

Przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa instalacji c.o. w budynku B Szkoły Podstawowej nr 11m. Feliksa Nowowiejskiego w Barczewie.
ADRES INWESTYCJI : ul. Wojska Polskiego 36, 11-010 Barczewo
INWESTOR : Urząd Gminy Barczewo
ADRES INWESTORA : Ul. Ratuszowa 1, 11-010 Barczewo
BRANŻA : sanitarna + roboty wykończeniowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] R, S
Koszty zakupu [Kz] Mbezp
Zysk [Z] R+Kp(R), S+Kp(S)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty demontażowe					
1	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego - analogia demontaż grzejnika stalowego członowego - 5 członów	kpl.		
d.1	0521-02		kpl.	2.000	
	analogia	2			
				RAZEM	2.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego - analogia demontaż grzejnika stalowego członowego - 10 członów	kpl.		
d.1	0521-02		kpl.	8.000	
	analogia	8			
				RAZEM	8.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego - analogia demontaż grzejnika stalowego członowego - 14 członów	kpl.		
d.1	0521-02		kpl.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego - analogia demontaż grzejnika stalowego członowego - 15 członów	kpl.		
d.1	0521-02		kpl.	6.000	
	analogia	6			
				RAZEM	6.000
5	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego - analogia demontaż grzejnika stalowego członowego - 20 członów	kpl.		
d.1	0521-02		kpl.	2.000	
	analogia	2			
				RAZEM	2.000
6	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego - analogia demontaż grzejnika stalowego członowego - 25 członów	kpl.		
d.1	0521-02		kpl.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego - analogia demontaż grzejnika stalowego członowego - 30 członów	kpl.		
d.1	0521-02		kpl.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego - 22/600/1100	kpl.		
d.1	0521-02		kpl.	2.000	
	analogia	2			
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego - 22/600/1000	kpl.		
d.1	0521-02		kpl.	2.000	
	analogia	2			
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego - 22/600/1400	kpl.		
d.1	0521-02		kpl.	2.000	
	analogia	2			
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego - 22/600/700	kpl.		
d.1	0521-02		kpl.	7.000	
	analogia	7			
				RAZEM	7.000
12	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego jednopłytkowego - 11/600/1200 -	kpl.		
d.1	0521-01		kpl.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
13	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego TA1 - 3 el.	kpl.		
d.1	0520-04		kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego TA1 - 4 el.	kpl.		
d.1	0520-04		kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego TA1 - 5 el.	kpl.		
d.1	0520-04		kpl.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego TA1 - 6 el.	kpl.		
d.1	0520-04				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 4-02 d.1 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego TA1 - 8 el.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 4-02 d.1 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego TA1 - 9 el.	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNR-W 4-02 d.1 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego TA1 - 10 el.	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNR-W 4-02 d.1 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego TA1 - 11 el.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 4-02 d.1 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego TA1 - 12 el.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 4-02 d.1 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego TA1 - 13 el.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 4-02 d.1 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego S1 - 5el.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 4-02 d.1 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego S1 - 7el.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 4-02 d.1 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego S1 - 12 el.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 4-02 d.1 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego S1 - 18 el.	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR-W 4-02 d.1 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego T1 - 7el.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 4-02 d.1 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego T1 - 10 el.	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
29	KNR-W 4-02 d.1 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego T1 - 14 el.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 4-02 d.1 0520-05	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego T1 - 15 el.	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNR-W 4-02 d.1 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
32	KNR-W 4-02 d.1 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		176	m	176.000	
				RAZEM	176.000
33	KNR-W 4-02 d.1 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
34	KNR-W 4-02 d.1 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		55	m	55.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	55.000
35	KNR-W 4-02 d.1 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40mm 53	m m	53.000	53.000
				RAZEM	53.000
36	KNR-W 4-02 d.1 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 50 mm 70	m m	70.000	70.000
				RAZEM	70.000
2 Centralne ogrzewanie.					
37	KNR 4-01 d.2 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie wapiennej (wykonanie otworów korygujących pierwotną trasę instalacji - celem poprawy ergonomii i estetyki pomieszczeń). 80	szt. szt.	80.000	80.000
				RAZEM	80.000
38	KNR 2-15 d.2 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 293	m m	293.000	293.000
				RAZEM	293.000
39	KNR 2-15 d.2 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 156	m m	156.000	156.000
				RAZEM	156.000
40	KNR 2-15 d.2 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 117	m m	117.000	117.000
				RAZEM	117.000
41	KNR 2-15 d.2 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 58	m m	58.000	58.000
				RAZEM	58.000
42	KNR 2-15 d.2 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 46	m m	46.000	46.000
				RAZEM	46.000
43	KNR 2-15 d.2 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 32	m m	32.000	32.000
				RAZEM	32.000
44	KNR 2-15 d.2 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.65 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku 29	m m	29.000	29.000
				RAZEM	29.000
45	KNR 7-12 d.2 0103-04	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 66.12	m ² m ²	66.120	66.120
				RAZEM	66.120
46	KNR 7-12 d.2 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 118.4	m ² m ²	118.400	118.400
				RAZEM	118.400
47	KNR 7-12 d.2 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 59.2	m ² m ²	59.200	59.200
				RAZEM	59.200
48	KNR 7-12 d.2 0207-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm 13.84	m ² m ²	13.840	13.840
				RAZEM	13.840
49	KNR 7-12 d.2 0215-05	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.58-219 mm 6.92	m ² m ²	6.920	6.920
				RAZEM	6.920
50	KNR 2-15 d.2 0408-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 10-15 mm - Analogia STAP Dn 15 13	szt. szt.	13.000	13.000
				RAZEM	13.000
