

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Termomodernizacja Budynku Przedszkola Publicznego w Iskrzyczynie.**
Adres obiektu budowlanego: **obręb Dębowiec, dz.nr 638/76, 638/48, ul. Wiejska 11, 43-426 Iskrzyczyn**
Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA DĘBOWIEC, ul.Katowicka 6, 43-426 Dębowiec**
Data opracowania przedmiaru robót: **2019-04-11**
Nazwa obiektu lub robót: **Termomodernizacja Obiektu**
Nazwa jednostki opracowującej: **Firma Usług Inwestycyjnych**
Józef Szczotka
ul. Miodowa 23
43-426 Gumna

Data opracowania:
2019-04-11

Autor opracowania:
Józef Szczotka,

.....

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	TERMOMODERNIZACJA OBIEKTU
1.1	PRACE PRZYGOTOWAWCZE
1.1.1	Tymczasowe wygradzenie miejsca prowadzenia prac termomodernizacyjnych (dostawa, montaż, przestawienie, rozebranie)
1.1.2	Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej wraz z wymianą elementów uszkodzonych
1.1.3	Rozebranie obróbek blacharskich: parapety z blachy nie nadającej się do użytku
1.1.4	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku
1.2	RUSZTOWANIA
1.2.1	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10` m, nakłady podstawowe
1.3	OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH
1.3.1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek elewacyjnych klinkierowych
1.3.2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie
1.3.3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją, 1-krotne
1.3.4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej
1.3.5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm do ścian
1.3.6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ościeży
1.3.7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły - (5 szt/m2)
1.3.8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany
1.3.9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką
1.3.10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką
1.3.11	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie farba gruntującą, 1-krotne
1.3.12	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłożu podkładowej masy tynkarskiej
1.3.13	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych
1.3.14	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha stalowa ocynkowana
1.3.15	Rury spustowe z blachy z cynku, okrągłe o średnicy 15` cm
1.4	OCIEPLENIE STROPU NAD PARTEREM
1.4.1	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie podłoża z gwoździ i szpilek
1.4.2	Izolacje cieplne z piany poliuretanowej stropu nad parterem gr. 15cm
1.5	WYKONANIE IZOLACJI PIONOWYCH ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH
1.5.1	Zabezpieczenie chodników i terenów zielonych przed uszkodzeniami mogącymi powstać w wyniku prowadzenia prac ziemnych
1.5.2	Rozebranie chodników, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej
1.5.3	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej
1.5.4	Izolacja termiczna ścian fundamentowych XPS, gr. 10 cm
1.5.5	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie farba gruntującą, 1-krotne
1.5.6	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłożu podkładowej masy żywicznej
1.5.7	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty chodnikowe z rozbiórki
1.5.8	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża z rozbiórki
1.5.9	Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowładawczymi do 1` km, koparka 0,15` m3, grunt kategorii III (przygotowanie ściany fundamentowej)
1.6	PRACE PORZĄDKOWE
1.6.1	Wykonanie prac porządkowych terenu przyległego po wykonaniu prac termomodernizacyjnych.

