.1 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNNR 5 d.1 0101-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNNR 5 d.1 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 140	m m	140.000	
				RAZEM	140.000
34	KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 240	m m	240.000	
				RAZEM	240.000
35	KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.21	m ³ m ³	0.210	
				RAZEM	0.210
36	KNNR 5 d.1 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
37	KNNR 5 d.1 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 52	szt. szt.	52.000	
				RAZEM	52.000

PRZEDMIAR

Wydział Architektury - remont pomieszczenia nr. 352, 301, 302 i 303 w Gmachu Głównym - roboty elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 11	pomiar pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
39	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różni- cowo-prądowego (pierwsza próba) 3	prób. prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różni- cowo-prądowego (następna próba) 3	prób. prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNNR 13-21 d.1 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pomieszczenia 6	kpl.po m. kpl.po m.	6.000	
				RAZEM	6.000
45	d.1 wycena indy- widualna	Puszki instalacyjne systemowe instalowane w podłodze 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	d.1 wycena indy- widualna	Montaż modułu switcha ethernetowego; HP Switch Pro Curve 2615-8-PoE z ośmioma portami RJ-45 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
47	d.1 wycena indy- widualna	Roboty związane z wkuciem przewodów sieci komputerowej biegnące po tyn- ku lub włożenie w listwy PVC 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Salenr 301-303			
48	KNNR 9 d.2 0202-05	Demontaż skrzynek i tablic [tablica IIIT-24] 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNNR 9 d.2 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
50	KNNR 9 d.2 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
51	KNNR 9 d.2 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm 18	szt szt	18.000	
				RAZEM	18.000
52	KNNR 9 d.2 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
53	KNNR 9 d.2 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub ka- belkowych okrągłych 256	m m	256.000	
				RAZEM	256.000
54	KNNR 5 d.2 1209-0803	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stro- pach z cegły 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNNR 5 d.2 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w stropach z betonu 2	otw. otw.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Wydział Architektury - remont pomieszczenia nr. 352, 301, 302 i 303 w Gmachu Głównym - roboty elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	KNNR 5 d.2 1209-0802	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
57	KNR-W 5-08 d.2 0511-12	Oprawy świetłówkowe rastrowe montowane zwieszakowo 2x49W TL5	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
58	KNR-W 5-08 d.2 0511-13	Oprawy świetłówkowe rastrowe montowane nastropowo 2x28W TL5	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNNR 5 d.2 0404-01	Montaż tablicy wnękowej IIIT-24- wyposażenie zgodnie z projektem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 5-08 d.2 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
61	KNR-W 5-08 d.2 0504-03	Oprawa ścienna sufitowa żarówkowa	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
63	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
65	KNNR 5 d.2 0307-01	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 5 d.2 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
67	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe, przewód YDYżo 3x2,5mm ²	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
69	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe, przewód YDYpżo 3x1,5mm ²	m		
		162	m	162.000	
				RAZEM	162.000
70	KNNR 5 d.2 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNNR 5 d.2 0101-04	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNNR 5 d.2 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNNR 5 d.2 0201-07	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 50 mm ² wciągane do rur - przewód typu: LgY 450/750V - 10 mm ² 2*5	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
74	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		34	szt.	34.000	

PRZEDMIAR

Wydział Architektury - remont pomieszczenia nr. 352, 301, 302 i 303 w Gmachu Głównym - roboty elektryczne

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	34.000
75	KNNR 5 d.2 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 348	szt.żył szt.żył	348.000	
				RAZEM	348.000
76	KNNR 5 d.2 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 2*5	szt.żył szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
77	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 262	m m	262.000	
				RAZEM	262.000
78	KNNR 5 d.2 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
79	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 262	m m	262.000	
				RAZEM	262.000
80	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
81	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.21	m ³ m ³	0.210	
				RAZEM	0.210
82	KNNR 5 d.2 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 42	szt. szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
83	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 11	pomiar pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
84	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
85	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowo-prądowego (pierwsza próba) 3	prób. prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
88	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowo-prądowego (następna próba) 3	prób. prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
89	KNR 13-21 d.2 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pomieszczenia 8	kpl.po m. kpl.po m.	8.000	
				RAZEM	8.000
90	d.2 wycena indywidualna	Roboty związane z wkuciem przewodów sieci komputerowej biegnące po tynku lub włożenie w listwy PVC 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000