

Przedmiar robót

Opracowanie przedmiaru robót oraz kosztorysu inwestorskiego dla inwestycji pn. "Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół Nr.2 Eugeniusza Kwiatkowskiego w Dębicy polegająca na ociepleniu ściany frontowej"

Budowa: **Zespół Szkół Nr.2 im.Eugeniusza Kwiatkowskiego w Dębicy**

Obiekt lub rodzaj robót: **Remonty elewacyjne**

Lokalizacja: **39-200 Dębica ul.Ignacego Lisa 2**

Nazwa i kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45443000-4 Roboty elewacyjne

Inwestor: **Powiat Dębicki - Zespół Szkół Nr.2 im.Eugeniusza Kwiatkowskiego w Dębicy**
ul. Parkowa 28
39-200 Dębica

Data opracowania:

2022-04-30

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45443000-4 Roboty elewacyjne Opracowanie przedmiaru robót oraz kosztorysu inwestorskiego dla inwestycji pn."Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół Nr.2 Eugeniusza Kwiatkowskiego w Dębicy polegająca na ociepleniu ściany frontowej"		
1		Element	Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne Element - rozbiórka		
1.1		KNR 404/506/5	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rynny		
Wyliczenie ilości robót:					
			22	22,000000	
			RAZEM:	22,000000	m
1.3		KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
Wyliczenie ilości robót:					
			19,89*0,65+55,8*0,65	49,198500	
			RAZEM:	49,198500	m2
1.4		KNNR 7/208/5	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, kraty ażurowe na szachtach obcięcie i ponowne pospawanie masa elementu 50` kg		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,25	0,250000	
			RAZEM:	0,250000	t
1.2		KNR 404/506/6	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rury		
Wyliczenie ilości robót:					
			55,8	55,800000	
			RAZEM:	55,800000	m
1.5		KNR 231/703/3	Demontaż tablic informacyjne i napisu - analogia		
Wyliczenie ilości robót:					
			38	38,000000	
			RAZEM:	38,000000	szt
1.6		KNR 231/814/1	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20` cm na podsypce piaskowej		
Wyliczenie ilości robót:					
			6,5+9,5+4,2+3,9+12	36,100000	
			RAZEM:	36,100000	m
1.7		KNR 231/815/2	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7` cm na podsypce piaskowej		
Wyliczenie ilości robót:					
			6,5+9,5+4,2+3,9+12	36,100000	
			RAZEM:	36,100000	m2
1.8		KNR 217/212/1	Ramy stalowe pod wentylatory, o masie do 60` kg przesunięcie klimatyzacji		
Wyliczenie ilości robót:					
			5	5,000000	
			RAZEM:	5,000000	szt

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9		KNR 404/803/1	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych, nad wejściem		
	Wyliczenie ilości robót:				
			5,54*2	11,080000	
			RAZEM:	11,080000	m2 11,08
1.10		KNR 403/1139/8	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120 mm ²		
	Wyliczenie ilości robót:				
			47,5	47,500000	
			RAZEM:	47,500000	m 47,50
		KNR 201/311/2	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, kategoria gruntu III odkopanie fundamentów pod docieplenie		
	Wyliczenie ilości robót:				
			(12,45+3,9+3,6+9,16+5,76)*0,50*1,0	17,435000	
			RAZEM:	17,435000	m3 17,44
2		Element	Kody CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne 45443000-4 Roboty elewacyjne Element - elewacja		
2.1		KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe		
	Wyliczenie ilości robót:				
			(55,8-6,5+4,7+6,5+9,2)*9,95	693,515000	
			RAZEM:	693,515000	m2 693,52
2.2		KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m, nakłady podstawowe		
	Wyliczenie ilości robót:				
			693,52	693,520000	
			RAZEM:	693,520000	m2 693,52
2.3		KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
	Wyliczenie ilości robót:				
			693,515	693,515000	
			RAZEM:	693,515000	m2 693,52
2.4		KNR 202/925/1 (2)	Oslony okien, folią polietylenową		
	Wyliczenie ilości robót:				
			1,45*2,25*30+1,45*1,95*6	114,840000	
			RAZEM:	114,840000	m2 114,84
2.5		KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej-deska okapowa		
	Wyliczenie ilości robót:				
			55,08 *0,20	11,016000	
			RAZEM:	11,016000	m2 11,02
2.6		KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
	Wyliczenie ilości robót:				
			(55,8-6,5+4,7+6,5+9,2)*9,51	662,847000	
	otwory		-(1,45*2,25*30+1,45*1,95*6)	-114,840000	
	szpalety		(2,25*30*2+1,96*6*2+1,45*36)*0,15	31,608000	
	szachty		47,8*1,6	76,480000	
			RAZEM:	656,095000	m2 656,10
2.7		KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Grunt, 1-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:				
			656,10	656,100000	
			RAZEM:	656,100000	m2 656,10

