
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku szkoły podstawowej
ADRES INWESTYCJI : 83-422 Lubań, ul. Braci Czarlińskich 23 dz 232/5, 232/3, 233/7
INWESTOR : Gmina Nowa Karczma
ADRES INWESTORA : 83-404 Nowa Karczma, ul. Kościerska 9

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PIOTR GREINKE
DATA OPRACOWANIA : MAJ.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MAJ.2024

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont dachu zaplecze sali gimnastycznej			
1 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
2 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		13,5	m	13,500	
				RAZEM	13,500
3 d.1	KNR 4-03 1139-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
4 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		poz.1*0,25	m ²	5,500	
				RAZEM	5,500
5 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		11*0,5	m ²	5,500	
				RAZEM	5,500
6 d.1	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		180	m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
7 d.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		180*3,77*0,001+45*0,001	t	0,724	
				RAZEM	0,724
8 d.1		Utylizacja złomu	t		
		poz.7	t	0,724	
				RAZEM	0,724
9 d.1	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m ²	m ²		
		Krotność = 3	m ²	180,000	
		180			
				RAZEM	180,000
10 d.1	KNR K-05 0501-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
11 d.1	KNR K-05 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12 d.1	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m		
		13,5	m	13,500	
				RAZEM	13,500
14 d.1	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
		3*2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
15 d.1	KNR K-05 0502-05	Montaż rur spustowych - redukcja	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
17 d.1	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
18 d.1	KNNR 5 0611-12	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 18 mm na dachu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNNR 5 d.1 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNR 4-01 d.1 0609-01 analogia	Demontaż izolacji termicznej	m ²		
		150	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
22	KNR K-05 d.1 0103-01 analogia	Demontaz foli M=0 R=0,5	m ²		
		150	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
23		Demontaż sufitu podwieszanego	m ²		
d.1		30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
24	KNR K-05 d.1 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach PAROIZOLACJA	m ²		
		150	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
25	KNR 2-02 d.1 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		150	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
26	KNR 2-02 d.1 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m ²		
		150	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
27	KNR 2-02 d.1 2005-05	Okładziny z płyt gipsowych dźwiękochłonnych na stropach na rusztach drewnianych lub metalowych	m ²		
		30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
2		Termoizolacja dachu (szkoły)			
28	KNR-W 2-02 d.2 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		1064,29	m ²	1064,290	
				RAZEM	1064,290
29	KNR 2-02 d.2 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie STYROBAPA 20 CM	m ²		
		1064,29	m ²	1064,290	
				RAZEM	1064,290
30	NNRNKB d.2 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m ²		
		1064,29	m ²	1064,290	
				RAZEM	1064,290
31	KNR 2-02 d.2 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew. m ³ drew.		
		0,2*0,1*199,85		3,997	
				RAZEM	3,997
32	KNR 0-21 d.2 4004-06	Montaż płyty OSB o gr.=2cm , pod opierzenia blacharskie na w/w ogniomurze	m ²		
		0,45*199,85	m ²	89,933	
				RAZEM	89,933
33	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
		0,55*199,85	m ²	109,918	
				RAZEM	109,918
3		Instalacja CO			
34	KNR-W 2-15 d.3 0507-01	Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 500 dm3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR-W 2-15 d.3 0507-01	Bufor CO o pojemności 1000 dm3	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 7-07 d.3 0101-01	Pompy obiegowe ładujące bufor ładujące zasobnik CWU, dolnego źródła	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
