

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa boiska z przekryciem i zapleczem wraz z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu.  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr. 119 obręb 3-01-14 Praga Południe ul. Stanów Zjednoczonych  
INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa Dzielnica Praga Południe  
ADRES INWESTORA : ul. Grochowska 274 03-841 Warszawa  
BRANŻA : Kosztorys inwestorski - instalacje sanitarne.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tomasz Kłoczko

DATA OPRACOWANIA : 29.11. 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.11. 2017

Data zatwierdzenia

KODINSTRUMENT  
Agnieszka Kłoczko  
3939

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa boiska z przekryciem i zapleczem wraz z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu.</b>					
<b>1 45333000-0 Instalacja wewnętrzna gazu CPV 45333000-0</b>					
1	KNR-W 2-	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	15 0304-03	1.50	m	1.50	
				RAZEM	1.50
2	KNR-W 2-	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	15 0304-05	19.0	m	19.00	
				RAZEM	19.00
3	KNR-W 2-	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	15 0304-06	9.0	m	9.00	
				RAZEM	9.00
4	KNR 7-12	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-04	4.0	m <sup>2</sup>	4.00	
				RAZEM	4.00
5	KNR 7-12	Odfłuszczenie rurociągów	m <sup>2</sup>		
d.1	0105-04	poz.4	m <sup>2</sup>	4.00	
				RAZEM	4.00
6	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	0207-04	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	4.00	
		poz.4		RAZEM	4.00
7	KNR-W 2-	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.1	15 0312-03	2	szt.	2	
				RAZEM	2
8	KNR-W 2-	Kurki gazowe przelotowe o śr. 50 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.1	15 0312-06	1	szt.	1	
				RAZEM	1
9	KNR INS-	Filtr do gazu mufowy DN25, Pmax=0,5MPa, tmin/tmax=-25/+60oC	szt.		
d.1	TAL 0111-03	2	szt.	2	
				RAZEM	2
10	Kalkulacja	Wąż giętki do gazu ze stali nierdzewnej ASI316L -1", dł. 11-22cm, pma =0,02MPa	szt.		
d.1	indywidualna	1	szt.	1	
				RAZEM	1
11	KNR-W 2-	Nagrzewnica gazowa Qn=40kW wraz z układem sterowania, okablowaniem oraz systemem powietrzno- spalinowym	szt.		
d.1	15 0431-03	2	szt.	2	
	analogia			RAZEM	2
12	Kalkulacja	Konsola montażowa do nagrzewnic gazowych	szt.		
d.1	indywidualna	2	szt.	2	
				RAZEM	2
13	Kalkulacja	Aktywny System Bezpieczeństwa Instalacji gazowej wraz z System detekcji gazu dla potrzeb przekrycia namiotowego:detektora DEX-2szt., centralka sterujące(MD-2)-1szt., okablowanie, sygnalizator optyczno-akustyczny	szt.		
d.1	indywidualna	1	szt.	1	
				RAZEM	1
14	Kalkulacja	Montaż zaworu odcinającego MAG-3 Dn50	szt.		
d.1	indywidualna	1	szt.	1	
				RAZEM	1
15	Kalkulacja	Montaż syreny alarmowej i lampy sygnalizacyjnej SL-31	szt.		
d.1	indywidualna	1	szt.	1	
				RAZEM	1
16	KNR 2-02	Dostarczenie i montaż szafki z blachy stalowej na zawór MAG-3.	szt.		
d.1	1215-03				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
17 d.1	KNR-W 2-15 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m		
		1	100 m	1	
				RAZEM	1
18 d.1	KNR 2-15 0633-01 analogia	Przygotowanie instalacji gazowej do uruchomienia - przedmuchiwanie	pkt.pob		
		2	pkt.pob	2	
				RAZEM	2
19 d.1	KNR-W 2-15 0517-03 analogia	Uruchomienie nagrzewnic gazowych	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
2	45331000-6	<b>Instalacja wentylacji CPV 45331000-6</b>			
20 d.2	KNR 2-17 0205-01 analogia	Wentylator wywiewny osiowy o wydátku 700m <sup>3</sup> /h z żaluzją grawitacyjną, kratką wywiewną oraz układem sterowania wraz z okablowaniem i osadzeniem w ścianie namiotu	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
21 d.2	KNR 2-17 0205-01 analogia	Wentylator nawiewny osiowy o wydátku 700m <sup>3</sup> /h z żaluzją grawitacyjną, czerpnią oraz układem sterowania wraz z okablowaniem i osadzeniem w ścianie namiotu	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
3		<b>Instalacja wodociągowa CPV 45332000-3</b>			
22 d.3	Rozporz. w sprawie jakości wody przeznac. do spożycia przez ludzi	Badanie laboratoryjne wody	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		<b>Przylącze wodociągowe CPV 45231300-8</b>			
23 d.4	Warunki techniczne MPWiK kalk. własna	Przylącze wodociągowe	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
24 d.4	Rozporz. w sprawie jakości wody przeznac. do spożycia przez ludzi	Badanie laboratoryjne wody	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
5		<b>Przylącze kanalizacyjne CPV 45231300-8</b>			
25 d.5	Warunki techniczne MPWiK kalk. własna	Przylącze kanalizacyjne	m		
		11	m	11.00	
				RAZEM	11.00
6		<b>Przylącze gazowe CPV 45231221-0</b>			
26 d.6	Warunki techniczne PSG kalk. własna	Przylącze gazowe	m		
		13	m	13.00	
				RAZEM	13.00

