

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Izba Pamięci przy Cmentarzu Powstańców Warszawy na Woli  
INSTALACJA GAZOWA

ADRES INWESTYCJI : Na frag. działek nr ew. 16/1 oraz frag. 18/3 w obrębie 6 07 11 przy ul. Wolskiej w Warszawie.

INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa, Stołeczny Zarząd Rozbudowy Miasta

ADRES INWESTORA : ul. Senatorska 29/31  
00-099 WARSZAWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : kosztorysant Tomasz Broniarek

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Izba Pamięci INSTALACJE GAZOWE</b>					
1	45333000-0	<b>Instalacja gazowa</b>			
1	KNR-W 2-19	Punkt redukcyjno-pomiarowy z kurkiem głównym	kpl.		
d.1	0210-01		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o śr. nom. 65 mm na ścianach w	m		
d.1	0304-04	budynkach niemieszkalnych	m	3.100	
		2.5+0.6		RAZEM	3.100
3	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o śr. nom. 40 mm na ścianach w	m		
d.1	0304-02	budynkach niemieszkalnych	m	4.800	
		0.5+2.5+1.8		RAZEM	4.800
4	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o śr. nom. 32 mm na ścianach w	m		
d.1	0304-01	budynkach niemieszkalnych	m	5.600	
		1.7*2+0.6*2+0.5*2		RAZEM	5.600
5	KNR 7-12	Czyszczenie do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-05	o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m <sup>2</sup>	0.633	
		poz.2*3.14*0.065		RAZEM	0.633
6	KNR 7-12	Czyszczenie do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-04	do 57 mm	m <sup>2</sup>	1.166	
		poz.3*3.14*0.04+poz.4*3.14*0.032		RAZEM	1.166
7	KNR 2-02	Malowanie dwukrotnie farbą antykorozyjną i nawierzchniowa w kolorze żółtym	m		
d.1	1512-02	rur stalowych o śr.do 100 mm	m	3.100	
		poz.2		RAZEM	3.100
8	KNR 2-02	Malowanie dwukrotnie farbą antykorozyjną i nawierzchniowa w kolorze żółtym	m		
d.1	1512-01	rur stalowych o śr.do 50 mm	m	10.400	
		poz.3+poz.4		RAZEM	10.400
9	KNR 2-15	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i do-	m		
d.1	0305-02	stawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm	m	13.500	
		poz.2+poz.3+poz.4		RAZEM	13.500
10	KNR 2-15	Kurki gazowe odcinające gwintowane o śr. 32 mm	szt.		
d.1	0310-03		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
11	KNR 2-15	Kurki gazowe odcinające gwintowane o śr. 40 mm	szt.		
d.1	0310-04		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
12	KNR 2-15	Osadnik siatkowy gwintowany typu FS DN 32	szt.		
d.1	0310-03		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-19	Szafka gazowa z zaworem elektromagnetycznym MAG-3	kpl.		
d.1	0210-01		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-19	Tuleja z rury stalowej z uszczelnieniem dla przeprowadzenia rur fi 40 (tuleja fi	przej.		
d.1	0216-01	80, długość 0,6 m)	przej.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-19	Tuleja z rury stalowej z uszczelnieniem dla przeprowadzenia rur fi 40 (tuleja fi	przej.		
d.1	0216-01	80, długość 0,2 m)	przej.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
16	KNR 2-20	Zawór klapowy DN 40 z głowicą elektromagnetyczną MAG-3	szt.		
d.1	0408-01		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
17	KNR 5-08	Detektor gazu DG-12/N	szt.		
d.1	0402-01		szt.	2.000	
	analogia	2		RAZEM	2.000
18	KNR 5-08	Centralka (moduł sterujący) MD-2.Z	szt.		
d.1	0402-01		szt.	1.000	
	analogia	1		RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 5-14	Sygnalizator optyczno-akustyczny SL-32	szt.		
d.1	0513-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000