

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja sygnalizacji pożaru  
ADRES INWESTYCJI : Sala A0 Gmach Lotniczy Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa PW  
INWESTOR : Wydział Mechaniczny, Energetyki i Lotnictwa PW, Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej  
ADRES INWESTORA : ul. Nowowiejska 24; 00-665 Warszawa  
BRANŻA : ochrona przeciwpożarowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Szlachta  
DATA OPRACOWANIA : 31 grudnia 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31 grudnia 2016

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Nazwa inwestycji:

PRZEBUDOWA GMACHU LOTNICZEGO WYDZIAŁU MECHANICZNEGO, ENERGETYKI I LOTNICTWA POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ W CELU POWIĘKSZENIA ISTNIEJĄCEJ WENTYLATORNI, WYKONANIA INSTALACJI MECHANICZNEJ SALI A0 ORAZ SAL DYDAKTYCZNYCH NA PIĘTRZE +3.

Kosztorys podaje dodatkowe elementy, które należy zainstalować w związku z przebudową sali A0

Kosztorys zawiera:

Strona tytułowa

Przedmiar robót

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel YnTKSYekw 1x2x1 200	m m	 200.00	
				RAZEM	200.00
2	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie - kabel HDGs PH90 2x1,5 30	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
3	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm 5	otw. otw.	 5.00	
				RAZEM	5.00
4	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 25 mm 5	prze- pust. prze- pust.	 5.00	
				RAZEM	5.00
5	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu 50	m m	 50.00	
				RAZEM	50.00
6	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek - gniazda MS400B 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
7	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - analogowa uniwersalna czujka FAP-OT420 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
8	KNR AL-01 0403-01	Przesunięcie gniazd czujek pożarowych (demontaż i montaż) 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
9	KNR AL-01 0401-01	Przesunięcie czujek pożarowych (demontaż i montaż) 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
10	KNR AL-01 0401-01	Montaż modułu 8.wejściowego kompletnego FLM-420-I8R1-S 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR AL-01 0401-01	Demontaż modułu sterującego 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR AL-01 0401-01	Montaż modułu sterującego 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR AL-01 0404-05	Montaż wskaźnika zadziałania czujki FAA-420-RI 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
14	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego SA-K7 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
15	KNR AL-01 0108-01	Montaż puszek PIP-1A do SAK-7 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
16	KNR AL-01 0108-01	Demontaż trzymacza drzwiowego 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR AL-01 0601-03	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 75 kroków programowych (instrukcji) 1	system system	 1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNR AL-01 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozoru adresowych - do 128 adresów 2	adres adres	 2.00	
				RAZEM	2.00
19	KNR AL-01 0604-05	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 120 elementów liniowych 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	kalkulacja własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej	rbg		
		1	rbg	1.00	
				RAZEM	1.00