51	KNR 2-15 d.2 0408-02 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm - Analogia STAP Dn 20 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 2-15 d.2 0408-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 32-40 mm - Analogia STAP Dn32	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 2-15 d.2 0408-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 40 mm - Analogia STAP Dn40	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 2-15 d.2 0408-02 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm - analogia STAD Dn20	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
55	KNR 2-15 d.2 0408-03 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 25 mm - analogia STAD Dn25	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
56	KNR 2-15 d.2 0408-04 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 32-40 mm - Analogia STAD Dn40	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
57	KNR 2-15 d.2 0422-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		198	kpl.	198.000	
				RAZEM	198.000
58	KNR INS- d.2 TAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm - RA-N - Uwaga - pozycja zawiera także dostawę i montaż głowicy termostatycznej wzmocnionej RA 2920 (z zestawem zabezpieczenia przed kradzieżą).	szt.		
		99	szt.	99.000	
				RAZEM	99.000
59	KNR 2-15 d.2 0408-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 10-15 mm - analogia powrotny RLV dn15	szt.		
		99	szt.	99.000	
				RAZEM	99.000
60	KNR 2-15 d.2 0410-05 analogia	Zawory stalowe zaporowe kolnierkowe o śr.nom. 65-80 mm - analogia zawory odcinające Dn65 przy rozdzielaczu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
61	KNR 2-15 d.2 0408-06	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 65 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNR 2-15 d.2 0410-05 analogia	Zawory stalowe zaporowe kolnierkowe o śr.nom. 65-80 mm - analogia zawór trójdrogowy HRE3 Dn65 (w cenie podłączenie elektryczne i montaż siłownika - siłownik istniejący, zasilanie istniejące)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 2-15 d.2 0410-05 analogia	Zawory stalowe zaporowe kolnierkowe o śr.nom. 65-80 mm - analogia Pompa Magna 50-100F - (w cenie podłączenie elektryczne pompy - z istniejącego zasilania)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 2-15 d.2 0408-02 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm - analogia Hydrolux Heimeier Dn32	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 2-15 d.2 0530-03 analogia	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei - analogia termomanometry	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR-W 4-02 d.2 0501-07 analogia	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 65 mm - analogia dodatek za włączenie do istniejącego rozdzielacza c.o.	msc.		
		2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR 2-15	Wycena indywidualna - przejścia p-poż Dn15-65	szt.		
d.2	0426-01				
	wycena in-				
	dywidualna	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
68	KNR-W 2-15	Manometry montowane w gotowej tulei - analogia automaty odpowietrzające	szt.		
d.2	0530-02				
	analogia	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
69	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 11/	szt.		
d.2	0418-03	600/600			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 11/	szt.		
d.2	0418-03	600/720			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 11/	szt.		
d.2	0418-03	600/1000			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 11/	szt.		
d.2	0418-03	600/1200			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 21/600/	szt.		
d.2	0418-07	720			
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
74	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 21/600/	szt.		
d.2	0418-07	800			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 21/600/	szt.		
d.2	0418-07	920			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 21/600/	szt.		
d.2	0418-07	1000			
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
77	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 21/600/	szt.		
d.2	0418-07	1200			
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
78	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 21/600/	szt.		
d.2	0418-07	1400			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 21/600/	szt.		
d.2	0418-07	1600			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 22/600/	szt.		
d.2	0418-07	920			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 22/600/	szt.		
d.2	0418-07	1000			
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
82	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 22/600/	szt.		
d.2	0418-07	1200			
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
83	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 22/600/	szt.		
d.2	0418-07	1400			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 22/600/	szt.		
d.2	0418-07	1600			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
85	KNR-W 2-15 d.2 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm - 22/ 600/2000 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
86	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 33/600/ 800 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
87	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 33/600/ 920 18	szt. szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
88	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 33/600/ 1000 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
89	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 33/600/ 1200 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
90	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 33/600/ 1600 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
91	KNR-W 2-15 d.2 0418-12	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm 33/600/ 1800 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 101	urz. urz.	101,000	
				RAZEM	101,000
93	KNZ-15 26- d.2 05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurocią- gów o śr. 20 mm, gr. izolacji 30 mm 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
94	KNZ-15 27- d.2 05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurocią- gów o śr. 25 mm, gr. izolacji 30 mm 78,8	m m	78,800	
				RAZEM	78,800
95	KNZ-15 28- d.2 05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurocią- gów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm 58	m m	58,000	
				RAZEM	58,000
96	KNZ-15 29- d.2 04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurocią- gów o śr. 40 mm, gr. izolacji 40 mm 46	m m	46,000	
				RAZEM	46,000
97	KNZ-15 30- d.2 04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurocią- gów o śr. 50 mm, gr. izolacji 40 mm 32	m m	32,000	
				RAZEM	32,000
98	KNZ-15 31- d.2 04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurocią- gów o śr. 65 mm, gr. izolacji 40 mm 29	m m	29,000	
				RAZEM	29,000
3 Roboty wykończeniowe					
99	KNNR 3 d.3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zapra- wie wapiennej i cementowo-wapiennej 0.15	m ³ m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
100	KNR 0-14 d.3 2011-10 kalk. własna	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, dwuwarstwowa 50 - 02 17	m ² m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
101	KNR 4-01 d.3 1201-02	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów 17	m ² m ²	17,000	
				RAZEM	17,000

