

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA INSTALACJI GAZOWEJ W BUDYNKU SZKOŁY
PODSTAWOWEJ W CHAMSKU

ADRES INWESTYCJI: Chamsk, ul. Szkolna 3, Gmina Żuromin

NAZWA INWESTORA: Szkoła Podstawowa w Chamsku

ADRES INWESTORA: Chamsk, ul. Szkolna 19, 09-300 Żuromin

BRANŻE: SANITARNA INSTALACJE GAZOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Marek Łebkowski

DATA OPRACOWANIA: 11.2020

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		roboty demontażowe			
1 d.1	KNR 4-02 0409-03 analogia	Demontaż i rozebranie kotła stalowego o pow.ogrzewalnej do 12.0 m2	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 4-02 0416-02	Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o poj.do 250 dm3	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
		20,000	m	20,000	
				RAZEM	20,000
2		instalacja gazowa zewnętrzna			
4 d.2	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,034	km	0,034	
				RAZEM	0,034
5 d.2	KNR 2-20 0102-01 analogia	Płyta denna komory żelbetowej o grub.do 20 cm-płyta montażowa prefabrykowana pod zbiornika na gaz płynny o poj. 4850 4,35x1,2x0,15	m3		
		0,783	m3	0,783	
				RAZEM	0,783
6 d.2	KNR-W 2-01 0212-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
		16,320	m3	16,320	
				RAZEM	16,320
7 d.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		13,260	m3	13,260	
				RAZEM	13,260
8 d.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		3,060	m3	3,060	
				RAZEM	3,060
9 d.2	KNR-W 2-19 0301-05	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 50 mm z rur w zwojach	m		
		34,000	m	34,000	
				RAZEM	34,000
10 d.2	KNR-W 2-19 0305-05	Przyłącza domowe z PE-HD o śr. do 50 mm w rurze ochronnej stalowej o śr. do 100 mm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.2	KNNR 4 0144-11 analogia	zbiornik naziemny na gaz płynny o poj. 4850 z kpl zaworów reduktrem I i II stopnia	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Element SUW			
12 d.3	KNNR 4 0130-01 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn·15·mm	szt		
		2,0	szt	2,0	
				RAZEM	2,0
13 d.3	KNNR 4 0112-01 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach wbudynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20·mm	m		
		2,0	m	2,0	
				RAZEM	2,0
14 d.3	KNNR 4 0140-01 (2)	Filtr wstępny kolumny zmiekczej Dn·15·mm	kpl		
		1,0	kpl	1,0	
				RAZEM	1,0

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.3	KNNR 4 0116-01 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20-mm	szt		
		1,0	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
16 d.3	KNNR 4 0135-01	Zawór czerpalny Dn·15-mm-spusty	szt		
		1,0	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
17 d.3	KNNR 4 0132-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm zawór zwrotny	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.3	KNNR 4 0143-01	Kolumna zmiekczejaca przepływ 0,8m3/h	kpl.		
		1,0	kpl.	1,0	
				RAZEM	1,0
4		Element Instalacje c.o.- budowa nowej			
19 d.4	KNNR 4 0501-03	Kaskada dwóch kotłów kodensacyjnych o mocy (90kW+90kW) 180kW wraz z automatyką sterującą kaskadą dwóch kotłów oraz regulatorem pogodowym.	koci oł		
		2,000	koci oł	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.4	kalk. własna	Montaż gotowego rozdzielacza DN80 do kaskady kotłów o mocy do 200kW	kpl.		
		2,000	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.4	kalk. własna	Montaż zestawu przyłączeniowego pompowego wraz z pompą do kaskady kotłów do 200kW	kpl.		
		4,000	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.4	kalk. własna	zakup i montaż rur przyłączeniowych do sprzęgła DN80	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.4	kalk. własna	zakup i montaż neutralizatora kondensatu N2	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.4	KNR 2-17 0101-01 analogia	Odprowadzenie spalin fi 125 dla kotłów kondensacyjnych h=9m (kolektor przyłączeniowy do kotła 2kpl, zaślepka z odpływem kondensatu, syfon, płyta kominowa, kolana, obejmy centrujące)	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.4	KNNR 4 0140-05 analogia	pompa obiegowa instalacji c.o. 40/120	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.4	KNNR 4 0411-04 (1)	Zawór przelotowy prosty c.o. mosiężny, Fi·32-mm	szt		
		6,00	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
27 d.4	KNNR 4 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm -zwrotny	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.4	KNNR 4 0411-07	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.4	KNNR 4 0411-07	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 65 mm -zwrotny	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.4	KNNR 4 0411-07	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 65 mm -filtr	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.4	KNNR 4 0135-01	Zawór czerpalny Dn:15-mm-spust	szt		
		2,00	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
32 d.4	KNNR 4 0511-04	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 280 dm3 -poj 150l	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.4	KNR-W 2-15 0513-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm	m		
		3,000	m	3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.4	KNNR 4 0406-03 (1)	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, próba zasadnicza (pulsacyjna),	prób a		
		1,00	prób a	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.4	KNNR 4 0531-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.4	kalk. własna	kanał nawiewny 30x30 -montowany na poziomie podłogi	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.4	KNNR 4 0531-02	Manometr montowany w gotowej tulei	szt		
		2,0	szt	2,0	
				RAZEM	2,0
38 d.4	kalk. własna	wykonanie przejść p-poż rur przez ściany budynku.	szt		
		6,000	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
39 d.4	KNR 0-34 0101-01 analogia	izolacja rur i rozdzielaczy płytami z wełny mineralnej z folią aluminiową gr 3cm	m		
		23,000	m	23,000	
				RAZEM	23,000
5		Element Instalacja gazowa			
40 d.5	KNNR 4 0304-06	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8,000	m	8,000	
				RAZEM	8,000
41 d.5	KNNR 4 0304-08	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 80 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych -rozdzielacz	m		
		1,500	m	1,500	
				RAZEM	1,500
42 d.5	KNR 7-12 0101-03	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		2,375	m2	2,375	
				RAZEM	2,375
43 d.5	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,375	m2	2,375	
				RAZEM	2,375
44 d.5	KNNR 4 0312-06	Kurki gazowe przelotowe o śr. 50 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.5	KNR 2-19 0220-01	Próby szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych, montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
46 d.5	kalk. własna	zakup i montaż systemu gazex mag 3 dla gazu propan-butan	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000