

PRZEDMIARY

NAZWA INWESTYCJI : Poprawa efektywności energetycznej budynków użyteczności publicznej
SZKOŁA PODSTAWOWA w Cierchach.
ADRES INWESTYCJI : Cierchy, gm. Mniów, dz. nr ewid.389/6, 411, 412, 413 obr. geod. Cierchy
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 Cierchy, gm. Mniów, dz. nr ewid. 389/6, 411, 412, 413, obr geod. Cierchy.

Bezpośredni dojazd do działki jest możliwy od drogi asfaltowej istniejącym zjazdem.

Na terenie działki znajduje się ww. budynek dydaktyczny Szkoły Podstawowej z salą do gimnastyki na parterze, dwukond., niepodpiwnicz. o wym. 30,96 * 13,76 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 60-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 jednospadowy o nachyleniu ok.10%, z kalenicą równoległą do ulicy. Dach kryty papa termozgrzew.

Budynek został częściowo odnowiony w latach późniejszych .
Okna zaopatrzyć w nawiewniki oraz , wskazane okna, w mechanizmy do otwierania z poz. podłogi

Zakres robót jaki obejmuje powyższa poprawa efektywności termicznej to :

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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Szkoła w Cierchach. 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	282.48	m	282.480	
				RAZEM	282.480
2	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 7.5 m2	kpl.		
d.1	0520-03	44	kpl.	44.000	
				RAZEM	44.000
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 +piony	m		
d.1	0403-01	2*(9.55)	m	19.100	
				RAZEM	19.100
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	38.2+61.6	m	99.800	
				RAZEM	99.800
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	129.68	m	129.680	
				RAZEM	129.680
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	14.8	m	14.800	
				RAZEM	14.800
7	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe nierdzewne o śr. nom 35*1,5 o łącz zaciskanych na ścianach	m		
d.1	0402-05	44.2	m	44.200	
				RAZEM	44.200
8	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe płytowe z podejś bocznym typ C 22 600: 500-8szt, 600 -5szt, 700-4szt; C21s 600 -600mm -1szt, GRZEJNIKI DOBRAĆ DO WYMAGANYCH MOCY GRZEWCZ.	szt.		
d.1	0418-09	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
9	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe płytowe typ C z zasilaniem dolnym; C11 600 : 400mm -1szt, 600mm -3szt, 700mm -2szt, 900mm -1szt,	szt.		
d.1	0418-07	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe płytowe, z podejś bocznym typ: C22 600: 1400-6szt, 1600-8szt,	szt.		
d.1	0418-09	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
11	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe płytowe typ C11-600: 1000mm-1szt , 1100mm -1szt, 1400-1szt, GRZEJNIKI DOBRAĆ DO WYMAGANYCH MOCY GRZEWCZ.	szt.		
d.1	0418-07	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe łazienkowe t. VR/20C/450 -1600-1szt	szt.		
d.1	0418-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15	Zawory termostatyczne d=15mm -analogia	szt.		
d.1	0412-02	43	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
14	KNR-W 2-15	Zawory automatyczne równoważące na instal CO o śr. nomin. 25 mm	szt.		
d.1	0411-03	11*2	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
15	KNR 4-01	Zamurowanie otworów przy pionach w stropach i ścianach na zaprawie cem ceglami	m ³		
d.1	0304-04	0.32*11*0.43*0.44	m ³	0.666	
				RAZEM	0.666
16	NNRNKB	Naprawy ścian po przejściach -gładzie gipsowe gr. 3 mm na ścianach na podłożu z cegły	m ²		
d.1	202 2013-02	1.82/.44	m ²	4.136	
				RAZEM	4.136
17	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex PE - jednowars gr.20 mm	m		
d.1	0101-06	14.2+51.5+9.65+13.9	m	89.250	
				RAZEM	89.250

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.25-28 mm otulinami Thermaflex PE - jednowarst gr.20	m		
d.1	0101-07	mm 26.75	m	26.750	
				RAZEM	26.750
19	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 35-42 mm otulinami Thermaflex PE - jednowarst gr.20	m		
d.1	0101-06	mm 38.87	m	38.870	
				RAZEM	38.870
20	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych nierdzew w budynkach nie-	m		
d.1	0406-02	mieszkalnych (robocizna) 58.5	m	58.500	
				RAZEM	58.500