

PRZEDMIAR ROBÓT

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Bylicach Kolonii

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Bylicach Kolonii
ADRES INWESTYCJI : Bylice Kolonia 12, 62-640 Grzegorzew
INWESTOR : Gmina Grzegorzew
ADRES INWESTORA : Plac 1000-lecia Państwa Polskiego 1, 62-640 Grzegorzew
BRANŻA : Architektoniczno - Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Bartkowiak
DATA OPRACOWANIA : 19.12.2022r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Przedmiar robót jest pomocniczym elementem dokumentacji przetargowej.
2. Podstawą do obliczenia ceny ofertowej jest dokumentacja projektowa, wizja Oferenta na miejscu robót oraz z uzgodnienia i wyjaśnienia udzielone na zapytania Oferentów.
3. Wskazane katalogi wycen nie są obowiązujące przy wycenieniu ceny i nie stanowią podstawy do rozliczeń oraz weryfikacji zakresu i technologii wykonania robót. Cena jednostkowa musi zawierać wszelkie prace pozwalające na wykonanie danego zakresu robót zgodnie ze sztuką budowlaną, nawet gdy wykonanie dodatkowych robót nie wynika z opisu pozycji.
4. Podstawę prawną wycenienia ceny stanowi - Ustawa z dnia 9 maja 2014 r. o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz. U. poz. 915),

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.12.2022r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		RUSZTOWANIA	1	3
1.1	45100000-8	Montaż , praca i demontaż rusztowań	1	3
2		WYMIANA STOLARKI	4	8
2.1	45100000-8	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	4	4
2.2	45421000-4	Roboty zasadnicze	5	7
2.3	45100000-8	Wywóz odpadów	8	8
3		TERMOMODERNIZACJA ELEWACJI	9	54
3.1	45100000-8	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	9	23
3.2	45100000-8	Wywóz odpadów	24	24
3.3	45321000-3	Roboty zasadnicze	25	43
3.4	45317000-2	Instalacja odgromowa zwody pionowe	44	54
4		PRACE ZEWNĘTRZNE NAWIERZCHNIE	55	66
4.1	45233200-1	Opaska	55	59
4.2	45233200-1	Wymiana nawierzchni przy dojściu do schodów	60	63
4.3	45233200-1	Naprawa schodów elewacja zachodnia	64	65
4.4	45100000-8	Wywóz odpadów	66	66

