

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4 Tynkowanie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45320000-6 Roboty izolacyjne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W OSIĘCINACH
ADRES INWESTYCJI : OSIĘCINY UL. TRAUGUTTA 1 DZ. NR 481/11
INWESTOR : GMINA OSIĘCINY
ADRES INWESTORA : UL. WOJSKA POLSKIEGO 14 ,88-220 OSIĘCINY
WYKONAWCA ROBÓT : Wytłoniły w przetargu
BRANŻA : BUDOWLANA

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. KOP/0109/PWOK/08

Data opracowania
31.01.2019 rok

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek do celów oświatowych mieszczący szkołę podstawową z salą gimnastyczną i odrębny budynek kotłowni . Obiekt wybudowany w latach przedwojennych i rozbudowywany po 1945 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
Budynek oświatowy szkoły podstawowej i gimnazjum do wykonania ocieelenia ścian oraz dachu z częściową wymianą stolarki otworowej					
1	45410000-4	Ocieplenie ścian piwnic i fundamentów z robotami towarzyszącymi budynek główny			
1	KNR 2-01	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 ³		
d.1	0310-02	122,31	m ³	122,310	
				RAZEM	122,310
2	KNR 0-17	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 ²		
d.1	2610-02	257,82	m ²	257,820	
				RAZEM	257,820
3	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0602-01	257,82	m ²	257,820	
				RAZEM	257,820
4	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0930-01	128,91	m ²	128,910	
				RAZEM	128,910
5	KNR 0-17	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 ²		
d.1	0930-03	128,91	m ²	128,910	
				RAZEM	128,910
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0320-02	122,31	m ³	122,310	
				RAZEM	122,310
2	45450000-6	ocieplenie ścian zewnętrznych parteru , piętra I i piętra II budynek główny			
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku -parapety zewnętrzne okien	m ²		
d.2	0535-08	106,01	m ²	106,010	
				RAZEM	106,010
8	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	mb		
d.2	2612-09	254,82	mb	254,820	
				RAZEM	254,820
9	KNR 0-17	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 ²		
d.2	2610-02	1825,66	m ²	1825,660	
				RAZEM	1825,660
10	KNR 0-17	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 ²		
d.2	2610-08	342,09	m ²	342,090	
				RAZEM	342,090
11	KNR 0-17	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		
d.2	2610-10	1364,5	m	1364,500	
				RAZEM	1364,500
12	NNRNKB	Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy z cynku przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-nowe parapety zewnętrzne	m ²		
d.2	202 0522-02	169,60	m ²	169,600	
				RAZEM	169,600
3	45320000-6	Izolacja pozioma stropodachu niewentylowanego ze styropapy budynku głównego			
13	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na lepiku	m ²		
d.3	0609-01	1952,80	m ²	1952,800	
				RAZEM	1952,800
14	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie-przez analogię na styropapie	m ²		
d.3	0528-02	1954,80	m ²	1954,800	
				RAZEM	1954,800
4	45310000-3	Roboty uzupełniające -instalacja odgromowa i rury spustowe			
15	KNR 5-08	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową napręż.na ścianie z cegły	szt.		
d.4	0601-01	168	szt.	168,000	
				RAZEM	168,000
16	KNR 5-08	Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż.na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
d.4	0601-10	96	szt.	96,000	
				RAZEM	96,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.4	0535-05	168	m	168,000	
				RAZEM	168,000
18	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku-przez analogię -	m		
d.4	0535-05	powtórny montaż	m	168,000	
		168		RAZEM	168,000
19	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-	m ²		
d.4	202 0541-02	dachy kryte styropapą	m ²	84,250	
		84,25		RAZEM	84,250

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W OŚĘCINACH
ADRES INWESTYCJI : OŚĘCINY UL. TRAUGUTTA 1 , DZ NR 481/11
INWESTOR : GMINA OŚĘCINY
ADRES INWESTORA : UL. WOJSKA POLSKIEGO 14
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/08

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 kotłownię 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	45331000-6	Modernizacja kotłowni			
1	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 315 mm -	m ²		
d.1	0113-03	udział kształtek do 35 %-montaż czopucha z elementów dwuściennych -przez analogię			
		12,90	m ²	12,900	
				RAZEM	12,900
2	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 315 mm-przez analogię - ogranicznik ciągu kominowego	szt.		
d.1	0131-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %- kanał nawiewny	m ²		
d.1	0102-05	9,6	m ²	9,600	
				RAZEM	9,600
4	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne prostokątne typ A o obw.do 2060 mm	szt.		
d.1	0146-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR 2-15	Montaż kotła na pellet o mocy 200kW z automatycznym systemem czyszczenia wymiennika i odpopielania	szt.		
d.1	0501-05	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 7-07	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t-grupa pompowa	kpl.		
d.1	0101-01	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 7-08	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-zawór regulacyjny- do zdalnego sterowania przez kmputer lub smartfon	ukl.		
d.1	0301-01	2	ukl.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR 7-08	Układy regulacji temperatury bezpośredniego działania- adapter spalin	ukl.		
d.1	0205-02	2	ukl.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR 7-07	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 załadowczy ,mata osłonowa , podajnik ślimakowy ,podpory/	kpl.		
d.1	0201-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 2-15	Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 3150dm3	kpl.		
d.1	0507-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-15	Zabezpieczenie kotłów parowych urządzeniami o wydajności do 115 Mcal/h-przez analogię grupa bezpieczeństwa /zawory, manometry, odpowietrzniki /	kpl.		
d.1	0505-01	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 5-06	Instalowanie czujek temperatury nadmiernych różnic w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem-przez analogię regulatory temperatur	szt.		
d.1	1612-05	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR 7-06	Montaż zsyków popiołu i żużla,zsyków węgla,zasuw lejów żużlowych,zsydni węgla do rusztów i zasobników węgla o masie do 1.0 t-odpopielanie	t		
d.1	0402-01	0,2	t	0,200	
	analogia			RAZEM	0,200
14	KNR 7-07	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t	kpl.		
d.1	0101-01	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR-W 2-15	Urządzenia do zabezpieczenie kotłów parowych o wydajności 115-400 Mcal/h-przez analogię naczynie wzbiorcze o poj. 135-400dm3	kpl.		
d.1	0508-02	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W OSIĘCINACH
ADRES INWESTYCJI : OSIĘCINY DZ. NR 481/11
INWESTOR : GMINA OSIĘCINY
ADRES INWESTORA : UL. WOJSKA POLSKIEGO 14 , 88-200 OSIĘCINY
WYKONAWCA ROBÓT : Wyloniony 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
1	45316000-5	Wymiana opraw i żarówek na typu LED			
1	KNR 4-03	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
d.1	1134-01	407	szt.	407,000	
				RAZEM	407,000
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	szt.		
d.1	0516-07	407	szt.	407,000	
				RAZEM	407,000
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	szt.		
d.1	0516-07	336	szt.	336,000	
				RAZEM	336,000
4	KNR 5-08	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W	szt.		
d.1	0820-01	743	szt.	743,000	
				RAZEM	743,000
5	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1202-01	82	pomiar	82,000	
				RAZEM	82,000