



PRACOWNIA PROJEKTOWA
Andrzej Szypowicz

80-266 Gdańsk; tel. (58) 520 21 19
Al. Grunwaldzka 212 fax (58) 345 00 29

e-mail: szypowicz@asproj.neostrada.pl
NIP: 584-188-16-45 REGON: 190266271
Pekao S.A. II/O Gdańsk - 39 1240 1268 1111 0000 1546 8411

NAZWA OBIEKTU: **ARANŻACJA POMIESZCZEŃ BIUROWYCH**

ADRES OBIEKTU: **POLITECHNIKA GDAŃSKA**
Budynek HYDROTECHNIKI

INWESTOR: **POLITECHNIKA GDAŃSKA**

ADRES INWESTORA: **GDAŃSK**
ul. Narutowicza 11/12

BRANŻA: **ELEKTRYCZNA**
- instalacje elektryczne wewnętrzne

STADIUM: **PRZEDMIAR**

AUTOR: **inż. Andrzej Szypowicz**

DATA: **CZERWIEC 2006**

Przedmiar

Hydrotechnika PG

Inwestycja: **Aranżacja pomieszczeń biurowych
Politechnika Gdańska, bud. Hydrotechniki**

Rodzaj robót: **elektryczne**

Inwestor: **Politechnika Gdańska
Gdańsk ul. Narutowicza 11/12**

Sporządził: **Wojciech Graban**

Data sporządzenia: **21.06.2006**

Kody Wspólnego Słownika Zamówień robót objętych przedmiotem zamówienia	
45315700-5	Instalowanie rozdzielni elektrycznych
45311100-1	Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej
45314320-0	Instalowanie elektrycznych systemów grzewczych i innego osprzętu elektrycznego w budynkach
45311200-2	Roboty w zakresie oprav elektrycznych
45310000-3	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

zamawiający

wykonawca

Kody Wspólnego Słownika Zamówień robót objętych przedmiotem zamówienia

Kod CPV		
Lp.	Opis	Wartość
45310000-3	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych	
2.2	Bruzdy i przebicia	
2.7	Badania i pomiary	
45311100-1	Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej	
1.2	Demontaż przewodów	
2.3	Przewody	
45311200-2	Roboty w zakresie oprav elektrycznych	
1.4	Demontaż oprav	
2.5	Oprawy oświetleniowe	
45314320-0	Instalowanie elektrycznych systemów grzewczych i innego osprzętu elektrycznego w budynkach	
1.3	Demontaż osprzętu instalacyjnego	
2.4	Osprzęt instalacyjny	
45315700-5	Instalowanie rozdzielni elektrycznych	
1.1	Demontaż istniejącej rozdzielnicy	
2.1	Rozdzielnica	
2.6	Instalacja domofonowa - aparaty	
Razem:		

koniec wydruku

Hydrotechnika PG

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
Roboty elektryczne - demontaże							
Demontaz istniejącej rozdzielnicy							
1.1.1	45315700-5		KNNR 0009-0202-06 Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe. Demontaż skrzynki lub rozdzielnicy o masie 20 kg.	szt.	1		0,00
Demontaz przewodów							
1.2.1	45311100-1		KNNR 0009-0301-03 Przewody układane pod tynkiem. Wymiana przewodów wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych.	100 m	3		0,00
Demontaz osprzętu instalacyjnego							
1.3.1	45314320-0		KNNR 0009-0401-07 Łączniki instalacyjne. Demontaż łącznika nieuszczelnionego pod-/natynkowego.	100 szt.	0,05		0,00
1.3.2	45314320-0		KNNR 0009-0402-05 Gniazda instalacyjne wtykowe. Demontaż gniazda nieuszczelnionego pod-/natynkowego.	100 szt.	0,3		0,00
1.3.3	45314320-0		KNNR 0009-0403-06 Puszki i odgałęźniki instalacyjne. Demontaż puszek lub odgałęźników pod-/natynkowych o fi do 60 mm.	100 szt.	0,35		0,00
1.3.4	45314320-0		KNNR 0009-0403-07 Puszki i odgałęźniki instalacyjne. Demontaż puszek lub odgałęźników pod-/natynkowych o fi ponad 60 mm.	100 szt.	0,05		0,00
Demontaz opraw							
1.4.1	45311200-2		KNNR 0009-0501-06 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane. Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem.	szt.	20		0,00
Roboty elektryczne							
Rozdzielnica							
2.1.1	45315700-5		KNNR 0005-0404-02 Tablice rozdzielcze i obudowy. Tablica elektryczna o masie do 20 kg.	szt.	1		0,00
Bruzdy i przebiecia							

