

---

## 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

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

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 posiada nieczynną instalację gazową z rur czarnych dn 80 i dn50 zakończoną podejściami do zdemontowanych pieców badawczych i nagrzewnicy gazowej. Kurek główny zawór kołnierzowy dn80 znajduje się na zewnątrz budynku w szafie z blachy stalowej o wymiarach ok. 1,5m x 0,8m x 1,2m. Zawór zakończony zaślepionym kołnierzem

## PRZEDMIAR ROBÓT

Instalacja gazowa - PR - ITB Ksawerów 21

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>					
1	KNNR 8 d.10306-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr.40 mm 10	m m	10.00	10.00
2	KNNR 8 d.10306-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr.50 mm 40	m m	40.00	40.00
3	KNNR 8 d.10307-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.65-80 mm - DN 80 50	m m	50.00	50.00
4	KNNR 8 d.10513-04	Demontaż zaworu kołnierowego o śr.65-80 mm - zawór kulowy kołnierowy DN 80 do odzysku 2	szt szt	2.00	2.00
5	KNNR 4-02 d.10130-07	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej - analogia - demontaż skrzynki gazowej o wymiarach 1,5m x 1,2 m x 0,85 m 1	szt. szt.	1.00	1.00
<b>2 ROBOTY MONTAŻOWE</b>					
6	KNNR 4-02 d.20301-05	Wymiana odcinka rury stalowej, czarnej o śr. 80 mm - analogia podłączenie projektowanej instalacji z rur DN 50 do istniejącego gazociągu DN 80 1	msc. msc.	1.00	1.00
7	KNNR 4 d.20304-06	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych - rura stalowa czarna bez szwu ze stali R35 ogólnego przeznaczenia wg PN-80/H-74219 z atestem ZETOM 2.5+8.5+10.4+3.5+3.5	m m	28.40	28.40
8	KNNR 4 d.20307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm 1	prob. prob.	1.00	1.00
9	KNNR 4 d.20521-06	Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne kołnierowe dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 50 mm - analogia - zawór kulowy kołnierowy do gazu DN 50 1	szt. szt.	1.00	1.00
10	KNNR 4 d.20309-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm we wnękach - analogia - ze stelażem 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
11	KNNR 4 d.20312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych - przy gazomierzu 1	szt. szt.	1.00	1.00
12	KNNR 4 d.20403-07	Tuleja ochronna na DN 50 z rury stalowej czarnej - materiał - analogia 1	m m	1.00	1.00
13	KNNR 4 d.20312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych - analogia - połączenie elastyczne DN 20 t = -35 C 2	szt. szt.	2.00	2.00
14	KNNR 4 d.20521-02	Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne kołnierowe dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 20 mm - analogia - zawór kulowy kołnierowy do gazu DN 20 1	szt. szt.	1.00	1.00
15	KNNR 4 d.20315-01	Piec gazowy wody przepływowej - analogia - podłączenie generatorów GSR50.1H 2	kpl. kpl.	2.00	2.00
16	KNNR 4 d.20142-01	Szafki hydrantowe naścienne - analogia - skrzynka do gazomierza stalowa o wymiarach 800 x 600 x 300 mm 1	kpl. kpl.	1.00	1.00
17	wycena własna d.2na	Odcięcie dopływu gazu do budynku przez Gazownię 1	instalacja instalacja	1.00	1.00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Instalacja gazowa - PR - ITB Ksawerów 21

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	wycena własna d.2na	Nagazowanie budynku, demontaż i montaż gazomierzy - robocizna 1	szt szt	RAZEM 1.00	1.00
19	wycena własna d.2na	Opinia kominiarska /sprawdzenie drożności i udrożnienie kanałów wentylacji grawitacyjnej oraz spalinowych/ z odbiorem 1	szt	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
<b>3 CZYSZCZENIE I MALOWANIE</b>					
20	KNR 7-12 d.30101-05	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 28.4*0.186	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.28	
				RAZEM	5.28
21	KNR 7-12 d.30201-05	Malowanie pędzlem, farbą ftalową do gruntowania przeciwrdzewną miniową 60 %, rurociągów o średnicy zewnętrznej o śr.zewn.58-219 mm - farba ftalowo-silikonowa t = 150 C 5.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.28	
				RAZEM	5.28
22	KNR 7-12 d.30209-05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm - dwukrotne malowanie farbą olejną żółtą /na zewnątrz budynku/ 5.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.28	
				RAZEM	5.28