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
2.8		KNR 23/2611/4	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża			
				Wyliczenie ilości robót:		
				656,1	656,100000	
			RAZEM:	656,100000	m2	656,10
2.9		KNR 913/102/1	Zamocowanie listwy cokołowej			
				Wyliczenie ilości robót:		
				69,7	69,700000	
			RAZEM:	69,700000	m	69,70
2.10		KNR 913/102/2	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi 0,032W/m8K , przyklejenie płyt na ścianach			
				Wyliczenie ilości robót:		
				548,01	548,010000	
			RAZEM:	548,010000	m2	548,01
2.11		KNR 913/102/7	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi w systemie , przyklejenie warstwy siatki na ścianach			
				Wyliczenie ilości robót:		
				548,01	548,010000	
			RAZEM:	548,010000	m2	548,01
2.12		KNR 913/102/6	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi w systemie dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z cegły			
				Wyliczenie ilości robót:		
				548,01	548,010000	
			RAZEM:	548,010000	m2	548,01
2.13		KNR 913/102/3	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi w systemie , przyklejenie płyt na ościeżach szpalety			
				Wyliczenie ilości robót:		
				(2,25*30*2+1,96*6*2+1,45*36)*0,30	63,216000	
			RAZEM:	63,216000	m2	63,22
2.14		KNR 913/102/8	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi w systemie , przyklejenie warstwy siatki na ościeżach			
				Wyliczenie ilości robót:		
				63,22	63,220000	
			RAZEM:	63,220000	m2	63,22
2.15		KNR 913/102/9	Ochrona narożników wypukłych kątownikami szpalety			
				Wyliczenie ilości robót:		
				2,25*30*2+1,96*6*2+1,45*36+9,52*6	267,840000	
			RAZEM:	267,840000	m	267,84
2.16		KNR 913/201/1	Zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą			
				Wyliczenie ilości robót:		
				548,01+63,22	611,230000	
			RAZEM:	611,230000	m2	611,23
2.17		KNR 913/201/2	Wykonanie cienkowarstwowej masy szpachlowej grub. 1,5 mm na ścianach płaskich zacierana ręcznie			
				Wyliczenie ilości robót:		
				548,01	548,010000	
			RAZEM:	548,010000	m2	548,01
2.18		KNR 913/201/4	Wykonanie cienkowarstwowej masy szpachlowej grub. 1,5 mm na ościeżach o szer. 15-30 cm			
				Wyliczenie ilości robót:		
				63,22	63,220000	
			RAZEM:	63,220000	m2	63,22
2.19		KNR 913/102/2	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi styrodur gr.15cm, przyklejenie płyt na ścianach-szachty			
				Wyliczenie ilości robót:		
				32,4	32,400000	
			RAZEM:	32,400000	m2	32,40