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	SST - 00, SST - 01, SST - 02, SST - 03, SST - 04, SST - 05, SST - 06, SST - 07	Termomodernizacja Budynku Przedszkola Publicznego w Iskrzyczynie.			
1	Rozdział	SST - 00, SST - 01, SST - 02, SST - 03, SST - 04, SST - 05, SST - 06	TERMOMODERNIZACJA OBIEKTU			
1.1	Element		PRACE PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1	Kalkulacja indywidualna		Tymczasowe wygradzenie miejsca prowadzenia prac termomodernizacyjnych (dostawa, montaż, przestawienie, rozebranie)			
			Wyliczenie ilości robót:			
			Tymczasowe wygradzenie miejsca prowadzenia prac termomodernizacyjnych (dostawa, montaż, przestawienie, rozebranie)	1		
			RAZEM:		1,000000	
				kpl	1,00	
1.1.2	Kalkulacja indywidualna		Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej wraz z wymianą elementów uszkodzonych			
			Wyliczenie ilości robót:			
			Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej wraz z wymianą elementów uszkodzonych	1		
			RAZEM:		1,000000	
				kpl	1,00	
1.1.3	KNR 401/535/8		Rozebranie obróbek blacharskich: parapety z blachy nie nadającej się do użytku			
			Wyliczenie ilości robót:			
			Obróbki blacharskie- parapety	(1,75+1,46+1,75+1,45+1,75+1,73+1,47+0,49+1,06+1,08+1,09+1,09+1,08+2*0,70)*0,3	5,595000	
			RAZEM:		5,595000	
				m2	5,60	
1.1.4	KNR 401/535/6		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku			
			Wyliczenie ilości robót:			
			Rynny	17	17,000000	
			RAZEM:		17,000000	
				m	17,00	
1.2	Element		RUSZTOWANIA			
1.2.1	KNR 202/1610/1 (1)		Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10`m, nakłady podstawowe			
			Wyliczenie ilości robót:			
			Rusztowanie	(5,0*18,00*2)+(6,0*12,00*2)	324,000000	
			RAZEM:		324,000000	
				m2	324,00	
1.3	Element		OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
1.3.1	KNR 401/819/15		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek elewacyjnych klinkierowych	m2	45,10	
1.3.2	KNR 17/2608/1		Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie			
			Wyliczenie ilości robót:			
			Elewacja Wschodnia	17,99*4,24+2,44*3,60-(1,74*1,40*3+0,9*2,05+2,50*0,9+1,20*2,05*2,50+1,45*1,40)	65,478600	
			Elewacja Południowa	11,20*4,24+0,5*11,20*3,72+0,5*(4,24+2,69)*3,40-(1,74*1,41+1,73*1,41+0,49*0,95+1,06*1,39+0,7*1,0)	72,569400	
			Elewacja Zachodnia	17,99*4,24+2,44*3,60-(1,47*1,42+1,00*2,50)	80,474200	
			Elewacja Północna	11,20*4,24+0,5*11,20*3,72+0,5*(4,24+2,69)*3,40-(1,08*2,04+1,09*2,06*2+1,08*2,05+0,70*1,0)	70,493000	
			RAZEM:		289,015200	
				m2	289,02	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.3.3	KNR 23/2611/2		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją, 1-krotne			
Wyliczenie ilości robót:						
Elewacja Wschodnia			$17,99*4,24+2,44*3,60-(1,74*1,40*3+0,9*2,05+2,50*0,9+1,20*2,05*2,50+1,45*1,40)$		65,478600	
Elewacja Południowa			$11,20*4,24+0,5*11,20*3,72+0,5*(4,24+2,69)*3,40-(1,74*1,41+1,73*1,41+0,49*0,95+1,06*1,39+0,7*1,0)$		72,569400	
Elewacja Zachodnia			$17,99*4,24+2,44*3,60-(1,47*1,42+1,00*2,50)$		80,474200	
Elewacja Północna			$11,20*4,24+0,5*11,20*3,72+0,5*(4,24+2,69)*3,40-(1,08*2,04+1,09*2,06*2+1,08*2,05+0,70*1,0)$		70,493000	
			RAZEM:		289,015200	m2
1.3.4	KNR 23/2612/9		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej			
Wyliczenie ilości robót:						
Listwa cokołowa			$75,91+75,91+12,94$		164,760000	
			RAZEM:		164,760000	mb
1.3.5	KNR 23/2612/1		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm do ścian			
Wyliczenie ilości robót:						
Elewacja Wschodnia			$17,99*4,24+2,44*3,60-(1,74*1,40*3+0,9*2,05+2,50*0,9+1,20*2,05*2,50+1,45*1,40)$		65,478600	
Elewacja Południowa			$11,20*4,24+0,5*11,20*3,72+0,5*(4,24+2,69)*3,40-(1,74*1,41+1,73*1,41+0,49*0,95+1,06*1,39+0,7*1,0)$		72,569400	
Elewacja Zachodnia			$17,99*4,24+2,44*3,60-(1,47*1,42+1,00*2,50)$		80,474200	
Elewacja Północna			$11,20*4,24+0,5*11,20*3,72+0,5*(4,24+2,69)*3,40-(1,08*2,04+1,09*2,06*2+1,08*2,05+0,70*1,0)$		70,493000	
			RAZEM:		289,015200	m2
1.3.6	KNR 23/2612/2		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży			
Wyliczenie ilości robót:						
Ościeża			$(2,50*2+1,20+2*(2,05*2+0,9))+2,50*2+0,90+1,75*2+1,40*6+1,46+1,45*2+1,40+1,73+1,74+1,41*4+1,47+1,42*2+0,49+0,95*2+1,00+2,50*2+1,06+1,39*2+1,08*2+1,09*2+2,04*2+2,06*4+2,05*2+0,70*2+1,00*4)*0,4$		36,628000	
			RAZEM:		36,628000	m2
1.3.7	KNR 23/2612/4		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły - (5 szt/m2)			
Wyliczenie ilości robót:						
			$289*5$		1 445,000000	
			RAZEM:		1 445,000000	szt
1.3.8	KNR 23/2612/6		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany			
Wyliczenie ilości robót:						
Elewacja Wschodnia			$17,99*4,24+2,44*3,60-(1,74*1,40*3+0,9*2,05+2,50*0,9+1,20*2,05*2,50+1,45*1,40)$		65,478600	
Elewacja Południowa			$11,20*4,24+0,5*11,20*3,72+0,5*(4,24+2,69)*3,40-(1,74*1,41+1,73*1,41+0,49*0,95+1,06*1,39+0,7*1,0)$		72,569400	
Elewacja Zachodnia			$17,99*4,24+2,44*3,60-(1,47*1,42+1,00*2,50)$		80,474200	
Elewacja Północna			$11,20*4,24+0,5*11,20*3,72+0,5*(4,24+2,69)*3,40-(1,08*2,04+1,09*2,06*2+1,08*2,05+0,70*1,0)$		70,493000	
			RAZEM:		289,015200	m2

