

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje wentylacji mechanicznej dla pomieszczeń Laboratoriów Wydziału Mechanicznego - branża elektryczna SSP  
ADRES INWESTYCJI : Laboratoria Wydziału Mechanicznego Politechniki Gdańskiej przy ul. Siedlickiej  
INWESTOR : Politechnika Gdańska  
ADRES INWESTORA : ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Strzelec  
DATA OPRACOWANIA : 06.2015

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45311000-0</b>	<b>Instalacje elektryczne - SSP</b>			
1.1	KNR 5-08 0709-04	Montaż elementów systemu 'U' nie wymagających skręcenia śrubami - wieszaków prętowych bocznych lub górnych U171,U172,U181,U182	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.2	KNR 5-08 0701-01	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (1 mocow.)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.4	KNR 5-08 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
1.5	KNR 5-08 0705-09	Przykręcanie pokryw do korytek 'U575' szer.200mm	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
1.6	KNNR 5 1209-1205	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.7	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
1.8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.9	ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996 KNR 5-06 1603-04	Zainstalowanie dodatkowych programowanych zespołów sterujących	szt.		
		1	szt.	1.000	
		A (suma częściowa)	szt.	----- 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.10	ORGBUD wyd.III 1986, biuletyny do 9 1996 KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	m		
		40	m	40.000	
		A (suma częściowa)	m	----- 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
1.11	ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996 KNR 5-06 1601-06 analiza indywidualna	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru - modernizacja o dołączony element	szt.		
		1	szt.	1.000	
		A (suma częściowa)	szt.	----- 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.12	ATHENA-SOFT wyd.I 2000 KNR AL-01 0603-08 analiza indywidualna	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	lin.		
		1	lin.	1.000	
		A (suma częściowa)	lin.	----- 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.13	ATHENA-SOFT wyd.I 2000 KNR AL-01 0601-03 analiza indywidualna	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 75 kroków programowych (instrukcji)	system		
	1		system	1.000	
	A (suma częściowa)		system	----- 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.14	ATHENA-SOFT wyd.I 2000 KNR AL-01 0604-05 analiza indywidualna	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 120 elementów liniowych	szt		
	1		szt	1.000	
	A (suma częściowa)		szt	----- 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>