

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212212-5 Roboty budowlane w zakresie basenów pływackich
45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
45212210-1 Roboty budowlane w zakresie jednofunkcyjnych ośrodków sportowych
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ZAKŁADU PRZYRODOLECZNICZNEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W NOWEJ WSI IŁAWIECKIEJ - technologia kotłowni
ADRES INWESTYCJI : NOWA WIEŚ IŁAWIECKA dz. nr 102/9, 102/13, 111/2; arkusz mapy 7.220.17.20.3.3, 7.220.17.19.4.4 - (ukł. 2000'7) obr. ewid. 0029 Nowa wieś Iławska; jedn. ewid. 280105_2
INWESTOR : GMINA GÓROWO IŁAWIECKIE
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 17, 11-220 Górowo Iławeckie
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bartosz Sakowski
DATA OPRACOWANIA : 27.04.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.04.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Technologia kotłowni			
1.1		Roboty budowlane			
1 d.1.1	KNNR 3w 0307-01	Ręczne przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0,50*0,50*0,34*1	m ³ m ³	 0,085	
				RAZEM	0,085
2 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego 0,085	m ³ m ³	 0,085	
				RAZEM	0,085
3 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Krotność = 9 0,085	m ³ m ³	 0,085	
				RAZEM	0,085
1.2		Roboty instalacyjne			
4 d.1.2	KNNR 4 0503-08	Kotły stalowe wodne, kondensacyjne o mocy znamionowej 120kW 5	kocioł kocioł	 5,000	
				RAZEM	5,000
5 d.1.2	KNNR 4 0512-01	Neutralizator skroplin 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.2		Montaż zestawu kaskadowego z automatyką 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.2	KNNR 4 0508-03	Zasobnik ciepłej wody użytkowej poziomy o pojemności 2000l 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.2	KNR 7-07 0102-02	Pompa obiegowa zasobnika c.w.u. G=3,22m3/h H=6,0m s.w. 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.2	KNR 7-07 0102-02	Pompa obiegowa cyrkulacji c.w.u. G=1,03m3/h H=3,0m s.w. 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.2	KNR 7-07 0102-02	Pompa obiegowa zasilania nagrzewnic central wentylacyjnych G=7,7m3/h H=6,0m s.w. 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.2	KNR 7-07 0102-02	Pompa obiegowa zasilania instalacji ogrzewania G=7,7m3/h H=8,0m s.w. 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.2	KNR 7-07 0102-02	Pompa obiegowa technologii wody basenowej (wymienник podgrzewu wstępnego) G=4,7m3/h H=8,0m s.w. 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.2	KNR 7-07 0102-02	Pompa obiegowa technologii wody basenowej (basen rehabilitacyjny) G=3,0m3/h H=6,0m s.w. 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.2	KNR 7-07 0102-02	Pompa obiegowa technologii wody basenowej (wanna SPA) G=0,92m3/h H=6,0m s.w. 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.2	KNNR 4 0511-06	Naczynia zbiorcze przeponowe instalacji grzewczej i obiegu kotłowego o pojemności 500dm3 wyposażone w szybkozłączkę 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.2	KNNR 4 0511-04	Naczynia zbiorcze przeponowe ogrzewacza c.w.u. o pojemności 200dm3 wyposażone w szybkozłączkę 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.2	KNNR 4 0524-05	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o średnicy 1" dla ciśnień 0,5MPa 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.2	KNNR 4 0519-05	Zawór trójdrogowy DN40 kv=25m3/h z siłownikiem 230V (obieg technologii wody basenowej) 1	szt szt	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
19	KNNR 4 d.1.2 0519-05	Zawór trójdrogowy DN40 kv=25m3/h z siłownikiem 230V (obieg zasilania nagrzew- nic wentylacyjnych)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 4 d.1.2 0519-04	Zawór trójdrogowy DN32 kv=16m3/h z siłownikiem 230V (obieg centralnego ogrzewania)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 4 d.1.2 0519-04	Regulator podgrzewu wstępnego wody uzupełniającej obiegi basenowe	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
22		Montaż zmiękczacza wody sterowanego objętościowo	kpl		
