

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA ENERGETYCZNA BUDYNKU PUBLICZNEGO PRZEDSZKOLA NR 2 W CZARNKOWIE
ADRES INWESTYCJI : CZARNKÓW, OS. PARKOWE 10
INWESTOR : GMINA MIASTA CZARNKÓW
ADRES INWESTORA : PL. WOLNOŚCI 6, 64-700 CZARNKÓW
WYKONAWCA ROBÓT : Wytłoniony w przetargu
BRANŻA : grzewcza i wodociągowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Daniel Wiśniewski (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 11.2023 rok

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2023 rok

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Parkowa 10			
1.1		Instalacja grzewcza			
1		Prace w obrębie rozdzielacza	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 2-15	Grzejniki płytowy 22 KV 600/520	szt.		
d.1.1	0418-07	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3	KNR-W 2-15	Grzejniki płytowy 22 KV 600/600	szt.		
d.1.1	0418-07	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR-W 2-15	Grzejniki płytowy 22 KV 600/800	szt.		
d.1.1	0418-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 2-15	Grzejniki płytowy 22 KV 600/920	szt.		
d.1.1	0418-07	17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
6	KNR-W 2-15	Grzejniki płytowy 22 KV 600/1120	szt.		
d.1.1	0418-07	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR-W 2-15	Grzejniki płytowy 22 KV 600/1200	szt.		
d.1.1	0418-07	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNR-W 2-15	Grzejniki płytowy 33 KV 600/520	szt.		
d.1.1	0418-11	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR-W 2-15	Grzejniki płytowy 33 KV 600/1000	szt.		
d.1.1	0418-11	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10	KNR-W 2-15	Grzejniki płytowy 33 KV 600/1200	szt.		
d.1.1	0418-11	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNR-W 2-15	Grzejniki płytowy 33 KV 600/1320	szt.		
d.1.1	0418-11	14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
12	KNR-W 2-15	Grzejniki płytowy 33 KV 600/1400	szt.		
d.1.1	0418-11	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR-W 2-15	Grzejniki płytowy 33 KV 600/1600	szt.		
d.1.1	0418-11	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR-W 2-15	Zawór termostatyczny do grzejnika	szt.		
d.1.1	0411-01	56	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
15	KNR-W 2-15	Głowica do zaworów termostatycznych	szt.		
d.1.1	0412-02	56	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
16	KNR-W 2-15	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
d.1.1	0429-01	56	kpl.	56,000	
				RAZEM	56,000
17	KNR-W 2-15	Zawór odcinający dn 25	szt.		
d.1.1	0411-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR-W 2-15	Zawór odcinający dn 32	szt.		
d.1.1	0411-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR-W 2-15	Zawór automatyczny współpracujący ASV-M GW. dn 32	szt.		
d.1.1	0411-04	2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR-W 2-15	Zawór automatyczny ASV-PV 5-25kPa GW obr. dn 32	szt.	RAZEM	2,000
d.1.1	0411-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 2-15	Zawór automatyczny ASV-PV DN50 20-40kPa GZ obr. dn 50	szt.		
d.1.1	0411-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. steel zaciskane o śr. 15x1,2	m		
d.1.1	0405-03	213	m	213,000	
				RAZEM	213,000
23	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. steel zaciskane o śr. 22x1,5	m		
d.1.1	0405-05	132	m	132,000	
				RAZEM	132,000
24	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. steel zaciskane o śr. 28x1,5	m		
d.1.1	0405-06	69	m	69,000	
				RAZEM	69,000
25	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. steel zaciskane o śr. 35x1,5	m		
d.1.1	0405-07	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
26	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. steel zaciskane o śr. 42x1,5	m		
d.1.1	0405-08	96	m	96,000	
				RAZEM	96,000
27	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. steel zaciskane o śr. 54x1,5	m		
d.1.1	0405-09	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNZ-15 25-	Otulina DN18 gr.20mm	m		
d.1.1	01	213	m	213,000	
				RAZEM	213,000
29	KNZ 15 26-	Otulina DN22 gr.20mm	m		
d.1.1	01	132	m	132,000	
				RAZEM	132,000
30	KNZ 15 27-	Otulina DN25 gr.20mm	m		
d.1.1	04	69	m	69,000	
				RAZEM	69,000
31	KNZ 15 28-	Otulina DN35 gr.30mm	m		
d.1.1	05	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
32	KNZ 15 29-	Otulina DN42 gr.30mm	m		
d.1.1	03	96	m	96,000	
				RAZEM	96,000
33	KNZ 15 30-	Otulina DN54 gr.50mm	m		
d.1.1	04	4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
34	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji	m		
d.1.1	0128-02	554	m	554,000	
				RAZEM	554,000
35	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o.	m		
d.1.1	0406-02	Przedmiar dodatkowy	próba		1,000
		1			
		554	m	554,000	
				RAZEM	554,000
36	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1.1	0436-01	56	urz.	56,000	
				RAZEM	56,000
1.2		Instalacja wodociągowa			
37	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 16 mm	m		
d.1.2	0112-01	260	m	260,000	
				RAZEM	260,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 20 mm	m		
		123	m	123,000	
				RAZEM	123,000
39 d.1.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 25 mm	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
40 d.1.2	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 32 mm	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
41 d.1.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do bare- rii umywalkowej	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
42 d.1.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do bare- rii natryskowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.1.2	KNR-W 2-15 0130-01	Zawór odcinający dn 15	szt.		
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
44 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
45 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
46 d.1.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
47 d.1.2	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m		
		198	m	198,000	
				RAZEM	198,000
48 d.1.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		61	m	61,000	
				RAZEM	61,000
49 d.1.2	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
50 d.1.2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
51 d.1.2	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
52 d.1.2	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
53 d.1.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
54 d.1.2	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		477	m	477,000	
				RAZEM	477,000
55 d.1.2	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (ruro- ciąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1,000
		477	m	477,000	
				RAZEM	477,000
56 d.1.2		Roboty budowlane towarzyszące	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000