

Przedmiar robót

Budowa: **Termomodernizacja budynku**
Nazwa obiektu lub robót: **Budynek Urzędu Gminy**
Lokalizacja: **Radziechowy ul.Wieprz 700**
Nazwy i kody CPV: **45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**
45442100-8 Roboty malarskie
45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej
Zamawiający: **Gmina Radziechowy - Wieprz - Wieprz ul.Wieprz 700**
Jednostka opracowująca: **COREMATIC - Jarosław Pierzchawka - Gliwice ul.Lipowa 12**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot
	Kosztorys		Kosztorys			
1	Element	ST-3 - Docieplenie elewacji	Elewacja			
1.1	KNR 202/1604/2 (1)	ST-6 - Rusztowania	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15' m			
	Wyliczenie ilości robót:					
			29,00*12,27		355,830000	
			18,00*12,32		221,760000	
			29,06*12,27		356,566200	
			RAZEM:		934,156200	
				m2	934,156	
1.2	NNRNKB 202/1625/1	ST-6 - Rusztowania	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	934,156	
1.3	KNR 202/1613/2 (1)	ST-6 - Rusztowania	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 15' m	m2	934,156	
1.4	Kalkulacja własna	ST-6 - Rusztowania	Czas pracy rusztowań	m-g	1 052	
1.5	KNR 401/420/4	ST-6 - Rusztowania	Wykonanie daszków zabezpieczających			
	Wyliczenie ilości robót:					
			(12,6+8,2+8,2)*2,60		75,400000	
			RAZEM:		75,400000	
				m2	75,400	
1.6	Kalkulacja własna	ST-6 - Rusztowania	Zabezpieczenie i przełożenie elementów znajdujących się na elewacji takich jak przewody, sygnalizatory, tabliczki i inne elementy	kpl	1	
1.7	KNR 401/535/6	ST-1 - Roboty rozbiórkowe	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku			
	Wyliczenie ilości robót:					
			6,45*2		12,900000	
			RAZEM:		12,900000	
				m	12,900	
1.8	KNR 401/535/4	ST-1 - Roboty rozbiórkowe	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku			
	Wyliczenie ilości robót:					
			31,80*2		63,600000	
			16,15		16,150000	
			RAZEM:		79,750000	
				m	79,750	
1.9	KNR 401/535/8	ST-1 - Roboty rozbiórkowe	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
	Wyliczenie ilości robót:					
			31,6*0,30*2		18,960000	
			26,30*0,30		7,890000	
			RAZEM:		26,850000	
				m2	26,850	
1.10	KNR 401/354/11	ST-1 - Roboty rozbiórkowe	Wykucie z muru, podokienników stalowych			
	Wyliczenie ilości robót:					
			1,80*4+2,13*12+2,13*6+0,84*4+0,84*4+ 0,94*2+1,20*3		57,740000	
			2,13*12+1,80*2+2,13*6+1,50*1+1,10*1+ 1,20*3+1,50*1		49,640000	
			1,60*2+1,20*1		4,400000	
			1,60*1		1,600000	
			RAZEM:		113,380000	
				m	113,380	
1.11	KNR 202/925/1 (1)	ST-3 - Docieplenie elewacji	Oslony okien i drzwi, folią polietylenową			
	Wyliczenie ilości robót:					
	okna		1,70*1,45*4+2,03*1,45*12+2,03*1,40*6+ 0,74*1,45*4+0,74*1,40*4+0,84*1,10*2+1 ,10*1,10*3+2,03*1,40*12+1,70*1,40*2+2 ,03*1,45*6+1,40*1,45*1+1,00*1,00*1+1, 10*1,10*3+1,40*1,00*1+1,50*1,45*2+1,1 0*1,10*1+1,50*1,40*1		148,393000	
	drzwi		1,20*2,13+2,65*2,13*2+1,10*2,13+1,70* 2,13+1,60*2,00+1,50*2,00+1,00*2,00*2		30,009000	
			RAZEM:		178,402000	
				m2	178,402	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.12	KNR 401/535/2	ST-1 - Roboty rozbiórkowe	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku			
		Wyliczenie ilości robót:				
			(12,57+14,57)/2*6,17		83,726900	
			(6,84+7,64)/2*6,12		44,308800	
			(1,20+0,80)/2*6,12		6,120000	
			RAZEM:	134,155700	m2	134,156
1.13	KNR 18/2611/1	ST-1 - Roboty rozbiórkowe	Demontaż rusztu drewnianego	m2	134,156	0,3
1.14	KNR 28/2620/1	ST-3 - Docieplenie elewacji	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "lekką" przygotowanie starego podłoża pod docieplenie, oczyszczenie mechaniczne i zmycie			
		Wyliczenie ilości robót:				
			29,06*12,27		356,566200	
			29,06*6,12+23,84*6,15		324,463200	
			(12,57+14,57)/2*6,17++3,40*2,00+1,58*			
			2,60+12,57*6,15		171,940400	
			-178,042		-178,042000	
			94,855		94,855000	
			RAZEM:	769,782800	m2	769,783
1.15	KNR 401/711/2 (2)	ST-4 - Tynki	Uzupełnienie tynków zwykłych zewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap,			