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102 d.3	KNR 4-01 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian - odmalowanie ścian w miejscu prowadzenia prac montażowych. 180	m ² m ²	 180.000	
				RAZEM	180.000
103 d.3	KNR 0-14 2011-10 kalk. własna	Obudowy drewniane grzejników na korytarzach i klatkach schodowych. 14	szt szt	 14.000	
				RAZEM	14.000

KOSZTORYS INWESTORSKI - Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej nr 1 w Barczewie ul. Wojska Polskiego 36

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45320000-6 Roboty izolacyjne
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Barczewie
ADRES INWESTYCJI : Barczewo ul. Wojska Polskiego 36
INWESTOR :
ADRES INWESTORA : Barczewo ul. Plac Ratuszowy 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :
Podatek VAT :
Ogółem wartość kosztorysowa robót :

Słownie:

Data opracowania

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

*Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Barczewie ul.wojska Polskiego nr 1
Zakres robót :osuszenie i wykonanie izolacji pionowej części ścian piwnic, wymianę stolarki okiennej i drzwi zewnętrznych, osadzenie w połaci dachowej okien połaciowych, wykonanie docieplenia części pomieszczeń poddasza z wykonaniem obudowy z płyt g-k oraz wymiany podłogi i podłóg, wykonanie niezbędnych robót rozbiórkowych.*

