

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa instalacji zbiornikowej na gaz płynny z naziemnymi zbiornikami V=2x6400l wraz z wewnętrzną instalacją gazową i C.O. na potrzeby Domu Pomocy Społecznej
ADRES INWESTYCJI : Czarnów 5, dz. nr ew. 149/1 jednostka ewidencyjna 140402_3, obręb 0011 Przylaski
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej w Czarnowie
ADRES INWESTORA : Czarnów 5, 09-541 Pacyna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Stępnia (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 10.11.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.11.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kotłownia gazowa - DPS CZARNÓW			
1		Demontaż istniejącej kotłowni olejowej	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR-W 2-15	Kocioł gazowy 99kW	kpl.		
d.1	0315-01	2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
3	KNR-W 2-15	Zasobnik ciepłej wody 500l	kpl.		
d.1	0507-01	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNR 2-15	Naczynia wzbiornicze CO - REFLEX N400	szt.		
d.1	0507-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNR INSTAL	Pompy obiegowe - MAGNA3 40-120F	kpl.		
d.1	0306-03	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNR INSTAL	Pompy obiegowe - MAGNA3 25-60	kpl.		
d.1	0306-03	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNR INSTAL	Pompa cyrkulacyjna cwu - ALPHA2 25-60	kpl.		
d.1	0306-03	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNR 7-08	Montaż zaworów blokowych 3-drogowych	szt.		
d.1	0806-03	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNR 7-08	Filtroodmulnik TerFM65, DN65	szt.		
d.1	0806-01 analogia	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10	KNNR 4	Urządzenie neutralizujące	kpl.		
d.1	0144-01	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
11	KNR-W 2-15	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne, grzybkowe, z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
d.1	0525-04 analogia	7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
12	KNR-W 2-15	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne, grzybkowe, z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1	0525-04 analogia	6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
13	KNR-W 2-15	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne, grzybkowe, z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0525-04 analogia	5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
14	KNR-W 2-15	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne, grzybkowe, z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 65 mm - zawór zwrotny	szt.		
d.1	0525-04 analogia	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15	KNR-W 2-15	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne, grzybkowe, z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 32 mm - zawór zwrotny	szt.		
d.1	0525-04 analogia	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16	KNR-W 2-15	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne, grzybkowe, z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 20 mm - zawór zwrotny	szt.		
d.1	0525-04 analogia	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
17	KNR-W 2-15	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne, grzybkowe, z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1.6 MPa o śr. nominalnej 20 mm - zawór spustowy ze złączką do węża	szt.		
d.1	0525-04 analogia	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-15	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 100 mm	m		
d.1	0513-01				
	analogia				
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
19	KNR 2-20	Manometry z rurką syfonową	szt.		
d.1	0312-05				
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
20	KNR-W 2-15	Sprzęgło hydrauliczne	szt.		
d.1	0505-01				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
21	KNR-W 2-15	Zestaw montażowy dla kaskady dwóch kotłów	kpl.		
d.1	0515-08				
	analogia				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
22		Czujnik temperatury zewnętrznej	kpl.		
d.1	kalk. własna				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
23		Moduł sterujący dla kaskady kotłów	kpl.		
d.1	kalk. własna				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
24	kalkulacja	Komin systemowy stalowy stal szlachetna śr 150/225	kpl		
d.1	własna				
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
25	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.65 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
d.1	0403-05				
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
26	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
d.1	0403-03				
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
27	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.1	0101-04	(2*3,14*0,0325*poz.25)+(2*3,14*0,015*poz.26)	m ²	2,61	
				RAZEM	2,61
28	KNR 7-12	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
d.1	0105-04	(2*3,14*0,0325*poz.25)+(2*3,14*0,015*poz.26)	m ²	2,61	
				RAZEM	2,61
29	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) - w kotłowniach	m		
d.1	0101-20 z.o.				
	3.1. 9903-1				
		poz.25+22	m	32,00	
				RAZEM	32,00
30	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) - w kotłowniach	m		
d.1	0101-19 z.o.				
	3.1. 9903-1				
		poz.26+12	m	18,00	
				RAZEM	18,00
31		Obróbka blacharska - dach	szt		
d.1	kalk. własna				
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
32	KNNR 4	Uruchomienie kotłowni c.o. - 2 osoby obsługi	szt.		
d.1	0529-02				
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
33		Instalacja elektryki i automatyki	kpl.		
d.1	kalk. własna				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
34		Stacja uzdatniania wody	kpl.		
d.1	kalk. własna				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
35		Instalacja gazowa kotłowni + bufor DN250	kpl.		
d.1	kalk. własna				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1	kalk. własna	Detekcja GAZEX	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00