
PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji : ZASILANIE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH WEWNĘTRZNYCH
KLATKI DUŻEJ wraz z MODERNIZACJĄ ROZDZIELNIC DYSTRY-
BUCYJNYCH
Adres inwestycji : GDAŃSK ul. G. NARUTOWICZA 11/12
Inwestor : POLITECHNIKA GDAŃSKA WYDZIAŁ ELEKTROTECHNIKI I AU-
TOMATYKI
Adres Inwestora : 80-233 GDAŃSK ul. G. NARUTOWICZA 11/12
Branża : Instalacje elektryczne

Sporządził: : Eugeniusz Drożdż

Data opracowania: maj 2012r :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

**WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ (CPV) - 45315700-5 instalowanie rozdzielni
elektrycznych; 45311200-2 roboty w zakresie oprav elektrycznych; 45311100-1
roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych; 45310000-3 roboty w za-
kresie instalacji elektrycznych**

Zasilanie instalacji elektr. wraz z modernizacją
rozdzielnic dystrybucyjnych

Inwestor: Politechnika Gdańska
Wydział Elektrotechniki i Automatyki
80-233 Gdańsk ul. Narutowicza 11/12

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : Duża Klatka Schodowa
Branża : Instalacje elektryczne

L.p	Nr spec. Techn.	Kod poz. Przedmaru	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość	Cena jedn. PLN	Wartość PLN
1	2	3	4	5	6	7	8
WYMIANA ISTNIEJĄCYCH ROZDZ. PIĘTROWYCH, WEWN. LINIE ZASIL.							
1	0211/E/037/1 1/B/ST	(1)453-1.1	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt	9		
2	0211/E/037/1 1/B/ST	(1)453-1.2	Demontaż obudów o powierzchni do 0.5 m2	szt	9		
3	0211/E/037/1 1/B/ST	(1)453-1.3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m3	0,1		
4	0211/E/037/1 1/B/ST	(1)453-1.4	Montaż nowej rozdzielnicy "PT-7A" w obudowie podtyrkowej 593x590x247mm (prefabrykat warsztatowy)	szt.	1		
5	0211/E/037/1 1/B/ST	(1)453-1.5	Montaż w istniejącej rozdzielnicy "PT-7" szyny montażowej TH	szt.	1		
6	0211/E/037/1 1/B/ST	(1)453-1.6	Montaż w istniejącej rozdzielnicy "PT-7" listwy zaciskowej 10mm2	szt.	8		
7	0211/E/037/1 1/B/ST	(1)453-1.7	Montaż rozdzielnicy "OT-Z" w obudowie podtyrkowej 620x590x140mm (prefabrykat warsztatowy)	szt.	1		
8	0211/E/037/1 1/B/ST	(1)453-1.8	Montaż rozdzielnicy "PS-Z" w obudowie podtyrkowej 482x590x140mm (prefabrykat warsztatowy)	szt.	1		
9	0211/E/037/1 1/B/ST	(1)453-1.9	Montaż rozdzielnicy "I.T6" w obudowie podtyrkowej 770x590x140mm (prefabrykat warsztatowy)	szt.	1		
10	0211/E/037/1 1/B/ST	(1)453-1.10	Montaż rozdzielnicy "I.S-Z" w obudowie podtyrkowej 482x590x140mm (prefabrykat warsztatowy)	szt.	1		
11	0211/E/037/1 1/B/ST	(1)453-1.11	Montaż rozdzielnicy "I.T-7" w obudowie podtyrkowej 770x590x140mm (prefabrykat warsztatowy)	szt.	1		
12	0211/E/037/1 1/B/ST	(1)453-1.12	Montaż rozdzielnicy "II.S-Z" w obudowie podtyrkowej 482x590x140mm (prefabrykat warsztatowy)	szt.	1		
13	0211/E/037/1 1/B/ST	(1)453-1.13	Montaż rozdzielnicy "II.T5" w obudowie 620x590x140mm (prefabrykat warsztatowy)	szt.	1		
14	0211/E/037/1 1/B/ST	(1)453-1.14	Montaż rozdzielnicy "II.T6" w obudowie podtyrkowej 620x590x140mm (prefabrykat warsztatowy)	szt.	1		
15	0211/E/037/1 1/B/ST	(1)453-1.15	Montaż rozdzielnicy "III.T2" w obudowie podtyrkowej 482x590x140mm (prefabrykat warsztatowy)	szt.	1		
16	0211/E/037/1 1/B/ST	(1)453-1.16	Wymiana obudowy podtyrkowej rozdzielnicy "RT" o wym. 395x590x140mm	szt	1		
17	0211/E/037/1 1/B/ST	(1)453-1.17	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w stropach z betonu	otw.	1		
18	0211/E/037/1 1/B/ST	(1)453-1.18	Wykucie bruzd dla kabli zasilających w cegle	m	1		
19	0211/E/037/1 1/B/ST	(1)453-1.19	Układanie kabli YKY 1x70mm2 o masie do 1.0 kg/m w gotowych bruzdach	m	40		
20	0211/E/037/1 1/B/ST	(1)453-1.20	Układanie kabli YKYżo 1x70mm2 o masie do 1.0 kg/m w gotowych bruzdach	m	10		