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Koszty inwestorski termomodernizacji budynku Szkoły Podstawowej nr 1 w Barczewie ul. Wojska Polskiego 36					
1	45111100-9	CPV-45111100-9 Roboty w zakresie burzenia/SST nr B.01.00.			
1	TZKNBK VI d.1 -134	Ostrożne rozebranie pokrycia dachowego z dachówki zakładkowej, marsylskiej, korytkowej, holenderskiej, mnich-mniszki 1,0*1,5*12	m ²		
			m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
2	KNR 19-01 d.1 0425-01	Rozebranie ołacenia połaci dachu o nachyleniu do 85 % łaty i kontrłaty 1,0*1,5*12	m ²		
			m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
3	KNR 19-01 d.1 0425-04	Rozebranie deskowania połaci dachu o nachyleniu do 85 % 1,0*1,5*12	m ²		
			m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
4	TZKNBK VI d.1 -137	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na dachu drewnianym, pierwsza warstwa 1,0*1,5*12	m ²		
			m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
5	TZKNBK V - d.1 242a	Rozbiórka podłogi drewnianej nie przeznaczonej do ponownego montażu; oczyszczenie elementów z posortowaniem 8,40*5,67+3,01*5,58+5,15*2,545+7,95*15,17+1,58*4,4	m ²		
			m ²	205,084	
				RAZEM	205,084
6	KNR 4-01 d.1 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek 205,084	m ²		
			m ²	205,084	
				RAZEM	205,084
7	TZKNBK IV d.1 -558	Ręczne wykucie z muru ościeżnic o pow. do 1 m ² 8,0	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
8	TZKNBK IV d.1 -559	Ręczne wykucie z muru ościeżnic o pow. do 2 m ² 14+6+6	szt.		
			szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
9	TZKNBK IV d.1 -560	Ręczne wykucie z muru ościeżnic o pow. ponad 2 m ² 2,30*2,18+2,3*3,18+1,03*2,18*20+1,54*1,36*3+1,54*2,18*38+1,03*2,18*3+1,54*2,43*10	m ²		
			m ²	235,251	
				RAZEM	235,251
10	TZKNBK IV d.1 -564	Ręczne wykucie podokienników drewnianych lub stalowych (2,3*2+1,03*34+1,54*41+0,48*8+1,03*9+1,54*10+0,85*3+1,03+0,52*2)*1,03	m		
			m	139,967	
				RAZEM	139,967
11	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (2,3*2+1,03*34+1,54*41+0,48*8+1,03*9+1,54*10+0,85*3+1,03+0,52*2)*0,35	m ²		
			m ²	47,562	
				RAZEM	47,562
12	KNR 2-31 d.1 0801-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm 38*0,8	m ²		
			m ²	30,400	
				RAZEM	30,400
13	KNR 2-31 d.1 0801-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni betonowej - dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 30,4	m ²		
			m ²	30,400	
				RAZEM	30,400
14	KNR 4-04 d.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 47,562*5,05*0,001	t		
			t	0,240	
				RAZEM	0,240
15	KNR 4-04 d.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 14 0,240	t		
			t	0,240	
				RAZEM	0,240
16	TZKNBK II - d.1 206 analogia	Wywiezienie gruzu obliczanego wg wymiarów konstrukcji samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odl. do 1 km 18*0,05+205,084*0,032+205,084*0,15+278,12*0,15+139,967*0,4*0,10	m ³		
			m ³	85,542	
				RAZEM	85,542
17	TZKNBK II - d.1 207	Wywiezienie gruzu żużlobetonowego obliczanego wg wymiarów konstrukcji samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odl. do 1 km 30,4*0,15	m ³		
			m ³	4,560	
				RAZEM	4,560