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.20		KNR 913/102/4	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi w systemie , dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z betonu-szachty		
	Wyliczenie ilości robót:				
			32,4	32,400000	
				RAZEM:	32,400000
				m2	32,40
2.21		KNR 913/102/7	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi w systemie przyklejenie warstwy siatki na ścianach szachty		
	Wyliczenie ilości robót:				
			32,4	32,400000	
				RAZEM:	32,400000
				m2	32,40
2.22		KNR 913/101/3	Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system dociepleń wyrównanie powierzchni zaprawą wyrównującą grub. 3 mm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			63,22	63,220000	
				RAZEM:	63,220000
				m2	63,22
		KNR 913/101/4	Przygotowanie podłoża pod bezspoinowy system dociepleń zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą		
	Wyliczenie ilości robót:				
			(12,45+3,9+3,6+9,16+5,76)*1,0	34,870000	
				RAZEM:	34,870000
				m2	34,87
		KNR 913/102/2	Ocieplenie ścian płytami styrodur gr. 15cmi w systemie przyklejenie płyt na ścianach		
	Wyliczenie ilości robót:				
			(12,45+3,9+3,6+9,16+5,76)*1,0	34,870000	
				RAZEM:	34,870000
				m2	34,87
		KNR 913/102/4	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi w systemie dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z betonu		
	Wyliczenie ilości robót:				
			34,87	34,870000	
				RAZEM:	34,870000
				m2	34,87
3.2		KNNRW 3/207/2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, z gruntowania powierzchni		
	Wyliczenie ilości robót:				
			34,87	34,870000	
				RAZEM:	34,870000
				m2	34,87
		KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m		
	Wyliczenie ilości robót:				
			(12,45+3,9+3,6+9,16+5,76)*0,35*1, 0	12,204500	
				RAZEM:	12,204500
				m3	12,20
2.23		KNR 17/930/3	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego mozaikowy o fakturze strukturalnej gr. 2,0 mm na ścianach płaskich i powierzchniach szachty		
	Wyliczenie ilości robót:				
			63,22	63,220000	
				RAZEM:	63,220000
				m2	63,22
2.24		KNR 202/508/4 (1)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			55,8	55,800000	
				RAZEM:	55,800000
				m	55,80
2.25		KNR 202/510/4 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:				
			22	22,000000	
				RAZEM:	22,000000
				m	22,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
2.26		KNR 202/507/2 (1)	Różne obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm-parapety			
				Wyliczenie ilości robót:		
				1,45*36*0,35	18,270000	
			RAZEM:	18,270000	m2	18,27
2.27		KNR 19/1024/8 (2)	Drzwi i ścianki aluminiowe oszklone wraz z montażem, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi bezpieczne			
				Wyliczenie ilości robót:		
				3,1*2,9	8,990000	
			RAZEM:	8,990000	m2	8,99
2.28	B.14.00.00 Ocieplenie ścian zewnętrznych	KNRW 202/1220/4	Konstrukcje daszków 1-spadowe nad wejściami pokryte szybą z rynnami			
				Wyliczenie ilości robót:		
				4,8*1,5	7,200000	
			RAZEM:	7,200000	m2	7,200
2.29		TZKBNK 9/9/6 (3)	Litery nakładane proste; montaż odlewów; wysokość 50 cm - nazwa szkoły -analogia			
				Wyliczenie ilości robót:		
				38	38,000000	
			RAZEM:	38,000000	szt	38,00
2.30		KNR 508/101/3	Montaż uchwyty pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwyty do kołków plastikowych w podłożu ceglany-odgromowa			
				Wyliczenie ilości robót:		
				47,5	47,500000	
			RAZEM:	47,500000	m	47,50
2.31		KNR 508/110/1	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytych, rura Fi'20' mm-odgromowa			
				Wyliczenie ilości robót:		
				47,50	47,500000	
			RAZEM:	47,500000	m	47,50
2.32		KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik			
				Wyliczenie ilości robót:		
				5	5,000000	
			RAZEM:	5,000000	szt	5,00
2.33		KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
				Wyliczenie ilości robót:		
				6,5+9,5+4,2+3,9+12	36,100000	
			RAZEM:	36,100000	m	36,10
2.34		KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm			
				Wyliczenie ilości robót:		
				36,1*0,7	25,270000	
			RAZEM:	25,270000	m2	25,27
2.35		KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6' cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa- odbój			
				Wyliczenie ilości robót:		
				25,71	25,710000	
			RAZEM:	25,710000	m2	25,71
2.36		KNR 404/1105/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowładoczym, na odległość do 1' km			
				Wyliczenie ilości robót:		
				0,85	0,850000	
			RAZEM:	0,850000	m3	0,85

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.37		KNR 404/1105/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowładoczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km Krotność=5		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,85	0,850000	
			RAZEM:	0,850000	m3
					0,85