

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4 Tynkowanie  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W KOŚCIELNEJ WSI  
ADRES INWESTYCJI : KOŚCIELNA WIEŚ DZ. NR 98/7  
INWESTOR : GMINA OSIĘCINY  
ADRES INWESTORA : UL. WOJSKA POLSKIEGO 14 ,88-220 OSIĘCINY  
WYKONAWCA ROBÓT : Wyloniony w przetargu  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Sienkiewicz  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Wojciech Sienkiewicz  
DATA OPRACOWANIA : 30.01.2019 rok

WYKONAWCA :

**PROJEKTANT**

mgr inż. Wojciech Sienkiewicz  
upr. bud. KUB/0109/PWOK/08  
Data opracowania  
30.01.2019 rok

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek do celów oświatowych mieszczący szkołę podstawową i odrębny budynek przedszkola . Obiekt wybudowany w 1975 r.  
Wycenę sporządzono w oparciu o aktualne przepisy i średnie stawki robocizny oraz narzutów dla województwa kujawsko-pomorskiego za IV kwartał 2018 roku .

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budynek oświatowy szkoły podstawowej i gimnazjum do wykonania ocielenia ścian oraz dachu z częściową wymianą stolarki otworowej</b>					
1	45410000-4	<b>Ocieplenie ścian piwnic i fundamentów z robotami towarzyszącymi budynek główny i część przedszkolna</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		47,97	m <sup>3</sup>	47,970	
				RAZEM	47,970
2	KNR 0-17 d.1 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
		199,89	m <sup>2</sup>	199,890	
				RAZEM	199,890
3	KNR 2-02 d.1 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		119,93	m <sup>2</sup>	119,930	
				RAZEM	119,930
4	KNR 0-17 d.1 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		115,2	m <sup>2</sup>	115,200	
				RAZEM	115,200
5	KNR 0-17 d.1 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
		115,2	m <sup>2</sup>	115,200	
				RAZEM	115,200
6	KNR 2-01 d.1 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		47,97	m <sup>3</sup>	47,970	
				RAZEM	47,970
2	45453000-7	<b>ocieplenie ścian zewnętrznych parteru , piętra budynek główny i część przedszkolna</b>			
7	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymśów itp.z blachy nie nadającej się do użytku -parapety zewnętrzne okien	m <sup>2</sup>		
		21,43	m <sup>2</sup>	21,430	
				RAZEM	21,430
8	KNR 0-23 d.2 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	mb		
		198,00	mb	198,000	
				RAZEM	198,000
9	KNR 0-17 d.2 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
		709,42	m <sup>2</sup>	709,420	
				RAZEM	709,420
10	KNR 0-17 d.2 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
		124,05	m <sup>2</sup>	124,050	
				RAZEM	124,050
11	KNR 0-17 d.2 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym	m		
		413,53	m	413,530	
				RAZEM	413,530
12	NNRNKB d.2 202 0522-02	Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy z cynku przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-nowe parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		35,72	m <sup>2</sup>	35,720	
				RAZEM	35,720
3	45450000-6	<b>Izolacja pozioma stropodachu niewentylowanego ze styropapy budynku głównego i części przedszkolnej</b>			
13	KNR 2-02 d.3 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na lepiku	m <sup>2</sup>		
		803,55	m <sup>2</sup>	803,550	
				RAZEM	803,550
14	KNR 0-22 d.3 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie-przez analogię na styropapie	m <sup>2</sup>		
		803,55	m <sup>2</sup>	803,550	
				RAZEM	803,550
4	45300000-0	<b>Roboty uzupełniające -instalacja odgromowa i rury spustowe</b>			
15	KNR 5-08 d.4 0601-01	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż.na ścianie z cegły	szt.		
		68	szt.	68,000	
				RAZEM	68,000
16	KNR 5-08 d.4 0601-10	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż.na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
		46	szt.	46,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	46,000
17	KNR 4-01 d.4 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		82	m	82,000	
				RAZEM	82,000
18	KNR 4-01 d.4 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku-przez analogię - powtórny montaż	m		
		82	m	82,000	
				RAZEM	82,000
19	NNRNKB d.4 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- dachy kryte styropapą	m <sup>2</sup>		
		69,96	m <sup>2</sup>	69,960	
				RAZEM	69,960