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
18	TZKNBK II - d.1 209	Wywiezienie gruzu samochodami - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km ponad 1 km Krotność = 8 85,542+4,56	m ³ m ³		
				90,102	
				RAZEM	90,102
2	45111200-0	CPV-45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne/SST nr B.02.00.			
19	KNNR 3 d.2 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem i odeskowaniem wykopu 38*0,8*2,0	m ³ m ³		
				60,800	
				RAZEM	60,800
3	45421000-4	CPV-45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej/SST nr B.03.00.			
20	KNNR 7 d.3 0701-01	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 0.6 m2 z mikrowentylacja i okuciami typu zabytkowego (haki,zawiasy,gałki,dociski,klamki)O10-3szt,O5-2szt,Od2-2szt kolorystyka wg. proj.architektury 0,85*0,5*3+0,48*0,92*2+0,52*0,8*2	m ² m ²		
				2,990	
				RAZEM	2,990
21	KNNR 7 d.3 0701-02	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2 z mikrowentylacją szprosami i okuciami typu zabytkowego (haki,zawiasy,gałki,dociski,klamki)Od1-1szt,kolorystyka wg. proj.architektury 1,03*0,66	m ² m ²		
				0,680	
				RAZEM	0,680
22	KNNR 7 d.3 0701-03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2 z mikrowentylacją ,szprosami i okuciami typu zabytkowego (haki,zawiasy,gałki,dociski,klamki)O6-6szt,O1-14szt kolorystyka wg. proj.architektury 0,48*2,18*6+1,03*1,36*14	m ² m ²		
				25,890	
				RAZEM	25,890
23	KNNR 7 d.3 0701-04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 z mikrowentylacją ,szprosami i okuciami typu zabytkowego (haki,zawiasy,gałki,dociski,klamki)O8-6szt kolorystyka wg. proj.architektury 1,03*1,76*6	m ² m ²		
				10,877	
				RAZEM	10,877
24	KNNR 7 d.3 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 z mikrowentylacją ,szprosami i okuciami typu zabytkowego(haki,zawiasy,gałki,dociski,klamki)Ok1-1szt,Ok2-1szt,O4-38szt,O2-20szt,O3-3szt,O9-10szt,Op-1szt ,O7-3sztkolorystyka wg. proj.architektury 2,30*3,18*1+2,3*2,18*1+1,54*2,18*38+1,03*2,18*20+1,54*1,36*3+1,54*2,43*10+2,25*1,35*0,8*1+1,03*2,18*3	m ² m ²		
				237,681	
				RAZEM	237,681
25	KNNR-W 3 d.3 0311-01	Osadzenie podokienników " " w murze z cegły L-ASTR 420WYCU 111,0	szt. szt.		
				111,000	
				RAZEM	111,000
26	KNNR 2 d.3 1105-01	Okna poddaszy połaciowe fabrycznie wykończone w systemie podwójnego otwierania F1-12szt 0,8*1,4*12	m ² m ²		
				13,440	
				RAZEM	13,440
27	KNR 0-15II d.3 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej (0,8+1,4)*2*12	m m		
				52,800	
				RAZEM	52,800
28	KNR-W 2- d.3 02 1027-04 analogia	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe częściowo szklone ze szprosami i ościeżnicą drewnianą o powierzchni ponad 1.5 m2 2,2*2,77*2	m ² m ²		
				12,188	
				RAZEM	12,188
29	KNR-W 2- d.3 02 1027-03	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z ościeżnicą z naswietlem ze szprosami o powierzchni ponad 1.5 m2 1,01*2,88*1	m ² m ²		
				2,909	
				RAZEM	2,909
30	KNR-W 2- d.3 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D1-5szt 1*2,05*5	m ² m ²		
				10,250	
				RAZEM	10,250
31	KNR-W 2- d.3 02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu mallowane dwukrotnie na budowie typu FD7 5,0	szt. szt.		
				5,000	
				RAZEM	5,000
32	KNR-W 2- d.3 02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynkowo-tytanowej-parapety zewnętrzne (2,3+2,3+1,54*38+1,03*20+0,48*6+1,03*11+1,54*3+1,03*6+1,54*10+1,03*1+0,85*3+0,48*2+0,52*2+2,25*1)*0,35	m ² m ²		
				46,186	
				RAZEM	46,186
