

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA ENERGETYCZNA BUDYNKU PUBLICZNEGO PRZEDSZKOLA NR 2 W CZARNKOWIE
ADRES INWESTYCJI : CZARNKÓW, OS. PARKOWE 11
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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Parkowa 11			
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 11 KV 600/400	szt.		
d.1.1	0418-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 2-15	Grzejniki płytowy 11 KV 600/520	szt.		
d.1.1	0418-03	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
4	KNR-W 2-15	Grzejniki płytowy 11 KV 600/600	szt.		
d.1.1	0418-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 2-15	Grzejniki płytowy 11 KV 600/800	szt.		
d.1.1	0418-03	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
6	KNR-W 2-15	Grzejniki płytowy 11 KV 600/920	szt.		
d.1.1	0418-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR-W 2-15	Grzejniki płytowy 22 KV 600/520	szt.		
d.1.1	0418-07	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
8	KNR-W 2-15	Grzejniki płytowy 22 KV 600/600	szt.		
d.1.1	0418-07	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
9	KNR-W 2-15	Grzejniki płytowy 22 KV 600/720	szt.		
d.1.1	0418-07	18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
10	KNR-W 2-15	Grzejniki płytowy 22 KV 600/800	szt.		
d.1.1	0418-07	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
11	KNR-W 2-15	Grzejniki płytowy 22 KV 600/920	szt.		
d.1.1	0418-07	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
12	KNR-W 2-15	Zawór termostatyczny do grzejnika	szt.		
d.1.1	0411-01	70	szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
13	KNR-W 2-15	Głowica do zaworów termostatycznych	szt.		
d.1.1	0412-02	70	szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
14	KNR-W 2-15	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
d.1.1	0429-01	70	kpl.	70,000	
				RAZEM	70,000
15	KNR-W 2-15	Zawór odcinający dn 15	szt.		
d.1.1	0411-01	34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
16	KNR-W 2-15	Zawór automatyczny ASV-PV 5-25kPa GW obr. dn 15	szt.		
d.1.1	0411-01	13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
17	KNR-W 2-15	Zawór automatyczny współpracujący ASV-M GW dn 15	szt.		
d.1.1	0411-01	14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
18	KNR-W 2-15	Zawór automatyczny ASV-PV 5-25kPa GW obr. dn 20	szt.		
d.1.1	0411-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. steel zaciskane o śr. 15x1,2	m		
d.1.1	0405-03	284	m	284,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	284,000
20	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. steel zaciskane o śr. 22x1,5	m		
d.1.1	0405-05	35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
21	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. steel zaciskane o śr. 28x1,5	m		
d.1.1	0405-06	55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
22	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. steel zaciskane o śr. 35x1,5	m		
d.1.1	0405-07	51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
23	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. steel zaciskane o śr. 42x1,5	m		
d.1.1	0405-08	39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
24	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. steel zaciskane o śr. 54x1,5	m		
d.1.1	0405-09	16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
25	KNZ-15 25-	Otulina DN18 gr.20mm	m		
d.1.1	01	284	m	284,000	
				RAZEM	284,000
26	KNZ 15 26-	Otulina DN22 gr.20mm	m		
d.1.1	01	35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
27	KNZ 15 27-	Otulina DN25 gr.20mm	m		
d.1.1	04	55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
28	KNZ 15 28-	Otulina DN35 gr.30mm	m		
d.1.1	05	51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
29	KNZ 15 29-	Otulina DN42 gr.30mm	m		
d.1.1	03	39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
30	KNZ 15 30-	Otulina DN54 gr.50mm	m		
d.1.1	04	16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
31	KNR-W 2-15	Plukanie instalacji	m		
d.1.1	0128-02	479	m	479,000	
				RAZEM	479,000
32	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o.	m		
d.1.1	0406-02	Obmiar dodatkowy	próba		1,000
		1			
		479	m	479,000	
				RAZEM	479,000
33	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1.1	0436-01	70	urz.	70,000	
				RAZEM	70,000
1.2		Instalacja wodociągowa			
34	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 16 mm	m		
d.1.2	0112-01	293	m	293,000	
				RAZEM	293,000
35	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 20 mm	m		
d.1.2	0112-01	27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
36	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 25 mm	m		
d.1.2	0112-02	125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
37	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 32 mm	m		
d.1.2	0112-03	33	m	33,000	
				RAZEM	33,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. 40 mm	m		
d.1.2	0112-04	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
39	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do bare- rii umywalkowej	szt.		
d.1.2	0116-01	27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
40	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do bare- rii natryskowe	szt.		
d.1.2	0116-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNR-W 2-15	Zawór odcinający dn 15	szt.		
d.1.2	0130-01	58	szt.	58,000	
				RAZEM	58,000
42	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.2	0137-02	27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
43	KNR-W 2-15	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.2	0137-09	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
d.1.2	0101-01	80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
45	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m		
d.1.2	0101-14	213	m	213,000	
				RAZEM	213,000
46	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
d.1.2	0101-01	14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
47	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m		
d.1.2	0101-14	13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
48	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
d.1.2	0101-02	63	m	63,000	
				RAZEM	63,000
49	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m		
d.1.2	0101-15	62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
50	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
d.1.2	0101-02	17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
51	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
d.1.2	0101-19	16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
52	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
d.1.2	0101-02	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
53	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.2	0128-02	481	m	481,000	
				RAZEM	481,000
54	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (ruro- ciąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.2	0127-03	Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,000
		481	m	481,000	
				RAZEM	481,000
55		Roboty budowlane towarzyszące	kpl.		
d.1.2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000