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.3.9	KNR 23/2612/7		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ościeża			
	Wyliczenie ilości robót:					
	Ościeża		$(2,50*2+1,20+2*(2,05*2+0,9))+2,50*2+0,90+1,75*2+1,40*6+1,46+1,45*2+1,40+1,73+1,74+1,41*4+1,47+1,42*2+0,49+0,95*2+1,00+2,50*2+1,06+1,39*2+1,08*2+1,09*2+2,04*2+2,06*4+2,05*2+0,70*2+1,00*4)*0,4$		36,628000	
			RAZEM:		36,628000	m2
					36,63	
1.3.10	KNR 23/2612/8		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką			
	Wyliczenie ilości robót:					
	Kątownik ochronny		$2,50*2+1,20+2*(2,05*2+0,9)+2,50*2+0,90+1,75*2+1,40*6+1,46+1,45*2+1,40+1,73+1,74+1,41*4+1,47+1,42*2+0,49+0,95*2+1,00+2,50*2+1,06+1,39*2+1,08*2+1,09*2+2,04*2+2,06*4+2,05*2+0,70*2+1,00*4+4,24*7$		121,250000	
			RAZEM:		121,250000	mb
					121,25	
1.3.11	KNR 23/2611/2		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie farba gruntująca, 1-krotnie			
	Wyliczenie ilości robót:					
	Elewacja Wschodnia		$17,99*4,24+2,44*3,60-(1,74*1,40*3+0,9*2,05+2,50*0,9+1,20*2,05*2,50+1,45*1,40)$		65,478600	
	Elewacja Południowa		$11,20*4,24+0,5*11,20*3,72+0,5*(4,24+2,69)*3,40-(1,74*1,41+1,73*1,41+0,49*0,95+1,06*1,39+0,7*1,0)$		72,569400	
	Elewacja Zachodnia		$17,99*4,24+2,44*3,60-(1,47*1,42+1,00*2,50)$		80,474200	
	Elewacja Północna		$11,20*4,24+0,5*11,20*3,72+0,5*(4,24+2,69)*3,40-(1,08*2,04+1,09*2,06*2+1,08*2,05+0,70*1,0)$		70,493000	
	ościeża		$(2,50*2+1,20+2*(2,05*2+0,9))+2,50*2+0,90+1,75*2+1,40*6+1,46+1,45*2+1,40+1,73+1,74+1,41*4+1,47+1,42*2+0,49+0,95*2+1,00+2,50*2+1,06+1,39*2+1,08*2+1,09*2+2,04*2+2,06*4+2,05*2+0,70*2+1,00*4)*0,4$		36,628000	
			RAZEM:		325,643200	m2
					325,64	
1.3.12	KNR 23/931/1		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej			
	Wyliczenie ilości robót:					
	Elewacja Wschodnia		$17,99*4,24+2,44*3,60-(1,74*1,40*3+0,9*2,05+2,50*0,9+1,20*2,05*2,50+1,45*1,40)$		65,478600	
	Elewacja Południowa		$11,20*4,24+0,5*11,20*3,72+0,5*(4,24+2,69)*3,40-(1,74*1,41+1,73*1,41+0,49*0,95+1,06*1,39+0,7*1,0)$		72,569400	
	Elewacja Zachodnia		$17,99*4,24+2,44*3,60-(1,47*1,42+1,00*2,50)$		80,474200	
	Elewacja Północna		$11,20*4,24+0,5*11,20*3,72+0,5*(4,24+2,69)*3,40-(1,08*2,04+1,09*2,06*2+1,08*2,05+0,70*1,0)$		70,493000	
	ościeża		$(2,50*2+1,20+2*(2,05*2+0,9))+2,50*2+0,90+1,75*2+1,40*6+1,46+1,45*2+1,40+1,73+1,74+1,41*4+1,47+1,42*2+0,49+0,95*2+1,00+2,50*2+1,06+1,39*2+1,08*2+1,09*2+2,04*2+2,06*4+2,05*2+0,70*2+1,00*4)*0,4$		36,628000	
			RAZEM:		325,643200	m2
					325,64	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
1.3.13	KNR 23/931/2 (1)		Wyprawa elewacyjna cienkowiejska z tynku silikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych			
Wyliczenie ilości robót:						
Elewacja Wschodnia			17,99*4,24+2,44*3,60-(1,74*1,40*3+0,9*2,05+2,50*0,9+1,20*2,05*2,50+1,45*1,40)		65,478600	
Elewacja Południowa			11,20*4,24+0,5*11,20*3,72+0,5*(4,24+2,69)*3,40-(1,74*1,41+1,73*1,41+0,49*0,95+1,06*1,39+0,7*1,0)		72,569400	
Elewacja Zachodnia			17,99*4,24+2,44*3,60-(1,47*1,42+1,00*2,50)		80,474200	
Elewacja Północna			11,20*4,24+0,5*11,20*3,72+0,5*(4,24+2,69)*3,40-(1,08*2,04+1,09*2,06*2+1,08*2,05+0,70*1,0)		70,493000	