4	45320000-6	CPV-45320000-6 Roboty izolacyjne/SST nr B.04.00.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR-W 4- d.4 01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych 38*2,0	m ² m ²	 76,000	 76,000
				RAZEM	76,000
34	KNR 0-40 d.4 0213-02	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - gruntowanie muru ze starymi hydroizolacjami bitumicznymi 38*2,0	m ² m ²	 76,000	 76,000
				RAZEM	76,000
35	KNR 0-40 d.4 0213-03	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - wykonanie hydroizolacji 38*2,0	m ² m ²	 76,000	 76,000
				RAZEM	76,000
36	KNR-W 2- d.4 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 8,40*5,67+3,01*5,58+5,15*2,545+7,95*15,17+1,58*4,4	m ² m ²	 205,084	 205,084
				RAZEM	205,084
37	KNR-W 2- d.4 02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm twardej poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 8,40*5,67+3,01*5,58+5,15*2,545+7,95*15,17+1,58*4,4	m ² m ²	 205,084	 205,084
				RAZEM	205,084
38	KNNR 2 d.4 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej paroizolacyjna przymocowana do konstrukcji drewnianej (8,4+5,67*2+4,4+5,58+8,37+7,95*2+15,17)*3,8-0,8*1,4*12	m ² m ²	 249,368	 249,368
				RAZEM	249,368
39	KNNR 2 d.4 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej paroprzepuszczalnej przymocowana do konstrukcji drewnianej (8,4+5,67*2+4,4+5,58+8,37+7,95*2+15,17)*3,8-0,8*1,4*12	m ² m ²	 249,368	 249,368
				RAZEM	249,368
40	KNR-W 2- d.4 02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm - z płyt układanych na sucho-połąc dachowa (8,4+5,67*2+4,4+5,58+8,37+7,95*2+15,17)*3,8-0,8*1,4*12	m ² m ²	 249,368	 249,368
				RAZEM	249,368
41	KNR-W 2- d.4 02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome gr. 20 cm z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 205,084*0,85	m ² m ²	 174,321	 174,321
				RAZEM	174,321
5	45262300-4	CPV-45262300-4 Betonowanie/SST nr B.05.00.			
42	KNR-W 2- d.5 02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie z B-15 gr. 4 cm (8,40*5,67+3,01*5,58+5,15*2,545+7,95*15,17+1,58*4,4)*0,04	m ³ m ³	 8,203	 8,203
				RAZEM	8,203
6	45262320-0	CPV-45262320-0 Wyrównywanie/SST nr B.06.00.			
43	KNR-W 2- d.6 02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 8,40*5,67+3,01*5,58+5,15*2,545+7,95*15,17+1,58*4,4	m ² m ²	 205,084	 205,084
				RAZEM	205,084
44	KNR-W 2- d.6 02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko 205,084	m ² m ²	 205,084	 205,084
				RAZEM	205,084
45	KNR-W 2- d.6 02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 205,084	m ² m ²	 205,084	 205,084
				RAZEM	205,084
7	45421146-9	CPV-45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych/SST nr B.07.00.			
46	KNR 0-14 d.7 2012-02	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi G-KF gr. 12,5 mm na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD-połąc dachowa 249,368	m ² m ²	 249,368	 249,368
				RAZEM	249,368
47	KNR 0-14 d.7 2012-03	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi gr. 12,5 G-KF na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD-strop poziomo 174,321	m ² m ²	 174,321	 174,321
				RAZEM	174,321
48	KNR 0-14 d.7 2012-04	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi G-KF gr. 12,5 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę 249,368+174,321	m ² m ²	 423,689	 423,689
				RAZEM	423,689
49	KNR 0-14 d.7 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi G-KF gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych ościeża okien połaciowych, jednowarstwowa 50 - 01 (0,8+1,4)*2*0,2*12	m ² m ²	 10,560	 10,560
				RAZEM	10,560