21	0211/E/037/1 1/B/ST	(1)453-1.21	Układanie kabli YKY 1x35mm ² o masie do 0.5 kg/m w gotowych brzdach	m	20		
22	0211/E/037/1 1/B/ST	(1)453-1.22	Układanie kabli YKYzo 1x35mm ² o masie do 0.5 kg/m w gotowych brzdach	m	10		
23	0211/E/037/1 1/B/ST	(1)453-1.23	Układanie kabli YKYzo 5x10mm ² o masie do 1.0 kg/m w gotowych brzdach	m	35		
24	0211/E/037/1 1/B/ST	(1)453-1.24	Zarobienie na suchu końca kabla 1-żyłowego aluminiowego o przekroju żył 70mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4		
25	0211/E/037/1 1/B/ST	(1)453-1.25	Zarobienie na suchu końca kabla 1-żyłowego aluminiowego o przekroju żył 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2		
26	0211/E/037/1 1/B/ST	(1)453-1.26	Zarobienie na suchu końca kabla 1-żyłowego aluminiowego o przekroju żył 10mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4		
27	0211/E/037/1 1/B/ST	(1)453-1.27	Zarobienie na suchu końca kabla 1-żyłowego Cu o przekroju żył 70mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	20		
28	0211/E/037/1 1/B/ST	(1)453-1.28	Zarobienie na suchu końca kabla 1-żyłowego Cu o przekroju żył 35mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	12		
29	0211/E/037/1 1/B/ST	(1)453-1.29	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego Cu o przekroju żył 10mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	6		
30	0211/E/037/1 1/B/ST	(1)453-1.30	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	84		
31	0211/E/037/1 1/B/ST	(1)453-1.31	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	3		
32	0211/E/037/1 1/B/ST	(1)453-1.32	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,1		
33	0211/E/037/1 1/B/ST	(1)453-1.33	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	115		
						Razem :	

INSTALACJE OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYCZKOWYCH							
34	0211/E/037/1 1/B/ST	(2)453-1.1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynekowych w cegle	m	175		
35	0211/E/037/1 1/B/ST	(2)453-1.2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynekowych w betonie	m	20		
36	0211/E/037/1 1/B/ST	(2)453-1.3	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w stropach z betonu	otw.	10		
37	0211/E/037/1 1/B/ST	(2)453-1.4	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	11		
38	0211/E/037/1 1/B/ST	(2)453-1.5	Przewody kabelkowe YDY 2x1,5mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	10		
39	0211/E/037/1 1/B/ST	(2)453-1.6	Przewody kabelkowe YDY 2x1,5mm ² układane w gotowych korytkach	m	90		
40	0211/E/037/1 1/B/ST	(2)453-1.7	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m	90		

Zasilanie instalacji elektr. wraz z modernizacją
rozdzielnic dystrybucyjnych

Inwestor: Politechnika Gdańska
Wydział Elektrotechniki i Automatyki
80-233 Gdańsk ul. Narutowicza 11/12

41	0211/E/037/1 1/B/ST	(2)453-1.8	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	20		
42	0211/E/037/1 1/B/ST	(2)453-1.9	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	30		
43	0211/E/037/1 1/B/ST	(2)453-1.10	Przewody kabelkowe YDY 3x4mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	45		
44	0211/E/037/1 1/B/ST	(2)453-1.11	Montaż opraw oświetleniowych "F1" T5 8x14W EVG z oświetleniem mieszanym (dwustronna), zwieszana z matowym odbłyśnikiem	kpl.	3		
45	0211/E/037/1 1/B/ST	(2)453-1.12	Montaż opraw oświetleniowych "F2" T5 2x35W EVG z oświetleniem mieszanym (dwustronna), zwieszana z matowym odbłyśnikiem	kpl.	3		
46	0211/E/037/1 1/B/ST	(2)453-1.13	Montaż oprawy oświetleniowej "K2" TC-L 2x36W EVG z oświetleniem mieszanym (dwustronna), naścienna z matowym odbłyśnikiem	kpl.	1		
47	0211/E/037/1 1/B/ST	(2)453-1.14	Montaż opraw oświetleniowych "K3" TC-L 2x55W EVG z oświetleniem mieszanym (dwustronna), naścienna z matowym odbłyśnikiem	kpl.	7		
48	0211/E/037/1 1/B/ST	(2)453-1.15	Montaż inwerterów awaryjnych 1h	szt.	4		
49	0211/E/037/1 1/B/ST	(2)453-1.16	Puszki instalacyjne podtynkowe pogłębione o śr. 60mm	szt.	11		
50	0211/E/037/1 1/B/ST	(2)453-1.17	Montaż przycisku "światło" podtynkowego IP20, podświetlanego 10A, 230VAC wraz z ramką	szt.	2		
51	0211/E/037/1 1/B/ST	(2)453-1.18	Montaż gniazd wtyczkowych pojedynczych podtynkowych IP20, 16A, 230VAC, L+N+PE, wraz z ramką	szt.	9		
52	0211/E/037/1 1/B/ST	(2)453-1.19	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,05		
53	0211/E/037/1 1/B/ST	(2)453-1.20	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	195		
54	0211/E/037/1 1/B/ST	(2)453-1.21	Demontaż istniejących instalacji elektrycznych	kpl	1		
						Razem :	

BADAŃ POMONTAŻOWE							
55	0211/E/037/1 1/B/ST	(3)453-1.1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	31		
56	0211/E/037/1 1/B/ST	(3)453-1.2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	8		
57	0211/E/037/1 1/B/ST	(3)453-1.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
58	0211/E/037/1 1/B/ST	(3)453-1.4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	18		
59	0211/E/037/1 1/B/ST	(3)453-1.5	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.p om.	11		
						Razem :	
						Ogółem :	