		Wyliczenie ilości robót:				
			769,783*0,15		115,467450	
			RAZEM:	115,467450	m2	115,467
1.16	KNR 28/2620/2	ST-3 - Docieplenie elewacji	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "lekką" przygotowanie starego podłoża pod docieplenie, zagruntowanie powierzchni	m2	769,783	
1.17	KNR 28/2620/3	ST-3 - Docieplenie elewacji	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "lekką" sprawdzenie nośności podłoża, przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m2	28	
1.18	KNR 28/2620/5	ST-3 - Docieplenie elewacji	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "lekką" sprawdzenie nośności podłoża, nośność kołków	m2	28	
1.19	KNR 28/2622/4 (1)	ST-3 - Docieplenie elewacji	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką płyty styropianowe grafitowe grubość 12' cm			
		Wyliczenie ilości robót:				
			769,783-94,855		674,928000	
			-134,156		-134,156000	
			RAZEM:	540,772000	m2	540,772
1.20	KNR 28/2622/6 (1)	ST-3 - Docieplenie elewacji	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii ocieplenie ościeży, szerokość do 30' cm			
		Wyliczenie ilości robót:				
			(1,45+1,70+1,45)*4*0,30		5,520000	
			(1,45*2,03+1,45)*12*0,30		15,816600	
			(1,40+2,03+1,40)*4*0,30		5,796000	
			(1,45+0,74+1,45)*4*0,30		4,368000	
			(1,40+0,74+1,40)*4*0,30		4,248000	
			(1,10+0,84+1,10)*2*0,30		1,824000	
			(1,10+1,10+1,10)*3*0,30		2,970000	
			(2,13+1,20+2,13)*0,30		1,638000	
			(2,13+2,65+2,13)*2*0,30		4,146000	
			(2,13+1,10+2,13)*1*0,30		1,608000	
			(2,13+1,70+2,13)*1*0,30		1,788000	
			(1,40+2,03+1,40)*12*0,30		17,388000	
			(1,40+1,70+1,40)*2*0,30		2,700000	
			(1,45+2,03+1,45)*6*0,30		8,874000	
			(1,00+1,00+1,00)*1*0,30		0,900000	
			(1,10+1,10+1,10)*3*0,30		2,970000	
			(1,00+1,40+1,00)*1*0,30		1,020000	
			(2,00+1,60+2,00)*1*0,30		1,680000	
			(2,00+1,50+2,00)*1*0,30		1,650000	
			(1,45+1,50+1,45)*2*0,30		2,640000	
			(1,10+1,10+1,10)*1*0,30		0,990000	
			(2,00+1,00+2,00)*1*0,30		1,500000	
			(1,40+1,50+1,40)*1*0,30		1,290000	
			(2,0+1,10+2,00)*1*0,30		1,530000	
			RAZEM:	94,854600	m2	94,855

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
1.21	KNR 202/2601/5	ST-3 - Docieplenie elewacji	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (parter)			
		Wyliczenie ilości robót:				
			(29,06+12,57+29,06)*3,00		212,070000	
			-36,8		-36,800000	
			RAZEM:		175,270000	
				m2	175,270	
1.22	KNR 28/2629/2	ST-3 - Docieplenie elewacji	Ocieplenie ścian metodą "lekką" montażu profili, listwy startowe do podłoża z cegły			
		Wyliczenie ilości robót:				
			29,06*2+12,57		70,690000	
			RAZEM:		70,690000	
				mb	70,690	
1.23	KNR 28/2629/5 (1)	ST-3 - Docieplenie elewacji	Ocieplenie ścian metodą "lekką" montażu profili, listwy do ościeży i naroży			
		Wyliczenie ilości robót:				
			316,18		316,180000	
			12,27*2+6,15*4+6,12*2		61,380000	
			RAZEM:		377,560000	
				mb	377,56	
1.24	KNR 28/2621/5	ST-3 - Docieplenie elewacji	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką przyklejenie płyt styropianowych, grubość 12' cm, na ścianach	m2	134,156	
1.25	KNR 28/2627/2	ST-3 - Docieplenie elewacji	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" dodatkowe mocowanie płyt styropianowych ściany z cegły			
		Wyliczenie ilości robót:				
			(540,772+134,156+94,855)*8		6 158,264000	
			RAZEM:		6 158,264000	
				szt	6 158,264	
1.26	KNR 28/2620/2	ST-3 - Docieplenie elewacji	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "lekką" przygotowanie starego podłoża pod docieplenie, zagruntowanie powierzchni gzymsu			
		Wyliczenie ilości robót:				
			(32,8*3+23,32+16,15)*0,35		48,254500	
			RAZEM:		48,254500	
				m2	48,255	
1.27	KNR 28/2621/7	ST-3 - Docieplenie elewacji	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką przyklejenie jednej warstwy siatki	m2	48,255	
1.28	KNR 28/2630/5	ST-5 - Roboty malarskie	Malowanie farbą od spodu gzymsu	m2	48,255	
