
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA ORAZ
MASZYNOWNI POMPY CIEPŁA WRAZ Z GRUNTOWYM WYMIENNIKIEM
DLA BUDYNKU URZĘDU GMINY W GRABICY
ADRES INWESTYCJI: Grabica 66, 97-306 Grabica, dz. 154, obr. Grabica
NAZWA INWESTORA: Urząd Gminy Grabica
ADRES INWESTORA: Grabica 66, 97-306 Grabica, dz. 154, obr. Grabica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
sanitarna mgr inż. Arkadiusz Fryze

DATA OPRACOWANIA: 25.06.2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI C.O.			
1 d.1	KNR 4-02 0520-05	Demontaż grzejnika	szt.		
		54	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
2 d.1	KNR-W 4-03 1108-02 z.o.3.1. 9901 -5	Demontaż rur stalowych czarnych spawanych	m		
		675	m	675,000	
				RAZEM	675,000
3 d.1	KNR 7-11 0611-02 kalk. własna	Demontaż istniejącej kotłowni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		MONTAŻ INSTALACJI C.O.			
4 d.2	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 dług. 400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.2	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 dług. 500	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.2	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 dług. 600	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
7 d.2	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 dług. 700	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.2	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 dług. 800	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
9 d.2	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 dług. 900	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.2	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 dług. 1000	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.2	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 dług. 1100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 dług. 1200	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.2	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 dług. 1400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 dług. 1600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600 dług. 700	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600 dług. 800	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 600 dług. 400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 dług. 400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 dług. 500	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.2	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 dług. 600	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
21 d.2	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 dług. 700	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.2	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 dług. 800	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
23 d.2	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600 dług. 1000	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600 dług. 700	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.2	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600 dług. 800	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0601-01 analogia	Rurociągi z rur warstwowych PERT/AL/PERT 16x2,0	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
27 d.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0602-01 analogia	Łączniki 16x2,0	szt.		
		213	szt.	213,000	
				RAZEM	213,000
28 d.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0601-02 analogia	Rurociągi z rur warstwowych PERT/AL/PERT 20x2,0	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2	KNR 2-15/GEBERIT 0602-02 analogia	Łączniki 20x2,0	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
30 d.2	KNR 2-15/GEBERIT 0601-03 analogia	Rurociągi z rur warstwowych PERT/AL/PERT 26x3,0	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
31 d.2	KNR 2-15/GEBERIT 0602-03 analogia	Łączniki 26x3,0	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
32 d.2	KNR 2-15/GEBERIT 0601-04 analogia	Rurociągi z rur warstwowych PERT/AL/PERT 32x3,0	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
33 d.2	KNR 2-15/GEBERIT 0602-04 analogia	Łączniki 32x3,0	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
34 d.2	KNR 2-15/GEBERIT 0601-05 analogia	Rurociągi z rur warstwowych PERT/AL/PERT 40x3,5	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
35 d.2	KNR 2-15/GEBERIT 0602-05 analogia	Łączniki 40x3,5	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
36 d.2	KNR 2-15/GEBERIT 0601-06 analogia	Rurociągi z rur warstwowych PERT/AL/PERT 50x4,0	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
37 d.2	KNR 2-15/GEBERIT 0602-06 analogia	Łączniki Geberit Mepla o śr. 50 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
38 d.2	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr. nom. 15 mm	szt.		
		64	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
39 d.2	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		64	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
40 d.2	KNR INSTAL 0309-07 analogia	Zawór grzejnikowy powrotny	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		64	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
41 d.2	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny regulacyjny DN15 LF	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.2	KNR 2-15 0415-01	Zawór skośny regulacyjny DN15	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
43 d.2	KNR 2-15 0415-02	Zawór skośny regulacyjny DN20	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.2	KNR 0-35 0216-01	Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 20 mm 5-30 kPa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.2	KNR 0-35 0216-01 analogia	Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 15 mm 5-30 kPa	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
46 d.2	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. o śr. 15 mm	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
47 d.2	KNR INSTAL 0206-06	Zawór o śr. nom. 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.2	KNR INSTAL 0206-05	Zawór o śr. nom. 32 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
49 d.2	KNR INSTAL 0206-03	Zawór o śr. nom. 20 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
50 d.2	KNR INSTAL 0206-02	Zawór o śr. nom. 15 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
51 d.2	KNR INSTAL 0206-02 analogia	Zawór spustowy o śr. nom. 15 mm	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
52 d.2	KNR 0-34 0102-04	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami gr. 9 mm	m		
		550	m	550,000	
				RAZEM	550,000
53 d.2	KNR 0-34 0103-02	Izolacja rurociągów śr. 26-42 mm otulinami gr. 9 mm	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
54 d.2	KNR 0-34 0103-17	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami gr. 30 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
55 d.2	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		755	m	755,000	
				RAZEM	755,000
56 d.2	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		755	m	755,000	
				RAZEM	755,000
3		MASZYNOWNIA POMP CIEPŁA WRAZ Z WYMIENNIKIEM GRUNTOWYM			
57 d.3	KNR 7-06 0106-01 analogia	Montaż pompy ciepła typu glikol woda o wydajności cieplnej 28,0 kW, czynnik chłodniczy R410A	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.3	KNR AT-10 0115-09 analogia	Montaż czujnika temperatury bufora	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
59 d.3	KNR AT-10 0115-09 analogia	Montaż czujnika temperatury zewnętrznej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.3	KNR 0-35 0121-06 analogia	Zasobnik buforowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.3	KNR 0-35 0121-06 analogia	Podgrzewacz ciepłej wody użytkowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.3		Armatura i wyposażenie maszynowni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.3	KNNR 4 0511-03 analogia	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 100 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.3	Sondy pionowe kalk. własna	odwierty i sondy pionowe gruntowego wymiennika ciepła (14 szt.), dwa rozdzielacze wraz z przepływomierzami i zaworami, rurociąg łączący dolne źródło z maszynownią, wykopy, odtworzenie terenu.			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
4		ROBOTY BUDOWLANE - DODATKOWE			
65 d.4	KNP 18 0101 -02.06	Mechaniczne wykuwanie bruzd do 100x50 mm w cegle	m		
		1000	m	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
66 d.4	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		1000	m	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
67 d.4	KNR 7-08 0904-01	Przekucie otworów przez ściany i stropy z cegły	dm3		
		500	dm3	500,000	
				RAZEM	500,000

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Przedmiar	3
1 DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI C.O.	3
2 MONTAŻ INSTALACJI C.O.	3
3 MASZYNOWNIA POMP CIEPŁA WRAZ Z WYMIENNIKIEM GRUNTOWYM	7
4 ROBOTY BUDOWLANE - DODATKOWE	7
Spis treści	8