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			RUSZTOWANIA			
1.1	45100000-8		Montaż , praca i demontaż rusztowań			
1	KNR 2-02	SSTB 01.	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.1.	1604-01	01				
1			<i>el pn</i> 16,00*9,00+3,35*4,00+2,70*4,00	m ²	168,200	
			<i>el pd</i> 16,00*9,00+3,35*4,00+2,70*4,00	m ²	168,200	
			<i>el wsch</i> 44,00*9,00	m ²	396,000	
			<i>el zach</i> 44,00*9,00	m ²	396,000	
					RAZEM	1128,400
2	KNR AT-05	SSTB 01.	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
d.1.	1663-04	01				
1			poz.1	m ²	1128,400	
					RAZEM	1128,400
3	KNR 2-02	SSTB 01.	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych	m ²		
d.1.	1613-02	01				
1			poz.1	m ²	1128,400	
					RAZEM	1128,400
2			WYMIANA STOLARKI			
2.1	45100000-8		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
4	KNR 4-01	SSTB 01.	Wykucie z muru drzwi o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.2.	0354-10	05				
1			2,00*2,10*3	m ²	12,600	
					RAZEM	12,600
2.2	45421000-4		Roboty zasadnicze			
5	KNR 0-19	SSTB 01.	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych - kolor wg dokumentacji o współczynniku przenikania ciepła U _{max} = 1,3 W/m ² K. Kierunek otwierania drzwi należy zachować zgodnie ze stanem istniejącym. Drzwi wyposażać w 2 zamki oraz samozamykacz oraz system jednego klucza.	m ²		
d.2.	1024-08	05				
2	analogia		2,00*2,10*3	m ²	12,600	
					RAZEM	12,600
6	KNR 4-01	SSTB 01.	Dwukrotne malowanie balustrad z prętów prostych w kolorze wg dokumentacji	m ²		
d.2.	1212-05	05				
2			[8,65+6,50]*1,1	m ²	16,665	
					RAZEM	16,665
7	KNR 4-01	SSTB 01.	Dwukrotne malowanie bram na elewacji zachodniej w kolorze wg dokumentacji	m ²		
d.2.	1212-02	05				
2			2,30*2,90*2	m ²	13,340	
					RAZEM	13,340
2.3	45100000-8		Wywóz odpadów			
8	KNR 4-01	SSTB 01.	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z kosztem utylizacji	m ³		
d.2.	0108-17	01				
3			poz.5*0,15	m ³	1,890	
					RAZEM	1,890
3			TERMOMODERNIZACJA ELEWACJI			
3.1	45100000-8		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
9	KNR 4-03	SSTB 01.	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
d.3.	1139-09	01				
1			8,50*8	m	68,000	
					RAZEM	68,000
10	kalk. własna	SSTB 01.	Demontaż i ponowny montaż sygnalizatora i dzwonka	kpl.		
d.3.		01				
1			1,00	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
11	kalk. własna	SSTB 01.	Demontaż tablic, napisów i innych drobnych elementów ze ścian wraz z montażem elementów przeznaczonych do ponownego montażu	kpl.		
d.3.		01				
1			1,00	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 0-28 d.3. 2630-01 3	SSTB 01. 06	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii BSO - tynk cienkowarstwowy faktura baranek 1,6mm na ścianach	m ²		
			<i>BSO środek gruntujący</i>			
			<i>BSO zaprawa tynkarska mineralna</i>			742,403
			poz.27	m ²		65,582
			poz.28	m ²		
35,00			<i>el pn szczyty dachu</i>	m ²		35,000
			<i>el pd szczyty dachu</i>	m ²		35,000
					RAZEM	877,985
38	KNR 0-28 d.3. 2630-05 3	SSTB 01. 06	Malowanie dwukrotne farbą silikonową - zgodnie z projektem kolorystyki elewacji	m ²		
			<i>BSO farba elewacyjna silikonowa</i>			108,864
			poz.36	m ²		877,985
			poz.37	m ²		
					RAZEM	986,849
39	KNR 0-28 d.3. 2623-06 3	SSTB 01. 06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach cokołu	m ²		
			<i>BSO zaprawa do zatapiania siatki</i>			
			<i>BSO siatka zbrojeniowa standardowa cokol</i>			
			[22,00*2+44,00*2-9,35-6,85-2,80]*0,40	m ²		45,200
					RAZEM	45,200
40	KNR 0-28 d.3. 2630-03 3	SSTB 01. 06	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii BSO - tynk cienkowarstwowy akrylowy na kruszywie kwarcowym kolor wg dokumentacji	m ²		
			<i>BSO środek zwiększający przyczepność tynku dekoracyjnego</i>			
			<i>BSO środek uszczelniający tynk dekoracyjny</i>			
			<i>BSO masa tynkarska dekoracyjna</i>			
			poz.39	m ²		45,200
					RAZEM	45,200
41	KNR-W 2- d.3. 02 0529-01 3 analogia	SSTB 01. 06	Rury spustowe okrągłe o śr. 9 cm - montaż zdemontowanych rur	m		
			8,60*6	m		51,600
			4,80*1	m		4,800
			3,60*3	m		10,800
					RAZEM	67,200
42	KNR-W 2- d.3. 02 0522-06 3 analogia	SSTB 01. 06	Kosze zlewowe malowane w kolorze wg dokumentacji - montaż zdemontowanych koszy	szt.		
			3,00	szt.		3,000
					RAZEM	3,000