ościeża			(2,50*2+1,20+2*(2,05*2+0,9)+2,50*2+0,90+1,75*2+1,40*6+1,46+1,45*2+1,40+1,73+1,74+1,41*4+1,47+1,42*2+0,49+0,95*2+1,00+2,50*2+1,06+1,39*2+1,08*2+1,09*2+2,04*2+2,06*4+2,05*2+0,70*2+1,00*4)*0,4		36,628000	
			RAZEM:		325,643200	
				m2	325,64	
1.3.14	KSNR 2/504/2 (1)		Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - blacha stalowa ocynkowana			
Wyliczenie ilości robót:						
Obróbki blacharskie			(75,91*2)*0,65		98,683000	
			RAZEM:		98,683000	
				m2	98,68	
1.3.15	KNR 202/511/4 (1)		Rury spustowe z blachy z cynku, okrągłe o średnicy 15 cm			
Wyliczenie ilości robót:						
Rury spustowe			13,58*6		81,480000	
			RAZEM:		81,480000	
				m	81,48	
1.4	Element		OCIEPLENIE STROPU NAD PARTEREM			
1.4.1	ZKNR C 2/502/1		Przygotowanie podłoża - oczyszczenie podłoża z gwoździ i szpilek			
Wyliczenie ilości robót:						
Oczyszczenie			169,30		169,300000	
			RAZEM:		169,300000	
				m2	169,30	
1.4.2	kalkulacja własna		Izolacje cieplne z piany poliuretanowej stropu nad parterem gr. 15cm			
Wyliczenie ilości robót:						
			169,30		169,300000	
			RAZEM:		169,300000	
				m2	169,30	
1.5	Element		WYKONANIE IZOLACJI PIONOWYCH ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
1.5.1	Kalkulacja indywidualna		Zabezpieczenie chodników i terenów zielonych przed uszkodzeniami mogącymi powstać w wyniku prowadzenia prac ziemnych			
Wyliczenie ilości robót:						
Zabezpieczenie			1		1,000000	
			RAZEM:		1,000000	
				kpl	1,00	
1.5.2	KNR 231/815/2		Rozebranie chodników, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej			
Wyliczenie ilości robót:						
Chodnik			40		40,000000	
			RAZEM:		40,000000	
				m2	40,00	
1.5.3	KNR 231/814/2		Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej			
Wyliczenie ilości robót:						
Obrzeża			80		80,000000	
			RAZEM:		80,000000	
				m	80,00	
1.5.4	KNR 40/109/1		Izolacja termiczna ścian fundamentowych XPS, gr. 10 cm			
Wyliczenie ilości robót:						
Izolacja			45,10		45,100000	
			RAZEM:		45,100000	
				m2	45,10	
1.5.5	KNR 23/2611/2		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie farba gruntująca, 1-krotne			
				m2	45,10	
1.5.6	KNR 23/931/1		Wyprawa elewacyjna cienkowiejska z tynku silikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy żywicznej			
				m2	45,10	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.5.7	KNR 231/502/6		Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty chodnikowe z rozbiórki			
			Wyliczenie ilości robót:			
			Chodnik		40	40,000000
					RAZEM:	40,000000
				m2		40,00
1.5.8	KNR 231/407/4		Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża z rozbiórki			
			Wyliczenie ilości robót:			
			Obrzeża		80	80,000000
					RAZEM:	80,000000
				m		80,00
1.5.9	KNR 201/201/2		Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,15 m3, grunt kategorii III (przygotowanie ściany fundamentowej)			
			Wyliczenie ilości robót:			
					$(20,66+15,06*2)*0,5*0,6$	15,234000
					RAZEM:	15,234000
				m3		15,23
1.6	Element		PRACE PORZĄDKOWE			
1.6.1	Kalkulacja własna		Wykonanie prac porządkowych terenu przyległego po wykonaniu prac termomodernizacyjnych.			
			Wyliczenie ilości robót:			
			Wykonanie prac porządkowych terenu przyległego po wykonaniu prac termomodernizacyjnych.		1	1,000000
					RAZEM:	1,000000
				kpl		1,00