1	2	3	4	5	6	7	8
2.2.1	45310000-3		KNNR 0005-1207-01 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm. Dla przewodów wtykowych w cegle.	100 m	2,5		0,00
2.2.2	45310000-3		KNNR 0005-1208-05 Zaprawianie bruzd. Przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej - ręczne.	m3	0,5		0,00
2.2.3	45310000-3		KNNR 0005-1208-02 Zaprawianie bruzd. Szerokość bruzdy do 50 mm.	100 m	2,5		0,00
2.2.4	45310000-3		KNNR 0005-1209-06b Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. W cegle, długość przebicia do 1 1/2 cegły, średnica otworów 40 mm.	100 otworów	0,15		0,00
Przewody							
2.3.1	45311100-1		KNNR 0005-0205-01 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² , podłoże inne.	100 m	2,5		0,00
2.3.2	45311100-1		KNNR 0005-0205-01 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² , podłoże inne.	100 m	0,2		0,00
2.3.3	45311100-1		KNNR 0005-0205-02 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² , podłoże inne.	100 m	4		0,00
2.3.4	45311100-1		KNNR 0005-0205-01 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² , podłoże inne.	100 m	3		0,00
2.3.5	45311100-1		KNNR 0005-0205-01 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² , podłoże inne.	100 m	0,1		0,00
2.3.6	45311100-1		KNNR 0005-0205-01 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² , podłoże inne.	100 m	1,3		0,00
Osprzęt instalacyjny							

1	2	3	4	5	6	7	8
2.4.1	45314320-0		KNNR 0005-0301-11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej w podłożu cegły, wykonanie ślepych otworów w podłożu.	100 szt.	0,99		0,00
2.4.2	45314320-0		KNNR 0005-0302-01 Puszki instalacyjne podtynkowe. O średnicy do 60 mm, pojedyncze.	100 szt.	0,91		0,00
2.4.3	45314320-0		KNNR 0005-0302-06a Puszki instalacyjne podtynkowe. O średnicy do 80 mm, o ilości wylotów 4.	100 szt.	0,08		0,00
2.4.4	45314320-0		KNNR 0005-0306-02a Łączniki i przyciski instalacyjne. Podtynkowy, w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy łącznik.	100 szt.	0,01		0,00
2.4.5	45314320-0		KNNR 0005-0306-03 Łączniki i przyciski instalacyjne. Podtynkowy, w puszcze instalacyjnej, świecznikowy.	100 szt.	0,07		0,00
2.4.6	45314320-0		KNNR 0005-0308-01 Gniazda instalacyjne wtyczkowe. Ze stykiem ochronnym, podtynkowe, 2-biegunowe, obciążalność 10A/2.5 mm ² , końcowe.	100 szt.	0,5		0,00
2.4.7	45314320-0		KNNR 0005-0308-01 Gniazda instalacyjne wtyczkowe. Ze stykiem ochronnym, podtynkowe, 2-biegunowe, obciążalność 10A/2.5 mm ² , końcowe.	100 szt.	0,22		0,00
2.4.8	45314320-0		KNNR 0005-0308-01 Gniazda instalacyjne wtyczkowe. Ze stykiem ochronnym, podtynkowe, 2-biegunowe, obciążalność 10A/2.5 mm ² , końcowe.	100 szt.	0,11		0,00
Oprawy oświetleniowe							
2.5.1	45311200-2		KNNR 0005-0502-03 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle). Światłówka o źródle światła do 2x40W.	kpl.	42		0,00
2.5.2	45311200-2		KNNR 0005-0502-03 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle). Światłówka o źródle światła do 2x40W.	kpl.	1		0,00
Instalacja domofonowa - aparaty							
2.6.1	45315700-5		KNNR 0005-0406-01 Aparaty elektryczne. O masie do 2.5 kg.	szt.	13		0,00
Badania i pomiary							

1	2	3	4	5	6	7	8
2.7.1	45310000-3		KNNR 0005-1301-01 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1.	pom.	27		0,00
2.7.2	45310000-3		KNNR 0005-1304-05 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Skuteczność zerowania, pierwszy pomiar.	szt.	8		0,00
2.7.3	45310000-3		KNNR 0005-1304-06 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania. Skuteczność zerowania, każdy następnny pomiar.	szt.	64		0,00
2.7.4	45310000-3		KNR 1321-0301-03 Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku.	kpl.	8		0,00
2.7.5	45310000-3		KNR 1321-0301-04 Pomiar natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywany z tego samego stanowiska.	kpl.	5		0,00
Razem:							0,00