d.1.2		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 4 d.1.2 0130-03	Filtr sznurkowy o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur stalo- wych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 4 d.1.2 0130-03	Izolator przepływów zwrotnych typu BA o średnicy nominalnej 25mm instalacji wo- dociągowych z rur stalowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 4 d.1.2 0130-01	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNNR 4 d.1.2 0130-03	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 25mm instalacji wodociągowych z rur stalowych	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
27	KNNR 4 d.1.2 0531-04	Montaż wraz z wykonaniem tulei manometru 0-1,0MPa	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNNR 4 d.1.2 0519-06	Zawór regulacji statycznej DN50	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 4 d.1.2 0519-04	Zawór regulacji statycznej DN32	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 4 d.1.2 0519-02	Zawór regulacji statycznej DN20	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 4 d.1.2 0520-09	Przepustnica międzykołnierzowa DN100	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNNR 4 d.1.2 0520-07	Przepustnica międzykołnierzowa DN65	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
33	KNNR 4 d.1.2 0519-01	Zawory kulowe z kielichami gwintowanymi o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
34	KNNR 4 d.1.2 0519-03	Zawory kulowe z kielichami gwintowanymi o średnicy nominalnej 25mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
35	KNNR 4 d.1.2 0519-06	Zawory kulowe z kielichami gwintowanymi o średnicy nominalnej 50mm	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
36	KNNR 4 d.1.2 0519-03	Zawory zwrotne z kielichami gwintowanymi o średnicy nominalnej 25mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNNR 4 d.1.2 0519-05	Zawory zwrotne z kielichami gwintowanymi o średnicy nominalnej 50mm	szt		
		3	szt	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
38	KNNR 4	Kłapa zwrotna międzykołnierzowa DN65	szt		
d.1.2	0520-07	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
39	KNNR 4	Montaż wraz z wykonaniem tulei termometru 0-100°C	szt		
d.1.2	0531-03	22	szt	22,000	
				RAZEM	22,000
40	KNNR 4	Montaż wraz z wykonaniem tulei manometru 0-0,6 MPa	szt		
d.1.2	0531-04	8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
41	KNNR 4	Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm	szt		
d.1.2	0412-06	14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
42		Kompletny system odprowadzania spalin	kpl		
d.1.2		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNNR 4	Rurociągi z rur wielowarstwowych PERT/AL/PERT 32x3,0	m		
d.1.2	0404-03	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
44	KNNR 4	Rurociągi z rur wielowarstwowych PERT/AL/PERT 63x6,0	m		
d.1.2	0404-06	24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
45	KNNR 4	Rurociągi z rur wielowarstwowych PERT/AL/PERT 75x7,5	m		
d.1.2	0404-07	71	m	71,000	
				RAZEM	71,000
46	KNR 0-34	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami z pianki PE w płaszczu PCV	m		
d.1.2	0101-19	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
47	KNR 0-34	Izolacja jednowarstwowa grubości 50mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 63mm otulinami z pianki PE w płaszczu PCV	m		
d.1.2	0101-20	24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
48	KNR 0-34	Izolacja jednowarstwowa grubości 65mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 75mm otulinami z pianki PE w płaszczu PCV	m		
d.1.2	0101-20	71	m	71,000	
				RAZEM	71,000
49	KNNR 4	Montaż rurociągów stalowych o średnicach nominalnych 15mm	m		
d.1.2	0515-01	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
50	KNNR 4	Montaż rurociągów stalowych o średnicach nominalnych 25mm	m		
d.1.2	0515-03	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
51	KNNR 4	Montaż rurociągów stalowych o średnicach nominalnych 32mm	m		
d.1.2	0515-04	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
52	KNNR 4	Montaż rurociągów stalowych o średnicach nominalnych 50mm	m		
d.1.2	0516-02	24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
53	KNNR 4	Montaż rurociągów stalowych o średnicach nominalnych 65mm	m		
d.1.2	0516-03	16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
54	KNNR 4	Montaż rurociągów stalowych o średnicach nominalnych 100mm	m		
d.1.2	0516-05	13,0+2,6+2,6	m	18,200	
				RAZEM	18,200
55	KNR 7-12	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m ²		
