

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT PRZEBUDOWY HALI BADAŃ "OTWR" DLA POTRZEB LABORATORIUM  
ZAKŁADU INŻYNIERII ELEMENTÓW BUDOWLANYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ  
TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU  
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA UL. KSAWERÓW 21  
INWESTOR : INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ  
ADRES INWESTORA : ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Tomasz Biedruna

DATA OPRACOWANIA : 21.07.2016

---

### Kody CPV

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.07.2016

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Hala przemysłowa obecnie wyłączona z użytkowania wykonana w konstrukcji stalowej wg rozwiązań COB-PKM " Mosto-stal" zrealizowana w latach osiemdziesiątych.

Budynek nieogrzewany, wyposażony w nieczynne częściowo zdemontowane instalacje: zimnej wody, p/poż, gazu i jeden zespół wentylacji mechanicznej oraz czynną instalację kanalizacji deszczowej.

Budynek nie posiada instalacji c.o.

Ogrzewanie hali poprzez gazowe promienniki podczerwieni z generatorami umieszczonymi na dachu, pozostałych pomieszczeniach grzejniki elektryczne.

## PRZEDMIAR ROBÓT

Ogrzewanie - PR - ITB Ksawerów 21

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	wycena producenta	Promienniki gazowe - generator GSR50.1H, Nmin = 35kW, Nmax = 50kW, do montażu na dachu, na gaz ziemny GZ50, zapotrzebowanie gazu 3,3-4,8 m <sup>3</sup> /h, palnik atmosferyczny, ciśnienie wejścia 16/25mbar według danych katalogowych producenta, średnica przyłącza gazu 1" zapotrzebowanie mocy elektrycznej Ne = 240W, z pasami promieniującymi średnicy 200mm długości L = 48,28m.	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
2	wycena producenta	Montaż promienników gazowych	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 0-38 0103-04	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE ; typowielkość GE-10; GE-20, wysokość 0,47 m; ustawienie grzejników przenośnych w pomieszczeniu - analogia - grzejniki elektryczne olejowe /olej roślinny/ płytowe wysokości 500mm z programowalnym termostatem cyfrowym, z zabezpieczeniem przed zamrażaniem, możliwością ograniczenia maksymalnej temperatury powierzchni grzejnika do 75°C lub 60°C w trybie mocy zredukowanej. Maksymalna temperatura powierzchni grzejnika 90°C. grzejnik wys. 500 mm dł. 400 mm o mocy 500 W	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNR 0-38 0103-04	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE ; typowielkość GE-10; GE-20, wysokość 0,47 m; ustawienie grzejników przenośnych w pomieszczeniu - analogia - grzejniki elektryczne olejowe j.w. lecz grzejnik wys. 500 mm dł. 500 mm o mocy 750 W	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 0-38 0103-04	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE ; typowielkość GE-10; GE-20, wysokość 0,47 m; ustawienie grzejników przenośnych w pomieszczeniu - analogia - grzejniki elektryczne olejowe j.w. lecz grzejnik wys. 500 mm dł. 950 mm o mocy 1500 W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000