

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 POCIERZYNIE
ADRES INWESTYCJI : POCIERZYN DZ. NR 120/6
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 : 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 . 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					
1	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle 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	42,24	m ³	42,240	
				RAZEM	42,240
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	184,8	m ²	184,800	
				RAZEM	184,800
3	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0602-01	90,8	m ²	90,800	
				RAZEM	90,800
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	94	m ²	94,000	
				RAZEM	94,000
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	94	m ²	94,000	
				RAZEM	94,000
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	42,24	m ³	42,240	
				RAZEM	42,240
2 45450000-6 ocieplenie ścian zewnętrznych parteru, piętrowa i wymiana stolarki otworowej					
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -parapety zewnętrzne okien	m ²		
d.2	0535-08	26,46	m ²	26,460	
				RAZEM	26,460
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m ²	m ²		
d.2	0354-05	44,68	m ²	44,680	
				RAZEM	44,680
9	KNR 0-19	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow.ponad 1.0 m ²	m ²		
d.2	1023-04	44,68	m ²	44,680	
				RAZEM	44,680
10	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	mb		
d.2	2612-09	132	mb	132,000	
				RAZEM	132,000
11	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	480	m ²	480,000	
				RAZEM	480,000
12	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	113,4	m ²	113,400	
				RAZEM	113,400
13	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	442	m	442,000	
				RAZEM	442,000
14	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	46,3	m ²	46,300	
				RAZEM	46,300
3 45320000-6 Izolacja pozioma stropu i stropodachu wentylowanego z wełny mineralnej oraz stropodachu niewentylowanego ze styropapy					
15	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na lepiku	m ²		
d.3	0609-01	916,95	m ²	916,950	
				RAZEM	916,950
16	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie-przez analogię na styropapie	m ²		
d.3	0528-02	916,95	m ²	916,950	
				RAZEM	916,950
4 45310000-3 Roboty uzupełniające -instalacja odgromowa i rury spustowe					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 5-08 d.4 0601-01	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotowa napręż.na ścianie z cegły 80	szt. szt.	80,000	80,000
				RAZEM	80,000
18	KNR 5-08 d.4 0601-10	Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż.na dachu betonowym krytym papą lub blachą 60	szt. szt.	60,000	60,000
				RAZEM	60,000
19	KNR 4-01 d.4 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 64	m m	64,000	64,000
				RAZEM	64,000
20	KNR 4-01 d.4 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku-przez analogię - powtórny montaż 64	m m	64,000	64,000
				RAZEM	64,000
21	NNRNKB d.4 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- dachy kryte styropapą 50	m ² m ²	50,000	50,000
				RAZEM	50,000

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

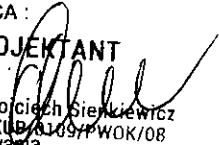
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W POCIERZYNIE
ADRES INWESTYCJI : POCIERZYN DZ . NR 120/6
INWESTOR : GMINA OSIĘCINY
ADRES INWESTORA : UL. WOJSKA POLSKIEGO 14
WYKONAWCA ROBÓT : Wyloniony 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. KL B/A1097/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	45300000-0	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	15,870	
		15,87		RAZEM	15,870
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	4,550	
		4,55		RAZEM	4,550
3	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do	szt.		
d.1	0131-03	315 mm-przez analogię - ogranicznik ciągu kominowego	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
4	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do	m ²		
d.1	0102-05	1800 mm - udział kształtek do 55 %- kanał nawiewny	m ²	3,400	
		3,4		RAZEM	3,400
5	KNR 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 2060 mm	szt.		
d.1	0146-03		szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
6	KNR 2-15	Montaż kotła na pellet o mocy 64 kW z automatycznym systemem czyszczenia	szt.		
d.1	0501-05	wymiennika i odpopielania	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
7	KNR 7-07	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie	kpl.		
d.1	0101-01	elektrycznym o masie 0.05 t-grupa pompowa	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
8	KNR 7-08	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-za-	ukl.		
d.1	0301-01	wór regulacyjny- do zdalnego sterowania przez komputer lub smartfon	ukl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
9	KNR 7-08	Układy regulacji temperatury bezpośredniego działania- adapter spalin	ukl.		
d.1	0205-02		ukl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
10	KNR 7-07	Sprężarki o układzie pionowym i widlastym jedno- i dwustopniowe wielocylindrowe,	kpl.		
d.1	0201-01	powietrzne,gazowe i amoniakalne o masie 0.1 t-przez analogię zestaw	kpl.	1,000	
		przeniesienia pelleta / króciec załadowniczy ,mata osłonowa , podajnik ślimakowy ,podpory/		RAZEM	1,000
		1			
11	KNR-W 2-15	Zasobniki ciepła pionowe o pojemności 1500 dm3	kpl.		
d.1	0507-02		kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

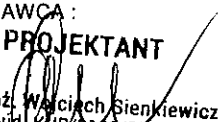
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W POCIERZYNIE
ADRES INWESTYCJI : POCIERZYN DZ. NR 120/6
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 rok

WYKONAWCA :

PROJEKTANT


mgr inż. Wojciech Sienkiewicz
upr. bud. KUB/0109/PWOK/08
Data opracowania
31.01.2019 rok

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Obiekt projektowany do przeprowadzenia kompleksowej termomodernizacji w zakresie oświetlenia , i montażu baterii fotowoltaicznych . Wycenę sporządzono odrębnie dla poszczególnych elementów instalacji elektrycznych w oparciu o średnie ceny robocizny i narzutów w woj. Wielkopolskim 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 94	szt.		
d.1	1134-01		szt.	94,000	
				RAZEM	94,000
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 94	szt.		
d.1	0516-07		szt.	94,000	
				RAZEM	94,000
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 50	szt.		
d.1	0516-07		szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
4	KNR 5-08	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W 144	szt.		
d.1	0820-01		szt.	144,000	
				RAZEM	144,000
5	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 62	pomiar		
d.1	1202-01		pomiar	62,000	
				RAZEM	62,000