

Firma "RECORD" Sp. z o. o.

80-299 Gdańsk, ul. Homera 55

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Gmach Główny Politechniki Gdańskiej remont pomieszczeń na poziomie 200

ADRES INWESTYCJI : Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12

INWESTOR : POLITECHNIKA GDAŃSKA

ADRES INWESTORA : Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12

BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Łaga

DATA OPRACOWANIA : 31.10.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania 31.10.2013

Data zatwierdzenia

Remont pomieszczeń na poziomie 200 - Przedmiar

OBIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Demontaże			
1 d.1	ST.01.04	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej - oprawy oświetleniowe	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1	ST.01.04	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej - okablowanie	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.1	ST.01.04	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej - osprzęt	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
4 d.1	ST.01.04	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja materiałów	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
2			Rozdzielnice			
5 d.2	ST.01.04	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach [rozbudowa rozdzielnicy IIT-12]	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6 d.2	ST.01.04	KNNR 5 0405-05	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 300 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
7 d.2	ST.01.04	KNNR 5 0405-04	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

8 d.2	ST.01.04	KNNR 5 0405-04	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
9 d.2	ST.01.04	KNNR 5 0405-04	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3			Trasy kablowe			
10 d.3	ST.01.04	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
11 d.3	ST.01.04	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
			9	m	9,000	
					RAZEM	9,000
4			Wiz-ty			
12 d.4	ST.01.04	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [zasilanie II T-20, IV T-20, V T-W1]	m		
			3+3+16	m	22,000	
					RAZEM	22,000
13 d.4	ST.01.04	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			2+2+2	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
5			Oprawy			
14 d.5	ST.01.04	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
15 d.5	ST.01.04	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
16 d.5	ST.01.04	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
17 d.5	ST.01.04	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
18 d.5	ST.01.04	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000

19 d.5	ST.01.04	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.5	ST.01.04	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact	kpl.		
			30	kpl.	30,000	
					RAZEM	30,000
21 d.5	ST.01.04	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe	kpl.		
			14	kpl.	14,000	
					RAZEM	14,000
6			Osprzęt			
22 d.6	ST.01.04	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			198+23	szt.	221,000	
					RAZEM	221,000
23 d.6	ST.01.04	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			221	szt.	221,000	
					RAZEM	221,000
24 d.6	ST.01.04	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
			50	szt.	50,000	
					RAZEM	50,000
25 d.6	ST.01.04	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
26 d.6	ST.01.04	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			23	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
27 d.6	ST.01.04	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			24	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
28 d.6	ST.01.04	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 mm ²	szt.		
			115	szt.	115,000	
					RAZEM	115,000
29 d.6	ST.01.04	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 mm ²	szt.		
			3*2	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
30 d.6	ST.01.04	KNR AT-21 0108-02	Montaż kaset z 4 modułami RJ45 w podłodze podniesionej	szt.		

			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
31 d.6	ST.01.04	KNR AT-21 0107-01	Uzbrajanie kaset podłogowych - montaż gniazd zasilających	szt.		
			2*2	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
7			Oprzewodowanie			
32 d.7	ST.01.04	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			800	m	800,000	
					RAZEM	800,000
33 d.7	ST.01.04	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			800	m	800,000	
					RAZEM	800,000
34 d.7	ST.01.04	KNNR 5 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			20	otw.	20,000	
					RAZEM	20,000
35 d.7	ST.01.04	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			13*25+77*5	m	710,000	
					RAZEM	710,000
36 d.7	ST.01.04	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			32*25+128*4	m	1 312,000	
					RAZEM	1 312,000
37 d.7	ST.01.04	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			3*25	m	75,000	
					RAZEM	75,000
38 d.7	ST.01.04	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			48*3	szt.żył	144,000	
					RAZEM	144,000
39 d.7	ST.01.04	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
40 d.7	ST.01.04	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			10+10+4	m	24,000	
					RAZEM	24,000
41 d.7	ST.01.04	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000

8			Zasilanie JZ-01			
42 d.8	ST.01.04	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach wyposażenie istniejącego rozłącznika w wkładkę bezpiecznikową]	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
43 d.8	ST.01.04	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
			35*0,4*0,8	m3	11,200	
					RAZEM	11,200
44 d.8	ST.01.04	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
45 d.8	ST.01.04	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [zasilanie JZ-01]	m		
			15+35+3	m	53,000	
					RAZEM	53,000
46 d.8	ST.01.04	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
47 d.8	ST.01.04	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
			35*0,4*0,7	m3	9,800	
					RAZEM	9,800
9			Pomiary			
48 d.9	ST.01.04	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			47	pomiar	47,000	
					RAZEM	47,000
49 d.9	ST.01.04	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
			3+1	odc.	4,000	
					RAZEM	4,000
50 d.9	ST.01.04	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
			47	pomiar	47,000	
					RAZEM	47,000
51 d.9	ST.01.04	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
52 d.9	ST.01.04	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
			77+132	szt.	209,000	
					RAZEM	209,000