43	KNR-W 2- d.3. 02 0522-06 3 analogia	SSTB 01. 06	Montaż lejów spustowych malowane w kolorze wg dokumentacji - montaż zdemontowanych kształtek	szt.		
			10,00	szt.		10,000
					RAZEM	10,000
3.4	45317000-2		Instalacja odgromowa zwody pionowe			
44	KNR-W 4- d.3. 03 1001-09 4	SSTB 01. 07	Mechaniczne wykucie bruzd dla rurek elektroinstalacyjnych w cegle	m		
			poz.45	m		68,000
					RAZEM	68,000
45	KNR 5-08 d.3. 0101-09 4	SSTB 01. 07	Montaż uchwytów pod rury elektroinstalacyjne układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie	m		
			8,50*8	m		68,000
					RAZEM	68,000
46	KNR 5-08 d.3. 0110-01 4	SSTB 01. 07	Rury elektroinstalacyjne o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
			poz.45	m		68,000
					RAZEM	68,000
47	KNR-W 4- d.3. 03 1012-02 4	SSTB 01. 07	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			poz.45	m		68,000
					RAZEM	68,000
48	KNR 5-08 d.3. 0204-04 4	SSTB 01. 07	Druty odgromowe o śr. 8mm wciągane do rur	m		
			poz.45	m		68,000
					RAZEM	68,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 5-08 d.3. 0618-02 4	SSTB 01. 07	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3- wylotowych	szt.		
			8,00	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
50	KNR 5-08 d.3. 0617-07 4	SSTB 01. 07	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - pręt	szt.		
			8,00	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
51	KNR-W 2- d.3. 20 0522-10 4 analogia	SSTB 01. 07	Montaż puszek złącza kontrolnego wraz z wykonaniem złącza	szt.		
			8,00	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
52	KNNR 5 d.3. 1304-01 4	SSTB 01. 07	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
53	KNNR 5 d.3. 1304-02 4	SSTB 01. 07	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			7,00	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
54	KNNR-W 9 d.3. 0501-01 4	SSTB 01. 07	Wymiana opraw oświetleniowych zewnętrznych nad bramami (źródło światła energooszczędne)	szt.		
			2,00	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
4			PRACE ZEWNĘTRZNE NAWIERZCHNIE			
4.1	45233200-1		Opaska			
55	KNR 2-31 d.4. 0815-02 1 analogia	SSTB 01. 08	Przygotowanie podłoża pod wykonanie nowej opaski - rozbiórki istniejących opasek R*2 [14,00+18,70+16,80+15,70+3,35]*0,40	m ²		
				m ²	27,420	
					RAZEM	27,420
56	KNR 2-31 d.4. 0407-03 1	SSTB 01. 08	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			14,00+19,20+17,00+16,20+3,35	m	69,750	
					RAZEM	69,750
57	KNR 2-31 d.4. 0111-01 1	SSTB 01. 08	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm [14,00+18,70+17,00+15,70+3,35]*0,50	m ²		
				m ²	34,375	
					RAZEM	34,375
58	KNR 2-31 d.4. 0111-02 1	SSTB 01. 08	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 2 -poz.57	m ²		
				m ²	-34,375	
					RAZEM	-34,375
59	KNR 2-31 d.4. 0511-02 1	SSTB 01. 08	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.57	m ²		
				m ²	34,375	
					RAZEM	34,375
4.2	45233200-1		Wymiana nawierzchni przy dojściu do schodów			
60	KNR 2-31 d.4. 0815-02 2 analogia	SSTB 01. 08	Przygotowanie podłoża pod wykonanie nowej nawierzchni - rozbiórki starych nawierzchni R*2 200,00	m ²		
				m ²	200,000	
					RAZEM	200,000
61	KNR 2-31 d.4. 0111-01 2	SSTB 01. 08	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm 200,00	m ²		
				m ²	200,000	
					RAZEM	200,000
62	KNR 2-31 d.4. 0111-02 2	SSTB 01. 08	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 2	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			-poz.61	m ²	-200,000	
					RAZEM	-200,000
63	KNR 2-31 d.4. 0511-02 2	SSTB 01. 08	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			poz.61	m ²	200,000	
					RAZEM	200,000
4.3	45233200-1		Naprawa schodów elewacja zachodnia			
64	KNR 0-23 d.4. 2611-01 3 analogia	SSTB 01. 08	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie betonowych schodów z zastosowaniem środka do czyszczenia nawierzchni z betonu	m ²		
			7,54*2,15+[9,05+10,45+11,85]*0,15	m ²	20,914	
			3,48*2,16+[5,00+6,40+7,80]*0,15	m ²	10,397	
					RAZEM	31,311
65	KNR 9-32 d.4. 0306-01 3	SSTB 01. 08	Naprawa betonu - szpachlowanie powierzchni betonu i wykonanie akrylowej powłoki ochronnej	m ²		
			poz.64	m ²	31,311	
					RAZEM	31,311
4.4	45100000-8		Wywóz odpadów			
66	KNR 4-01 d.4. 0108-17 4	SSTB 01. 01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z kosztem utylizacji	m ³		
			poz.55*0,15	m ³	4,113	
			poz.60*0,15	m ³	30,000	
					RAZEM	34,113