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W KOŚCIELNEJ WSI  
ADRES INWESTYCJI : KOŚCIELNA WIEŚ DZ NR 98/7  
INWESTOR : GMINA OSIĘCINY  
ADRES INWESTORA : UL. WOJSKA POLSKIEGO 14  
WYKONAWCA ROBÓT : Wyłoniony w przetargu  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Sienkiewicz  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Wojciech Sienkiewicz  
DATA OPRACOWANIA : 31.01.2019 rok

WYKONAWCA:  
PROJEKTANT

mgr inż. Wojciech Sienkiewicz  
upr. bud. KUP/0109/PWOK/13

Data opracowania  
31.01.2019 rok

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek Szkoły Podstawowej korzystający do chwili obecnej z kotła miałowego w ramach termomodernizacji dokonuje wymiany na kocioł na biomasę typu pellet .  
Wycenę sporządzono w oparciu o średnie stawki robocizny i narzutów za IV kw . 2018 roku w województwie kujawsko-pomorskim oraz obowiązujące przepisy .

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45330000-9	<b>Modernizacja kotłowni</b>			
1	KNR 2-17 d.1 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %-przez analogię -montaż wkładu kominowego	m <sup>2</sup>		
		21,27		21,270	
				RAZEM	21,270
2	KNR 2-17 d.1 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %-montaż czopucha z elementów dwuściennych -przez analogię	m <sup>2</sup>		
		6,35		6,350	
				RAZEM	6,350
3	KNR 2-17 d.1 0131-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm-przez analogię - ogranicznik ciągu kominowego	szt.		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-17 d.1 0102-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %- kanał nawiewny	m <sup>2</sup>		
		6,2		6,200	
				RAZEM	6,200
5	KNR 2-17 d.1 0146-03	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne typ A o obw. do 2060 mm	szt.		
		2		2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 2-15 d.1 0501-05	Montaż kotła na pellet o mocy 64 kW z automatycznym systemem czyszczenia wymiennika i odpopielania	szt.		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 7-07 d.1 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t-grupa pompowa	kpl.		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 7-08 d.1 0301-01	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-za-wór regulacyjny- do zdalnego sterowania przez komputer lub smartfon	ukł.		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 7-08 d.1 0205-02	Układy regulacji temperatury bezpośredniego działania- adapter spalin	ukł.		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 7-07 d.1 0201-01	Sprężarki o układzie pionowym i widlastym jedno- i dwustopniowe wielocylindrowe, powietrzne, gazowe i amoniakalne o masie 0.1 t-przez analogię zestaw przeniesienia pelleta / króciec załadowniczy ,mata osłonowa , podajnik ślimakowy ,podpory/	kpl.		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-15 d.1 0507-02	Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 800 dm <sup>3</sup>	kpl.		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W KOŚCIELNEJ WSI  
ADRES INWESTYCJI : KOŚCIELNA WIEŚ DZ. NR 98/7  
INWESTOR : GMINA OSIĘCINY  
ADRES INWESTORA : UL. WOJSKA POLSKIEGO 14 , 88-200 OSIĘCINY  
WYKONAWCA ROBÓT : Wyłoniony w przetargu  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Sienkiewicz  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Wojciech Sienkiewicz  
DATA OPRACOWANIA : 31.01.2019 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31.01.2019 r

Data zatwierdzenia



## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Obiekt projektowany do przeprowadzenia kompleksowej termomodernizacji w zakresie oświetlenia  
Wycenę sporządzono odrębnie dla poszczególnych elementów instalacji elektrycznych w oparciu o średnie ceny robocizny i narzutów w woj. Kujawsko-Pomorskim w IV kw. 2018 roku na bazie katalogów KNR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Wymiana opraw i żarówek na typu LED</b>			
1	KNR 4-03	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 114	szt.		
d.1	1134-01		szt.	114,000	
				RAZEM	114,000
2	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. z kloszem - przykręcanych -3x40W - końcowych -przez analogię 16 W Led 114	szt.		
d.1	0516-07		szt.	114,000	
				RAZEM	114,000
3	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. z kloszem - przykręcanych -3x40W - końcowych -przez analogię 9 W Led 28	szt.		
d.1	0516-07		szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
4	KNR 5-08	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W 142	szt.		
d.1	0820-01		szt.	142,000	
				RAZEM	142,000
5	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 52	pomiar		
d.1	1202-01		pomiar	52,000	
				RAZEM	52,000