

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Laboratorium - instalacje gazów technicznych
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul. Wólczyńska 133 bud. nr 8
INWESTOR : Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych
ADRES INWESTORA : Warszawa, ul. Wólczyńska 133 bud.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Szaczk Maciej
DATA OPRACOWANIA : 19.07.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.07.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa budynku Laboratoryjnego nr 8, Warszawa ul. Wólczyńska 133					
1		Instalacje gazów technicznych			
1.1		Prace budowlane			
1	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły	szt.		
d.1.	0335-09				
1		50	szt.	50.00	
				RAZEM	50.00
2	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł, o grubości 1 cegły	szt.		
d.1.	0325-03				
1		50	szt.	50.00	
				RAZEM	50.00
3		Uszczelnienie przejść przez ściany masą ognioochronną	szt.		
d.1.	wycena indywidualna				
1		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
4		Tuleje ochronne w przejściach przez ściany	kpl.		
d.1.	wycena indywidualna				
1		50	kpl.	50.00	
				RAZEM	50.00
1.2		Instalacje			
5	KNR 2-15	Rurociągi stalowe kwasoodporne dn 6	m		
d.1.	0601-01				
2		5.7+4+1+27.2+21.5+21+9.7+9.3+6+5.6+5.2+6.4+5.9	m	128.500	
				RAZEM	128.500
6	KNR 2-15	Rurociągi stalowe kwasoodporne dn 8	m		
d.1.	0601-02				
2		22.6+44.5+19.1	m	86.200	
				RAZEM	86.200
7	KNR 2-15	Rurociągi stalowe kwasoodporne dn 10	m		
d.1.	0601-02				
2		80.9	m	80.900	
				RAZEM	80.900
8	KNR 2-15	Rurociągi stalowe kwasoodporne dn 12	m		
d.1.	0601-03				
2		80.5	m	80.500	
				RAZEM	80.500
9	KNR 2-15	Rurociągi stalowe kwasoodporne dn 15	m		
d.1.	0601-03				
2		49.8	m	49.800	
				RAZEM	49.800
10	KNR 2-15	Rurociągi stalowe kwasoodporne dn 20	m		
d.1.	0601-04				
2		4.1	m	4.100	
				RAZEM	4.100
11	KNR 2-15	Kształtki stalowe kwasoodporne dn 6	szt.		
d.1.	0604-01				
2		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
12	KNR 2-15	Kształtki stalowe kwasoodporne dn 8	szt.		
d.1.	0604-02				
2		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
13	KNR 2-15	Kształtki stalowe kwasoodporne dn 10	szt.		
d.1.	0604-02				
2		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
14	KNR 2-15	Kształtki stalowe kwasoodporne dn 12	szt.		
d.1.	0604-03				
2		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-15 d.1. 0604-03 2	Kształtki stalowe kwasoodporne dn 15	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
16	KNR 2-15 d.1. 0604-04 2	Kształtki stalowe kwasoodporne dn 20	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-15 d.1. 0608-04 2	Zawory odcinające kulowe o śr. 10 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNR 2-15 d.1. 0608-05 2	Zawory odcinające kulowe o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 2-15 d.1. 0608-06 2	Zawory odcinające kulowe o śr. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 2-15 d.1. 0609-01 2	Zawory spustowe dn 10 ze złączką do węża	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR-W 2-15 d.1. 0530-02 2	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
22	KNR 2-15 d.1. 0613-01 2	Punkt poboru ścienne	kpl.		
		28	kpl.	28.00	
				RAZEM	28.00
1.3		Szafy ognioodporne wentylowane na butle			
23	KNR 2-15 d.1. 0626-01 3	Baterie przyścienne w instalacjach gazów - 2 butle (1 butla z Azotem 4,0, 1 butla z Azotem 3,5)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR 2-15 d.1. 0626-02 3	Baterie przyścienne w instalacjach gazów - 3 butle (1 butla z metanem 5,0, 1 butla z acetylenem 2,6, 1 butla z amoniakiem 5,0)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR 2-15 d.1. 0626-02 3	Baterie przyścienne w instalacjach gazów - 4 butle (1 butla z arsenowodorem 5,0, 1 butla z fosforowodorem 5,0, 1 butla z mieszką silanu w wodorze 5,0, 1 butla z mieszką wodoru w azocie 5,0)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR 2-15 d.1. 0626-02 3	Baterie przyścienne w instalacjach gazów - 4 butle (1 butla z azotem, 1 butla z silanem 5,0, 1 butla z C3H8, 1 butla z HCL)	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
27	KNR 2-15 d.1. 0624-01 3 analogia	Zasilanie Epiluvac	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
28	KNR 2-15 d.1. 0624-01 3 analogia	Zasilanie Aixtron 200/4	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR 2-15 d.1. 0624-01 3 analogia	Zasilanie Aixtron Black Magic	kpl.		
		1	kpl.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
1.4		Inne			
30 d.1. 4	kalk.własna wycena indywidualna	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, próba na ciśnienie 128.5+86.2+80.9+80.5+49.8+4.1	m m	 430.00	
				RAZEM	430.00
31 d.1. 4	KNR 2-15 0633-01	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, przedmuchanie 28	punkt punkt	 28.00	
				RAZEM	28.00
32 d.1. 4	KNR 2-15 0633-06	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, napełnienie 28	punkt punkt	 28.00	
				RAZEM	28.00
33 d.1. 4	KNR 7-08 0805-03	Malowanie symboli,oznakowane mediów - co 5 m 430/5	ele- ment ele- ment	 86.00	
				RAZEM	86.00