

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Szkoły w Cudzynowicach  
Instalacja c.o.  
ADRES INWESTYCJI : KAZIMIERZA WIELKA, ul. Kościuszki 15 dz. ne ewid. 1296/1  
obręb 0001 Kazimierza Wielka  
INWESTOR : Powiat Kazimierski  
ADRES INWESTORA : 28-500 Kazimierza Wielka, ul. Tadeusza Kościuszki 12,  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Maciej Grzegolec (Sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 01.06.2021

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót :                      zł Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01.06.2021

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 4 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 1157.36	m m	1157.36	
				RAZEM	1157.36
2	KNNR 4 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 168.73	m m	168.73	
				RAZEM	168.73
3	KNNR 4 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 125.17	m m	125.17	
				RAZEM	125.17
4	KNNR 4 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 130.7	m m	130.70	
				RAZEM	130.70
5	KNNR 4 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 133.27	m m	133.27	
				RAZEM	133.27
6	KNNR 4 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 54.05	m m	54.05	
				RAZEM	54.05
7	KNNR 4 0403-07	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 15.5	m m	15.50	
				RAZEM	15.50
8	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy - ilość prób 1  poz.1+poz.2+poz.3+poz.4+poz.5+poz.6+poz.7	m próba m	1784.78	1.00
				RAZEM	1784.78
9	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami gr. 20 mm 1157.36	m m	1157.36	
				RAZEM	1157.36
10	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr. 20 mm 168.73	m m	168.73	

## PRZEDMIAR ROBÓT

				RAZEM	168.73
11	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami gr. 25 mm  125.17	m  m		125.17
				RAZEM	125.17
12	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami gr. 30 mm  130.7	m  m		130.70
				RAZEM	130.70
13	KNR 0-34 0101-20 analogia	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami gr. 40 mm  133.27	m  m		133.27
				RAZEM	133.27
14	KNR 0-34 0101-20 analogia	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami gr. 50 mm  54.05	m  m		54.05
				RAZEM	54.05
15	KNR 0-34 0101-21 analogia	Izolacja rurociągów śr. 65 mm otulinami gr. 60 mm  15.5	m  m		15.50
				RAZEM	15.50
16	KNNR 4 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe Santorini 1764/600  4	szt.  szt.		4.00
				RAZEM	4.00
17	KNNR 4 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe Santorini 1764/750  4	szt.  szt.		4.00
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe COMPACT 11 400/520  3	szt.  szt.		3.00
				RAZEM	3.00
19	KNNR 4 0418-01	Grzejniki stalowe COMPACT 11 500/520  1	szt.  szt.		1.00
				RAZEM	1.00
20	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe COMPACT 11 600/520	szt.		

## PRZEDMIAR ROBÓT

		1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
21	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe COMPACT 11 600/600		szt.		
		4		szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
22	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe COMPACT 11 600/800		szt.		
		1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
23	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe COMPACT 11 600/920		szt.		
		1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
24	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe COMPACT 21S 500/400		szt.		
		1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
25	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe COMPACT 21S 500/520		szt.		
		1		szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
26	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe COMPACT 21S 500/600		szt.		
		2		szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
27	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe COMPACT 21S 600/520		szt.		
		3		szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
28	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe COMPACT 21S 600/600		szt.		
		7		szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
29	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe COMPACT 21S 600/720		szt.		
		9		szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
30	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe COMPACT 21S 600/800		szt.		
		2		szt.	2.00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

				RAZEM	2.00
31	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe COMPACT 21S 600/920  1	szt.  szt.		1.00
				RAZEM	1.00
32	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe COMPACT 22 400/720  2	szt.  szt.		2.00
				RAZEM	2.00
33	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe COMPACT 22 500/520  1	szt.  szt.		1.00
				RAZEM	1.00
34	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe COMPACT 22 500/600  6	szt.  szt.		6.00
				RAZEM	6.00
35	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe COMPACT 22 500/720  5	szt.  szt.		5.00
				RAZEM	5.00
36	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe COMPACT 22 500/800  2	szt.  szt.		2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.00
37	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe COMPACT 22 500/1000  2	szt.  szt.		2.00
				RAZEM	2.00
38	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe COMPACT 22 500/1120  2	szt.  szt.		2.00
				RAZEM	2.00
39	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe COMPACT 22 500/1400  6	szt.  szt.		6.00
				RAZEM	6.00
40	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe COMPACT 22 600/520  2	szt.  szt.		2.00

## PRZEDMIAR ROBÓT

				RAZEM	2.00
41	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe COMPACT 22 600/600  6	szt.  szt.		6.00
				RAZEM	6.00
42	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe COMPACT 22 600/720  48	szt.  szt.		48.00
				RAZEM	48.00
43	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe COMPACT 22 600/800  27	szt.  szt.		27.00
				RAZEM	27.00
44	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe COMPACT 22 600/920  9	szt.  szt.		9.00
				RAZEM	9.00
45	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe COMPACT 22 600/1000  14	szt.  szt.		14.00
				RAZEM	14.00
46	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe COMPACT 22 600/1120  8	szt.  szt.		8.00
				RAZEM	8.00
47	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe COMPACT 22 600/1200  3	szt.  szt.		3.00
				RAZEM	3.00
48	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe COMPACT 22 600/1320  3	szt.  szt.		3.00
				RAZEM	3.00
49	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe COMPACT 22 900/520  5	szt.  szt.		5.00
				RAZEM	5.00
50	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe COMPACT 22 900/800  2	szt.  szt.		2.00
				RAZEM	2.00

## PRZEDMIAR ROBÓT

51	KNNR 4 0418-09	Grzejniki stalowe COMPACT 33 600/920  1	szt.  szt.	  1.00	
				RAZEM	1.00
52	KNNR 4 0412-01	Zestaw przyłączeniowy kątowy do grzejników bocznozasilanych  199	szt.  szt.	  199.00	
				RAZEM	199.00
53	KNNR 4 0412-01	Zawór grzejnikowy powrotny bez wstępnej regulacji DN15  199	szt.  szt.	  199.00	
				RAZEM	199.00
54	KNNR 4 0412-01	Głowica termostatyczna  199	szt.  szt.	  199.00	
				RAZEM	199.00
55	KNNR 4 0411-01	Zawór odcinający 1/2"	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		68	szt.	68.00	
				RAZEM	68.00
56	KNNR 4 0411-04	Zawór odcinający 1 1/2"  2	szt.  szt.	  2.00	
				RAZEM	2.00
57	KNNR 4 0411-06	Zawór odcinający 2"  2	szt.  szt.	  2.00	
				RAZEM	2.00
58	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)  199	urz.  urz.	  199.00	
				RAZEM	199.00
59	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 350*20	cm  cm	  7000.00	
				RAZEM	7000.00
60	KNR 4-01 0203-05 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3  7*3.14*0.085*0.085	m3  m3	  0.16	

PRZEDMIAR ROBÓT

				RAZEM	0.16
--	--	--	--	-------	------