
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na dzienny dom seniora
ADRES INWESTYCJI : Putkowice Nadolne dz 477, 17-312 Drohiczyn
INWESTOR : GMINA Drohiczyn
ADRES INWESTORA : ul. Józefa Ignacego Kraszewskiego, 17-312 Drohiczyn
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Stanisław Kuźmiński
DATA OPRACOWANIA : 16.05.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.05.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Urządzenia kotłowni					
1	KNNR 4	Pompa ciepła solanka- woda o mocy 8 kW	szt		
d.1	0501-01				
	analogia				
		1	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
2	KNNR 4	Pompa ciepła do ciepłej wody użytkowej	szt		
d.1	0501-01				
	analogia				
		1	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
3	KNNR 4	Zasobnik buforowy 100l, z czujnikiem temperatury	szt.		
d.1	0508-02				
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
4	KNNR 4	Naczynia wzbiorcze przeponowe, z zaworem	szt.		
d.1	0511-02				
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
5	KNR 7-07	Pompa obiegowa górnego źródła. Elektroniczna pompa obiegowa do systemu ogrzewania (chłodzenia). Podstawowe dane techniczne: Nośnik ciepła (chłodu) -10 stopni C do 110 stopni C/Montaż 220mm/Średnica DN40/Zasilanie 230V,50Hz/Punkt pracy H=6,5m dla V=8,0m3/h.	kpl.		
d.1	0102-01				
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
2 Automatyka					
6		Elektryczna rozdzielnia sterownicza wraz z okablowaniem i podłączeniem urządzeń	ukł.		
d.2	analiza in-				
	dywidualna				
		1	ukł.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
7	KNR 7-08	Automatyka sterująca pompą ciepła, z wbudowaną funkcją pomiaru wytworzonego ciepła	ukł.		
d.2	0201-01				
	analogia				
		1	ukł.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
8	KNR 7-08	System zdalnego nadzoru i kontroli z modemem GSM, lub LAN(zgłaszanie awarii, zdalna kontrola, zmiana parametrów pracy, rozsyłanie wieloadresowe)	ukł.		
d.2	0301-01				
	analogia				
		1	ukł.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
9	KNR 7-08	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań- montaż	ukł.		
d.2	0401-01				
		10	ukł.	10,0000	
				RAZEM	10,0000
3 Armatura i uzbrojenie					
10	KNNR 4	Filtr siatkowy skośny Dn 25	szt.		
d.3	0526-06				
	analogia				
		3	szt.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
11	KNNR 4	Filtr siatkowy skośny Dn 32	szt.		
d.3	0526-06				
	analogia				
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
12	KNNR 4	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe dla ciśnień 0,6 MPa o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.3	0524-02				
	analogia				
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
13	KNNR 4	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe lub ciężarkowe dla ciśnień 0,4 MPa o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.3	0524-03				
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
14	KNR 0-35	Termomanometry techniczne; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.3	0216-08				
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
15	KNR 0-35	Manometry techniczne; śr. nom. 15 mm	szt.		
d.3	0216-07				
		2	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.3	KNNR 4 0130-08 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 6	szt. szt.	 6,0000	
				RAZEM	6,0000
17 d.3	KNNR 4 0130-06 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 8	szt. szt.	 8,0000	
				RAZEM	8,0000
18 d.3	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 4	szt. szt.	 4,0000	
				RAZEM	4,0000
4 Izolacja rurociągów					
19 d.4	KNR 2-16W 0507-0200	Izolacje zimnochronne otulinami poliuretanowymi izolacja w jednej warstwie, grubość izolacji 30 mm. Średnice zewnętrzne rurociągów 25-32 mm 16	1 m ² 1 m ²	 16,0000	
				RAZEM	16,0000
20 d.4	KNR 2-16W 0507-0300	Izolacje zimnochronne otulinami poliuretanowymi Izolacja w jednej warstwie, grubość izolacji 30 mm. Średnice zewnętrzne rurociągów 65-89 mm 5	1 m ² 1 m ²	 5,0000	
				RAZEM	5,0000
5 Roboty dodatkowe					
21 d.5	KNR 2-02 0283-02	Fundamenty blokowe pod pompy ciepła: 1,4m x 0,90m x 0,30m - 1szt. 0,38	m ³ m ³	 0,3800	
				RAZEM	0,3800
22 d.5	KNR 2-02 0283-02	Fundamenty blokowe pod zbiorniki buforowe oraz zbiorniki c.w.u.: 1,2m x 1,2m x 0,30m - 2szt. 0,86	m ³ m ³	 0,8600	
				RAZEM	0,8600
23 d.5	KNR 7-28 0203-15	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 2 1/2 ceg. 2	otw. otw.	 2,0000	
				RAZEM	2,0000
6 Wykonanie instalacji ogrzewania podłogowego					
24 d.6	KNR 0-31 0302-02 analogia	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy meandrowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutyleny PB o śr. 16 mm i rozstawie 100 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C 78	m ² m ²	 78,0000	
				RAZEM	78,0000
25 d.6	KNR 0-31 0211-05	Szafki rozdzielaczowe natynkowe HSN 12 1	szt. szt.	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
26 d.6	KNR 0-31 0312-06	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego 1	kpl. kpl.	 1,0000	
				RAZEM	1,0000
27 d.6	TZKNBK XI 0201-24	Posadzka cementowa o śr.grub.do 60 mm zatarta na ostro 78	m ² m ²	 78,0000	
				RAZEM	78,0000
28 d.6	KNR-W 2-02 1107-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych (terakota) 30x30 cm na zaprawie cementowej 78	m ² m ²	 78,0000	
				RAZEM	78,0000
29 d.6	S-215 0300- 03	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 9	m m	 9,0000	
				RAZEM	9,0000
30 d.6	S-215 0300- 02	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 16	m m	 16,0000	
				RAZEM	16,0000
31 d.6	S-215 0300- 01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 37	m m	 37,0000	
				RAZEM	37,0000
7 Kanalizacja					
32 d.7	KNR AT-13 0105-12	Wykucie bruzd o szer do 20 cm w ścianach - podłoże z betonu	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	m	2,0000	
				RAZEM	2,0000
33 d.7	KNR-W 2-15 0203-09	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach klejonych	m		
		20	m	20,0000	
				RAZEM	20,0000
34 d.7	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		28	m	28,0000	
				RAZEM	28,0000