

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja gazów technicznych (tlen, wodór, sprężone powietrze, azot, hel) dla pomieszczenia 216b Budynku
ADRES INWESTYCJI : B Instytutu Agrofizyki PAN - Etap 1
INWESTOR : ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin
ADRES INWESTORA : Instytutem Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk z siedzibą w Lublinie
BRANŻA : ul. Doświadczalna 4, 20-290 Lublin
DATA OPRACOWANIA : SANITARNA : listopad 2025

mgr inż. Grzegorz Majek
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
nr ewid. LUR/0285/PWOS/12

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2025

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Gazy techniczne			
1		Wyrównanie podłoża pod szafę butlową elementami betonowymi	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR 5-14	Szafa zabezpieczająca przeznaczona do przechowywania 2 butli gazowych 50 l	szt.		
d.1	0103-03	na zewnątrz budynków, 1-drzwiowa	szt.	1,00	
		1			
				RAZEM	1,00
3	KNR 7-28	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 2 ceg.	otw.		
d.1	0203-04	2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
4	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych o połączeniach na łączniki zaciskowe o śr. 8x1mm AISI304	m		
d.1	0301-01	10+2*10	m	30,00	
	analogia			RAZEM	30,00
5	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia	szt.		
d.1	0115-01	2*3	szt.	6,00	
	analogia			RAZEM	6,00
6	KNR 2-15	Baterie przyścienne jednoszeregowe (2 butle) w instalacjach gazów - w obiektach modernizowanych	kpl.		
d.1	0626-01 z.sz. 3.2. 9910-02	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNR 2-15	Panel redukcyjny na jedno źródło (1x1 butla), wykonany z mosiądzu chromowanego, jednostopniowy, z przepłukiwaniem gazem procesowym, z zaworem odcinającym na wyjściu, z manometrami standardowymi, na wyjściach złączki zaciskowe na fi 8mm, ciśnienie wejściowe do 200 bar, ciśnienie wyjściowe do 14 bar	kpl.		
d.1	0625-02 z.sz. 3.2. 9910-02	2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
8	KNR 2-15	Naścienny punkt poboru typ EMD400, wykonany z mosiądzu chromowanego, ciśnienie wejściowe do 40 bar, ciśnienie wyjściowe do 6 bar, na wejściu i wyjściu porty w postaci otworów gwintowanych G1/4"	kpl.		
d.1	0613-01 z.sz. 3.2. 9910-02	2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
9	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie	szt.		
d.1	0307-01	2	szt.	2,00	
	analogia			RAZEM	2,00
10	KNR 13-13	Obudowa z blach stalowych powlekanych ścian jednostronnych bez ocieplenia	m ²		
d.1	0902-02	(0,1*2+0,3+0,05*2)*(2+7)	m ²	5,40	
				RAZEM	5,40
11	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m	kol.		
d.1	1611-03	1	kol.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Detekcja			
12	KNR 2-15	Zawór elektromagnetyczny bezpośredniego działania 2/2- drogowy z przyłączem gwintowanym 1/8" - w obiektach modernizowanych	szt.		
d.2	0608-01 z.sz. 3.2. 9910-02	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13	KNR 7-08	Układ detekcji gazu	ukł.		
d.2	0104-01	1	ukł.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		Wentylacja			
14	KNR-W 2-17	Wentylator kanałowy w wykonaniu przeciwwybuchowym przystosowany do wyciągu gazów wybuchowych w strefie zagrożenia wybuchem 1 i 2 (podgrupa wybuchowości IIA, IIB i wodór), zgodnie z ATEX 2014/34/UE	szt.		
d.3	0205-01 z.o. 3.3. 9902 z. o.3.4. 9903-1	Wydajność 940m ³ /h przy 50Pa - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	szt.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
15	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową	m ²		
d.3	0123-02 z.o. 3.3. 9902 z. o.3.4. 9903-1	3,14*0,2*1,5	m ²	0,94	
		3,14*0,16*1,5	m ²	0,75	
				RAZEM	1,69

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2-17 d.3 0103-04 z.o. 3.3. 9902 z. o.3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 % - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową 1,2*0,8	m ² m ²	 0,96	
				RAZEM	0,96
17	KNR-W 2-17 d.3 0138-02 z.o. 3.3. 9902 z. o.3.4. 9903-1	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
18	KNR-W 2-17 d.3 0137-02 z.o. 3.3. 9902 z. o.3.4. 9903-1	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 2400 mm - do przewodów murowanych - obiekty modernizowane - wraz z próbą montażową 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
19	KNR 7-28 d.3 0206-04	Przebicie otworów o pow.do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych 1	otw. otw.	 1,00	
				RAZEM	1,00
20	d.3	Dostawa i montaż układu klimatyzacji typu SPLIT o mocy 3,5KW z instalacją freonową, elektryczną i sterowniczą oraz odprowadzeniem skroplin 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00