

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
Budynek oświatowy szkoły podstawowej i gimnazjum do wykonania ocielenia ścian oraz dachu z częściową wymianą stolarki otworowej					
1	45410000-4	Ocieplenie ścian piwnic i fundamentów z robotami towarzyszącymi budynek główny i część przedszkolna			
1	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m ³		
d.1	0310-02	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	47,970	
		47,97			
				RAZEM	47,970
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	199,89	m ²	199,890	
				RAZEM	199,890
3	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0602-01	119,93	m ²	119,930	
				RAZEM	119,930
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	115,2	m ²	115,200	
				RAZEM	115,200
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	115,2	m ²	115,200	
				RAZEM	115,200
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	47,97	m ³	47,970	
				RAZEM	47,970
2	45453000-7	ocieplenie ścian zewnętrznych parteru , piętra budynek główny i część przedszkolna			
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymśów itp.z blachy nie nadającej się do użytku -parapety zewnętrzne okien	m ²		
d.2	0535-08	21,43	m ²	21,430	
				RAZEM	21,430
8	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	mb		
d.2	2612-09	198,00	mb	198,000	
				RAZEM	198,000
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	709,42	m ²	709,420	
				RAZEM	709,420
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	124,05	m ²	124,050	
				RAZEM	124,050
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	413,53	m	413,530	
				RAZEM	413,530
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	35,72	m ²	35,720	
				RAZEM	35,720
3	45450000-6	Izolacja pozioma stropodachu niewentylowanego ze styropapy budynku głównego i części przedszkolnej			
13	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na lepiku	m ²		
d.3	0609-01	803,55	m ²	803,550	
				RAZEM	803,550
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	803,55	m ²	803,550	
				RAZEM	803,550
4	45300000-0	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	68	szt.	68,000	
				RAZEM	68,000
16	KNR 5-08	Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż.na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
d.4	0601-10	46	szt.	46,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	46,000
17	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.4	0535-05	82	m	82,000	
				RAZEM	82,000
18	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku-przez analogię -	m		
d.4	0535-05	powtórny montaż	m	82,000	
		82		RAZEM	82,000
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	69,960	
		69,96		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/138

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	45330000-9	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 %-przez analogię -montaż wkładu kominowego	m ²	21,270	
		21,27		RAZEM	21,270
2	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	m ²	6,350	
		6,35		RAZEM	6,350
3	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	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	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	6,2	m ²	6,200	
				RAZEM	6,200
5	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw. do 2060 mm	szt.		
d.1	0146-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 2-15	Montaż kotła na pellet o mocy 64 kW z automatycznym systemem czyszczenia wymiennika i odpowielania	szt.		
d.1	0501-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	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	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 7-08	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-za-wór regulacyjny- do zdalnego sterowania przez komputer lub smartfon	ukł.		
d.1	0301-01	1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 7-08	Układy regulacji temperatury bezpośredniego działania- adapter spalin	ukł.		
d.1	0205-02	1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 7-07	Sprężarki o układzie pionowym i widlastym jedno- i dwustopniowe wielocylin-drowe, powietrzne, gazowe i amoniakalne o masie 0.1 t-przez analogię zestaw przeniesienia pelletu / króciec załadowniczy ,mata osłonowa , podajnik ślimakowy ,podpory/	kpl.		
d.1	0201-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-15	Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 800 dm3	kpl.		
d.1	0507-02	1	kpl.	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
1	45310000-3	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	114	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	szt.		
d.1	0516-07	114	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	szt.		
d.1	0516-07	28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
4	KNR 5-08	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W	szt.		
d.1	0820-01	142	szt.	142,000	
				RAZEM	142,000
5	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1202-01	52	pomiar	52,000	
				RAZEM	52,000