d.1.2	0101-04	0,015*3,14*6,0	m ²	0,283	
		0,025*3,14*8,0	m ²	0,628	
		0,032*3,14*2,0	m ²	0,201	
		0,050*3,14*24,0	m ²	3,768	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR 7-12 d.1.2 0101-05	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm 0,065*3,14*16,0 0,1*3,14*18,2	m ² m ² m ²	RAZEM 3,266 5,715	4,880
57	KNR 7-12 d.1.2 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów stalowych 4,88+8,981	m ² m ²	RAZEM 13,861	8,981
58	KNR 7-12 d.1.2 0201.1-04	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania miniowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm 4,88	m ² m ²	RAZEM 4,880	13,861
59	KNR 7-12 d.1.2 0201.1-05	Malowanie pędzlem, farbami do gruntowania miniowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58 do 219mm 8,981	m ² m ²	RAZEM 8,981	4,880
60	KNR 0-34 d.1.2 0101-11	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 25mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy nom. 25mm 8	m m	RAZEM 8,000	8,981
61	KNR 0-34 d.1.2 0101-20	Izolacja jednowarstwowa grubości 50mm rurociągów o średnicy nominalnej 50mm otulinami z pianki PE w płaszczu PCV 24	m m	RAZEM 24,000	8,000
62	KNR 0-34 d.1.2 0101-21	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy nominalnej 65mm otulinami z pianki PE 16	m m	RAZEM 16,000	24,000
63	KNR 0-34 d.1.2 0113-09	Izolacja grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 136mm matami (płyta- mi) 0,136*3,14*16	m ² m ²	RAZEM 6,833	16,000
64	KNR 0-34 d.1.2 0112-03	Izolacja grubości 5mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 196mm matami (płyta- mi) z folią PCV 0,196*3,14*16	m ² m ²	RAZEM 9,847	6,833
65	KNR 0-34 d.1.2 0110-32	Izolacja dwuwarstwowa grubości 60mm rurociągów o średnicy nom. DN100mm otulinami i matami (płyta- mi) 13,0+2,6+2,6	m m	RAZEM 18,200	9,847
66	KNR 0-34 d.1.2 0113-03	Izolacja grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 220mm matami (płyta- mi) 0,22*3,14*18,2	m ² m ²	RAZEM 12,573	18,200
67	KNR 0-34 d.1.2 0113-03	Izolacja grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 260mm matami (płyta- mi) 0,26*3,14*18,2	m ² m ²	RAZEM 14,858	12,573
68	KNR 4 d.1.2 0128-02	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych 18,2+16,0+24,0+2,0+8,0+6,0+71,0+24,0+5,0	m m	RAZEM 174,200	14,858
69	KNR 4 d.1.2 0406-02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych 18,2+16,0+24,0+2,0+8,0+6,0	m m	RAZEM 74,200	174,200
70	KNR 4 d.1.2 0406-05	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z PP stabilizowanego w budynkach niemieszkalnych 71,0+24,0+5,0	m m	RAZEM 100,000	74,200
71	KNR 2-17 d.1.2 0143-02	Czerpnie dachowe, prostokątne, 400x400mm 1	szt szt	RAZEM 1,000	100,000
72	KNR 2-17 d.1.2 0148-03	Podstawy dachowe w układach kanałowych, stalowe prostokątne typ A 400x400mm 1	szt szt	RAZEM 1,000	1,000
73	KNR 2-17 d.1.2 0148-03	Cokół izolowany do podstawy dachowej 400x400mm 1	szt szt	RAZEM 1,000	1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNR 2-17	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne 400x400mm	szt		
d.1.2	0134-01	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne, 400x400mm	szt		
d.1.2	0138-04	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 4400mm	m ²		
d.1.2	0101-06	3,68+1,19	m ²	4,870	
				RAZEM	4,870
77	KNR 2-16	Izolacja matami kauczukowymi o gr. 50mm	m ²		
d.1.2	0305-02	(4,87/1,6)*((0,4+0,05)*4)	m ²	5,479	
				RAZEM	5,479
78	KNR 2-17	Wywietrzaki dachowe cylindryczne o średnicy 200mm	szt		
d.1.2	0152-02	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
79	KNR 2-17	Podstawy dachowe w układach bezkanałowych stalowe, kołowe, typ B/I o średnicy wylotów 2x200mm	szt		
d.1.2	0150-02	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
80	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiral) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm	m ²		
d.1.2	0122-02	0,2*3,14*9	m ²	5,652	
		0,31*3	m ²	0,930	
		0,16*2	m ²	0,320	
				RAZEM	6,902
81	KNR 2-17	Króciec osiatkowany D250mm	szt		
d.1.2	0140-02	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNR 2-16	Izolacja matami kauczukowymi o gr. 50mm	m ²		
d.1.2	0305-02	(4,87/1,6)*((0,4+0,05)*4)	m ²	5,479	
		(6,90/0,20/3,14)*((0,20+0,10)*3,14)	m ²	10,350	
				RAZEM	15,829
83	KNR 4	Uruchomienie kotłowni c.o.	kotłownia		
d.1.2	0529-02	1	kotłownia	1,000	
				RAZEM	1,000