37	KNR 0-31 d.3 0213-05	Naczynia wzbiorsche przeponowe o pojemności całkowitej do 300 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR 0-31 d.3 0213-05	Naczynia wzbiorsche przeponowe o pojemności całkowitej do 400 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 0-31 d.3 0213-03	Naczynia wzbiorsche przeponowe o pojemności całkowitej do 50 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40		Pompa ciepła szkoła 85KW	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41		Dolne źródło szkoła 29 odwiertów 150 mb rur doobiegowe 180 m dn 160 studnia zbiorcza z rotametrami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR 4-01 d.3 0210-07	Wykucie bruzd o Analogia R-0,2	m		
		423,86+210,52+80,35+68,35+87,20+137,5+55,02+0,82	m	1063,620	
				RAZEM	1063,620
43	KNR 4-01 d.3 0207-03	Zabetonowanie bruzd Analogia R-0,5	m		
		poz.42	m	1063,620	
				RAZEM	1063,620
44		Roboty odtorzeniowe po przekuciach i bruzdowaniu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNNR 4 d.3 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach PEX 16X2,0	m		
		423,86	m	423,860	
				RAZEM	423,860
46	KNNR 4 d.3 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach PEX 20X2,0	m		
		210,52	m	210,520	
				RAZEM	210,520
47	KNNR 4 d.3 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach PEX 26X3,0	m		
		80,35	m	80,350	
				RAZEM	80,350
48	KNNR 4 d.3 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach PEX 32X3,0	m		
		68,35	m	68,350	
				RAZEM	68,350
49	KNNR 4 d.3 0404-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach PEX 40X3,5	m		
		87,2	m	87,200	
				RAZEM	87,200
50	KNNR 4 d.3 0404-05	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach PEX 50X4,0	m		
		137,5	m	137,500	
				RAZEM	137,500
51	KNNR 4 d.3 0404-06	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach PEX 63X4,5	m		
		55,02	m	55,020	
				RAZEM	55,020
52	KNNR 4 d.3 0404-07	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach PEX 75X6,0	m		
		0,82	m	0,820	
				RAZEM	0,820
53	KNR 0-34 d.3 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.46	m	210,520	
				RAZEM	210,520
54	KNR 0-34 d.3 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.47	m	80,350	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	80,350
55	KNR 0-34 d.3 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) poz.48	m		
			m	68,350	
				RAZEM	68,350
56	KNR 0-34 d.3 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) poz.49	m		
			m	87,200	
				RAZEM	87,200
57	KNR 0-34 d.3 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) poz.50	m		
			m	137,500	
				RAZEM	137,500
58	KNR 0-34 d.3 0101-08	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) poz.51	m		
			m	55,020	
				RAZEM	55,020
59	KNR 0-34 d.3 0101-08	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) poz.3	m		
			m	30,000	
				RAZEM	30,000
60	KNR 0-34 d.3 0101-09	Izolacja rurociągów śr. 76-114 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J) 0,82	m		
			m	0,820	
				RAZEM	0,820
61		Rozdzielacz instalacji CO	kpl		
d.3		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR 0-31 d.3 0205-05	Grzejniki stalowe panelowe C-21,C-22, V-21, V-22 wys. 300-900 mm montowane na ścianie 25	szt.		
			szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
63	KNR 0-31 d.3 0205-06	Grzejniki stalowe panelowe C-33, V-33 wys. 300-900 mm montowane na ścianie 84	szt.		
			szt.	84,000	
				RAZEM	84,000
64	KNR 0-31 d.3 0208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm 109	kpl.		
			kpl.	109,000	
				RAZEM	109,000
65	KNR 0-31 d.3 0208-03	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm 109	kpl.		
			kpl.	109,000	
				RAZEM	109,000
66	KNR 0-31 d.3 0208-05	Odpowietzniki automatyczne śr. 15 mm 109	szt.		
			szt.	109,000	
				RAZEM	109,000
67	KNR 0-31 d.3 0218-01	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe poz.42	m		
			m	1063,620	
				RAZEM	1063,620
68	KNR 0-31 d.3 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa poz.42	m		
			m	1063,620	
				RAZEM	1063,620
69	KNR 0-31 d.3 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji 109	szt. grzejników szt. grzejników	109,000	
				RAZEM	109,000
70		Uruchomienie dolnego źródła z regulacją	kpl		
d.3		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000