

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Gmach Chemii "A" Wydziału Chemicznego PG - wentylacja mechaniczna pomieszczeń laboratoryjnych  
ADRES INWESTYCJI : 80-952 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12  
INWESTOR : Politechnika Gdańska  
ADRES INWESTORA : 80-952 Gdańsk ul. G. Narutowicza 11/12  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Florianowicz  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2014 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2014 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>WENTYLACJA I OŚWIETLENIE</b>					
<b>1</b>		<b>INSTALACJA WENTYLACJI LABORATORIÓW ORAZ WYMIANA OŚWIETLENIA</b>			
1	KNNR 3	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0303-01	0,25	m <sup>3</sup>	0,250	
				RAZEM	0,250
2	KNNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0209-03	1+1+2	m <sup>2</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
3		Wykończenie uszczelnień przejść ognioodpornych	kpl		
d.1	cena zakładowa	1+1+2	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
d.1	1201-04	200*3	szt.	600,000	
				RAZEM	600,000
5	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - wspornik ścienny pod koryta kablowe	szt.		
d.1	1101-02	200	szt.	200,000	
				RAZEM	200,000
6	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - wspornik dachowy pod koryta kablowe (kostka betonowa)	szt.		
d.1	1101-02	320	szt.	320,000	
				RAZEM	320,000
7	KNNR 5	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.1	1105-08	200+320	m	520,000	
				RAZEM	520,000
8	KNNR 5	Pokrywy o szerokości do 200 mm przykręcane	m		
d.1	1105-09	200+320	m	520,000	
				RAZEM	520,000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 1x95	m		
d.1	0716-03	1000	m	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 5x16	m		
d.1	0716-03	250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 5x1,5	m		
d.1	0209-01	1800	m	1 800,000	
				RAZEM	1 800,000
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 4x2,5	m		
d.1	0209-02	2500	m	2 500,000	
				RAZEM	2 500,000
13	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - rozłącznik bezpiecznikowy 3-faz. z wkładkami 160A (modernizacja rozdzielnic RG)	szt.		
d.1	0406-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - rozłącznik bezpiecznikowy 3-faz. z wkładkami 50A (modernizacja rozdzielnic RG)	szt.		
d.1	0406-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - ZNW (dostawa wraz z centralą wentylacyjną)	szt.		
d.1	0405-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - RW5 (dostawa wraz z urządzeniami wentylacji)	szt.		
d.1	0405-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - łącznik instal. zał/wył dla asterowania wentylatora dachowego	szt.		
d.1	0406-01	23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
18	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - łączniki serwisowe dla wentylatorów wyciągowych	szt.		
d.1	0406-01	23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 30*30	szt. szt.	 60,000	
				RAZEM	60,000
20 d.1	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 30	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000
21 d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 30	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000
22 d.1	KNNR 5 0726-03	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 95 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 10*1	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
23 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 10*2	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
24 d.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 16*10	szt.żył szt.żył	 160,000	
				RAZEM	160,000
25 d.1	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - pręt fi 8 mm 2*2,5+2*3,8+6,5+2*1,5	m m	 22,100	
				RAZEM	22,100
26 d.1	KNNR 5 0615-06	Iglite typu IO-5.0 montowane na dachu z gotowymi kotwami 7	kpl. kpl.	 7,000	
				RAZEM	7,000
27 d.1	KNNR 5 0610-07	Zwody poziome wysokich instalacji odgromowych mocowane na dachu - długość przęsła do 8 m, pręt fi 8 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.1	KNNR 5 0610-07	Zwody poziome wysokich instalacji odgromowych mocowane na dachu - długość przęsła do 10 m 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 22	szt. szt.	 22,000	
				RAZEM	22,000
30 d.1	KNP 18 D13 1301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 2+5	odc. odc.	 7,000	
				RAZEM	7,000