

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa kompleksu sportowego z pełnowymiarowym boiskiem piłkarskim i elementami towarzyszącymi w ramach zadania pn. "Rozwój infrastruktury sportowej na terenie Gminy Rogów".
ADRES INWESTYCJI:	95-063 Rogów, powiat brzeziński, dz. nr ew. 31/5, 31/6, 31/4, obręb: 0016 Rogów PGR
NAZWA INWESTORA:	Gmina Rogów
ADRES INWESTORA:	ul. Żeromskiego 23, 95-063 Rogów

BRANŻE: sanitarna - pompa ciepła

DATA OPRACOWANIA: 15.12.2021

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
15.12.2021

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Obmiar		3
1 Roboty montażowe		3
2 Montaż rurociągów		5
3 Roboty antykorozyjne		6
4 Roboty izolacyjne		7

# Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
1		<b>Roboty montażowe</b>			
1 d.1	kalk. własna	Pompa ciepła o mocy nominalnej 40,2kW	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 4 0503-06	Zewnętrzna wytwornica ciepła - kocioł wiszący elektryczny	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR 4 0508-01	zasobnik c.w.u. o poj. 500L	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNNR 4 0508-02	Zbiornik buforowy wody grzewczej o poj. 1500L	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNNR 4 0512-01 analogia	stacja uzdatniania wody z filtrem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNNR 4 0524-03	zawór bezpieczeństwa DN25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNNR 4 0524-02	zawór bezpieczeństwa DN20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNNR 4 0511-02	naczynie wzbiorcze 35L	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNNR 4 0511-02	naczynie wzbiorcze 33L	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNNR 4 0521-07	sprzęgło hydrauliczne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNNR 4 0507-04	Płytowy wymiennik ciepła	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNNR 4 0514-02	Rozdzielacz systemowy DN80 - 3obieg	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNNR 4 0519-01	automatyczny zawór uzupełniania zładu DN15	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	KNR AL-01 0206-06 analogia	czujnik temperatury	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

# Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNNR 4 0531-04	manometr	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
16 d.1	KNR 7-07 0101-01	elektroniczna pompa obiegowa P1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNR 7-07 0101-01	elektroniczna pompa obiegowa P2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNR 7-07 0101-01	elektroniczna pompa obiegowa P3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNR 7-07 0101-01	elektroniczna pompa obiegowa P4	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	KNR 7-07 0101-01	pompa wtórna c.w.u.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1	KNNR 4 0519-01	zawór trójdrogowy DN15 z siłownikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1	KNNR 4 0519-03	zawór trójdrogowy DN25 z siłownikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1	KNNR 4 0519-05	zawór trójdrogowy przełączający co/cwu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1	kalk. własna	Ogranicznik temperatury STB 65C dla ochrony pompy ciepła	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1	kalk. własna	Ogranicznik przepływu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1	kalk. własna	Zestaw poboru próbek	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1	KNR 7-08 0205-02	Regulator obiegów grzewczych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1	KNNR 4 0519-01	zawór antyskażeniowy DN15 np. typu BA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1	KNNR 4 0519-01	zawór odcinający DN15	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000

# Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1	KNNR 4 0519-03	zawór odcinający DN25	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
31 d.1	KNNR 4 0519-04	zawór odcinający DN32	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.1	KNNR 4 0519-05	zawór odcinający DN40	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.1	KNNR 4 0519-01	zawór zwrotny DN15	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.1	KNNR 4 0519-03	zawór zwrotny DN25	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.1	KNNR 4 0519-04	zawór zwrotny DN32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1	KNNR 4 0519-01	filtr siatkowy DN15	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.1	KNNR 4 0519-03	filtr siatkowy DN25	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.1	KNNR 4 0519-04	filtr siatkowy DN32	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.1	KNNR 4 0519-03	zawór spustowy DN25	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.1	KNNR 4 0519-01	filtr wstępny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1	KNR 2-17 0102-03	kanal typu Z 200x200mm	m2		
		4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.1	KNR 2-17 0113-02	kanal wywiewny fi 200	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
2		<b>Montaż rurociągów</b>			
43 d.2	KNNR 4 0515-01	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 15 mm łączone przez spawanie	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
44 d.2	KNNR 4 0515-03	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 25 mm łączone przez spawanie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000

# Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.2	KNNR 4 0515-04	Rurociągi stalowe o śr. nominalnej 32 mm łączone przez spawanie	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
46 d.2	KNNR 4 0516-01	Montaż rurociągów stalowych o śr. nominalnej 40 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
47 d.2	KNNR 4 0517-01	Montaż kształtek stalowych o śr. nominalnej do 40 mm	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
48 d.2	KNNR 4 0518-01	Spawanie ręczne gazowe rurociągu lub kształtek o śr. nominalnej do 40 mm	złąc ze		
		32	złąc ze	32,000	
				RAZEM	32,000
49 d.2	KNNR 4 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
50 d.2	KNNR 4 0106-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
51 d.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie rurociągów	m		
		6 + 8 + 4 + 3 + 6 + 4	m	31,000	
				RAZEM	31,000
52 d.2	KNNR 4 0528-01	Próby szczelności	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.2	KNNR 4 0529-02	Uruchomienie urządzeń źródła ciepła	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.2	KNR 7-08 0805-01	Malowanie liter i cyfr (oznakowanie rurociągów)	znak .		
		24	znak .	24,000	
				RAZEM	24,000
<b>3</b>		<b>Roboty antykorozyjne</b>			
55 d.3	KNR 7-12 0103-04	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		2,3	m2	2,300	
				RAZEM	2,300
56 d.3	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m2		
		2,3	m2	2,300	
				RAZEM	2,300
57 d.3	KNR 7-12 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (dwukrotnie)	m2		
		2,3	m2	2,300	
				RAZEM	2,300
58 d.3	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m2		
		2,3	m2	2,300	

# Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>2,300</b>
<b>4</b>		<b>Roboty izolacyjne</b>			
59 d.4	KNR 0-34 0101-18	izolacja rur stalowych DN 15	m		
		6 + 6	m	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>
60 d.4	KNR 0-34 0101-18	izolacja rur stalowych DN 25	m		
		8 + 4	m	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>
61 d.4	KNR 0-34 0101-19	izolacja rur stalowych DN 32	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
62 d.4	KNR 0-34 0101-19	izolacja rur stalowych DN 40	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>