St. 4

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	ZKNR C-1 d.7 0104-05	Ochrona narożników okien polaciovych kontownikiem (0,8+1,4)*2*12	m m		
				52,800	
				RAZEM	52,800
8	45432111-5	CPV- 45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych/SST nr B.08.00.			
51	KNR-W 2- d.8 02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wynioceciem na ściany wys. 10 cm 205,084*1,08	m ² m ²		
				221,491	
				RAZEM	221,491
52	KNR-W 2- d.8 02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 205,084*1,08	m ² m ²		
				221,491	
				RAZEM	221,491
9	45410000-4	CPV-45410000-4 Tynkowanie/SST nr B.09.00.			
53	TZKNBK d.9 VIII 01-01	Tynki zewn.kat.III o pow.do 1 m2 z przygotowaniem zaprawy wap. lub cem.-wap. ((2,3+3,18*2)+(2,3+2,18*2)+(1,54+2,18*2)*38+(1,03+2,18*2)*20+(0,48+2,18*2)*6+(1,03+1,36*2)*14+(1,54+1,36*2)*3+(1,03+1,76*2)*6+(1,54+2,43*2)*10+(1,03+0,66*2)*1+(0,85+0,50*2)*3+(0,48+0,92*2)*2+(0,52+0,8*2)*2+(2,25+1,35)*2*1+(1,03+2,18*2)*3)*0,05	m ² m ²		
				28,655	
				RAZEM	28,655
54	TZKNBK d.9 VIII 07-29	Uzup.i napr.tynku wewn.kat.III z zapr.wap.lub cem.-wap.na ścianach ceram.o pow.do 1 m2 ((2,3+3,18*2)+(2,3+2,18*2)+(1,54+2,18*2)*38+(1,03+2,18*2)*20+(0,48+2,18*2)*6+(1,03+1,36*2)*14+(1,54+1,36*2)*3+(1,03+1,76*2)*6+(1,54+2,43*2)*10+(1,03+0,66*2)*1+(0,85+0,50*2)*3+(0,48+0,92*2)*2+(0,52+0,8*2)*2+(2,25+1,35)*2*1+(1,03+2,18*2)*3)*0,05+139,967*0,05	m ² m ²		
				35,653	
				RAZEM	35,653
10	45442100-8	CPV-45442100-8 Roboty malarskie/SST nr B.10.00.			
55	KNR-W 2- d.10 02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 249,368+174,321+10,56	m ² m ²		
				434,249	
				RAZEM	434,249

PRZEDMIAR ROBÓT - Obudowa schodów od spodu poddasze wyższe w budynku Szkoły Podstawowej nr 1 w Barczewie ul. Wojska Polskiego 36

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45320000-6 *Roboty izolacyjne*

45453000-7 *Roboty remontowe i renowacyjne*

NAZWA INWESTYCJI : *Obudowa schodów od spodu poddasze wyższe w budynku Szkoły Podstawowej nr 1 w Barczewie ul. Wojska Polskiego 36*
ADRES INWESTYCJI : *Barczewo ul. Wojska Polskiego 36*
INWESTOR : *Urząd Miasta w Barczewie*
ADRES INWESTORA : *Barczewo ul. Plac Ratuszowy 1*

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : *Zbigniew Kempki upr.bud.nr 155/94/OI*

DATA OPRACOWANIA : *2021*

Data opracowania

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Przedmiar robót obudowa schodów poddasza wyższego w budynku Szkoły Podstawowej nr 1 w Barczewie ul. Wojska Polskiego 36				
1	45421000-4	CPV-45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej/SST nr B.03.00.	1	2
2	45320000-6	CPV-45320000-6 Roboty izolacyjne/SST nr B.04.00.	3	3
3	45421146-9	CPV-45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych/SST nr B.07.00.	4	4
4	45442100-8	CPV-45442100-8 Roboty malarskie/SST nr B.10.00.	5	5

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przedmiar robót obudowa schodów poddasza wyższego w budynku Szkoły Podstawowej nr 1 w Barczewie ul. Wojska Polskiego 36					
1	45421000-4	CPV-45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej/SST nr B.03.00.			
1	KNR-W 2- d.1 02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone D-1szt 0,9*2,0	m ²		
			m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
2	KNR-W 2- d.1 02 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 1,0	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45320000-6	CPV-45320000-6 Roboty izolacyjne/SST nr B.04.00.			
3	KNR-W 2- d.2 02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm - z płyt układanych na sucho-obudowa schodów od spodu 23,0	m ²		
			m ²	23,000	
				RAZEM	23,000
3	45421146-9	CPV-45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych/SST nr B.07.00.			
4	KNR 0-14 d.3 2012-02	Obudowa schodów od spodu płytami gipsowo - kartonowymi G-KF gr. 12,5 mm na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD 23,0	m ²		
			m ²	23,000	
				RAZEM	23,000
4	45442100-8	CPV-45442100-8 Roboty malarskie/SST nr B.10.00.			
5	KNR-W 2- d.4 02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 23,0	m ²		
			m ²	23,000	
				RAZEM	23,000