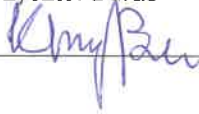

PRZEDMIARY

NAZWA INWESTYCJI : Poprawa efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej
SZKOŁA PODSTAWOWA w Rogowicach.
ADRES INWESTYCJI : Rogowice, gm. Mniów, dz. nr ewid.196, obr. geod. Rogowice
INWESTOR : Gmina Mniów
Kody CPV 45214 000-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów budowlanych związanych z edukacją;
454520 00-7 Roboty w zakresie instalacji CO;
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe
ADRES INWESTORA : Mniów, ul. Centralna 9
BRANŻA : Instalacje CO
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Buras
DATA OPRACOWANIA : 08.2018 r



INWESTOR :

Data opracowania
08.2018 r

Data zatwierdzenia

Przedmiotowy budynek SP zlokalizowany jest w miejscowości Rogowice, gm. Mniów, dz. nr ewid. 196, obr geod. Rogowice. Bezpośredni dojazd do działki jest możliwy od drogi asfaltowej istniejącym zjazdem.

Na terenie działki znajduje się ww. budynek dydaktyczny Szkoły Podstawowej z małą salą do gimnastyki na parterze, dwukond., niepodpiwnicz. o wym. 41,24 * 12,83 m, wys. 7,82 +0,5 m (od okapu do poz. terenu) . Pozostały teren działki stanowią utwardzone dojścia, chodniki do budynku oraz tereny zielone (boisko) porośnięte trawą, krzewami i drzewami. Otoczenie działki stanowi zabudowa budynków mieszkalnych jednorodzinnych wolnostojących.

Istniejący budynek starej szkoły SP jest wolnostojący, niepodpiwniczony, dwukondygnacyjny. Budynek wzniesiony został w latach 80-tych XX w. Główne wejście do budynku znajduje się w parterze. W budynku znajduje się również kuchnia z zapleczem i jadalnią, kotłownia, schowek, pom. gospod. itp.

Na parterze budynku znajdują się sale lekcyjne, kuchnia z zapleczem, pokój nauczycielski, łazienki. Konstrukcja budynku tradycyjna, murowana o układzie podłużnym. Dach budynku dwuspadowy o nachyleniu ok.7 %, z kalenicą równoległą do ulicy. Dach kryty papa termozgrzew.

Zakres robót jaki obejmuje powyższa poprawa efektywności termicznej to :

1. Naprawa częściowa pokrycia dachowego budynku ;
2. Montaż paneli fotowoltaiki / w odrębnym kosztorysie /,
3. Modernizacja instalacji CO poprzez wymianę rur grzewczych CO, grzejników z zaworami termostat..

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Szkoła w Rogowicach. Roboty instalacji CO, rurociągi, grzejniki, zawory termostat.					
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm	m		
d.1	0507-02	236.4	m	236.400	
				RAZEM	236.400
2	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 7.5 m2	kpl.		
d.1	0520-03	56	kpl.	56.000	
				RAZEM	56.000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe nierdzewne o śr. nom 15*1,0mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0403-01	2*(9.95+4.25)	m	28.400	
				RAZEM	28.400
4	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe nierdzewne o śr. nom 18*1,0 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0403-02	19.3+51.5	m	70.800	
				RAZEM	70.800
5	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe nierdzewne o śr. nom 22*1,2 o łącz zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0403-02	27.8	m	27.800	
				RAZEM	27.800
6	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe system. o śr. nominalnej 28*1,2 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0403-03	53.5	m	53.500	
				RAZEM	53.500
7	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe nierdzewne o śr. nom 35*1,5 o łącz zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0402-05	59.84	m	59.840	
				RAZEM	59.840
8	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe nierdzewne o śr. nom 42*1,5 o łącz zaciskanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0402-05	15.7	m	15.700	
				RAZEM	15.700
9	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe płytowe z podejś bocznym typ C : C22 700-3szt, C22 900-1szt, C22 1000-6szt, C22 1100-4szt; GRZEJNIKI DOBRAĆ DO WYMAGANYCH MOCY GRZEWCZ.	szt.		
d.1	0418-09	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
10	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe płytowe typ C z zasilaniem dolnym; C11 400-3szt, C11 600-5szt, C11 800-5szt,	szt.		
d.1	0418-07	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
11	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe płytowe, z podejś bocznym typ: C22 1200-2szt, C22 1400-3szt, C22 1600-10szt,	szt.		
d.1	0418-09	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
12	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe płytowe typ C :C11-600 900mm-4szt , C11 600 1000mm-4szt, C11 1100-2szt, GRZEJNIKI DOBRAĆ DO WYMAGANYCH MOCY GRZEWCZ.	szt.		
d.1	0418-07	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe łazienkowe t. VR/20/600 -1800-2szt +R10/450 -1950mm- 1szt	szt.		
d.1	0418-07	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR-W 2-15	Zawory termostatyczne d=15mm -analogia	szt.		
d.1	0412-02	54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
15	KNR-W 2-15	Zawory automatyczne równoważące na instala CO o śr. nomin. 25 mm	szt.		
d.1	0411-03	14*2	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
16	KNR 4-01	Zamurowanie otworów przy pionach w stropach i ścianach na zaprawie cem ceglami	m ³		
d.1	0304-04	0.24*14*0.38*0.44	m ³	0.562	
				RAZEM	0.562
17	NNRNKB	Naprawy ścian po przejściach -gładzie gipsowe gr. 3 mm na ścianach na podłożu z cegły	m ²		
d.1	202 2013-02	1.262/.44	m ²	2.868	
				RAZEM	2.868

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex PE - jednowars gr.20 mm 14.2+51.5+9.65+13.9	m m	 89.250	
				RAZEM	89.250
19 d.1	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.25-28 mm otulinami Thermaflex PE - jednowarst gr.20 mm 26.75	m m	 26.750	
				RAZEM	26.750
20 d.1	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 35-42 mm otulinami Thermaflex PE - jednowarst gr.20 mm 38.87	m m	 38.870	
				RAZEM	38.870
21 d.1	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych nierdzew w budynkach nie-mieszkalnych (robocizna) 228.5	m m	 228.500	
				RAZEM	228.500