1.29	KNR 202/511/3 (1)	ST-12 - Elementy metalowe	Rury spustowe z blachy z tytan - cynku, okrągłe o średnicy 12' cm	m	12,9	
1.30	KNR 202/509/9 (2)	ST-12 - Elementy metalowe	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z tytan - cynku	szt	2	
1.31	KNR 202/509/4 (1)	ST-12 - Elementy metalowe	Rynny dachowe z blachy z tytan cynku, półokrągłe o średnicy 15' cm	m	79,75	
1.32	NNRNKB 202/541/2	ST-12 - Elementy metalowe	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm	m2	26,85	
1.33	KNR 15/517/1	ST-12 - Elementy metalowe	Folia paroprzepuszczalna pod podokienniki			
		Wyliczenie ilości robót:				
			113,38*0,42		47,619600	
			RAZEM:		47,619600	
				m2	47,620	
1.34	NNRNKB 202/541/2	ST-12 - Elementy metalowe	Podokienniki z blachy powlekanej	m2	47,62	
1.35	KNR 18/2611/3	ST-12 - Elementy metalowe	Montaż rusztu, na podłożu z cegieł, ściany	m2	134,156	
1.36	KNRW 202/509/2	ST-12 - Elementy metalowe	Pokrycie ścian blachą tytan - cynkową	m2	134,156	
1.37	KNR 401/108/11 KNR 401/108/12	ST-3 - Docieplenie elewacji	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi 10' km - wraz z kosztem składowania na wysypisku			
		Wyliczenie ilości robót:				
			102,455*0,02		2,049100	
			0,72		0,720000	
			RAZEM:		2,769100	
				m3	2,769	
2	Element	ST-8-Instalacje elektryczne	Instalacja odgromowa			
2.1	Kalkulacja własna	ST-8-Instalacje elektryczne	Demontaż instalacji odgromowej na ścianach	kpl	1	
2.2	KNR 508/101/3	ST-8-Instalacje elektryczne	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym			
		Wyliczenie ilości robót:				
			12,50*4		50,000000	
			6,40*2		12,800000	
			RAZEM:		62,800000	
				m	62,800	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2.3	KNR 508/110/1	ST-8-Instalacje elektryczne	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytych, rura Fi' 20' mm	m	62,8	
2.4	KNR 508/401/8	ST-8-Instalacje elektryczne	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów - skrzynka odgromowa kontrolna	szt	6	
2.5	KNR 508/402/2	ST-8-Instalacje elektryczne	Montaż skrzynek odgromowych	szt	6	
2.6	KNR 508/607/2	ST-8-Instalacje elektryczne	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi' 8' mm - wciąganie do rur	m	62,8	
2.7	KNR 508/619/1	ST-8-Instalacje elektryczne	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny okapowej, na dachu	szt	12	
2.8	KNR 508/619/6	ST-8-Instalacje elektryczne	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt	12	
2.9	KNR 508/607/11	ST-8-Instalacje elektryczne	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, podłoże z cegły, bednarka do 120' mm2, wykonanie mechaniczne - połączenie skrzyki odgromowej z otokiem			
Wyliczenie ilości robót:			1,4*6	8,400000		
			RAZEM:	8,400000	m	8,400
2.10	KNR 508/617/1	ST-8-Instalacje elektryczne	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120' mm2	szt	6	
2.11	KNRW 403/1205/3	ST-8-Instalacje elektryczne	Badania i pomiary instalacji, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	pomiar	1	
2.12	KNRW 403/1205/4	ST-8-Instalacje elektryczne	Badania i pomiary instalacji, instalacja odgromowa, pomiar za każdy następny	pomiar	7	
3	Element	ST-5 - prace malarskie	Dodatkowe prace remontowe			
3.1	KNR 401/1212/5 (1)	ST-5 - prace malarskie	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, balustrady z prętów prostych, 2-krotnie			
Wyliczenie ilości robót:			(5,74+2,40+2,40+1,645+1,60+2,65+2,65+4,81+1,53+1,53)*1,10	29,650500		
			RAZEM:	29,650500	m2	29,651
3.2	KNR 401/1212/5 (1)	ST-5 - prace malarskie	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty z prętów prostych, 2-krotnie	m2	36	
3.3	KNR 401/1212/2 (1)	ST-5 - prace malarskie	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne - skrzynka gazowa	m2	3,6	
4	Element	ST-9-izolacje cieplne	Docieplenie dachu			
4.1	KNR 15/517/1	ST-9-izolacje cieplne	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii			
Wyliczenie ilości robót:			23,32*2,60*2	121,264000		
			((6,40+5,80)/2*3,95)*2	48,190000		
			0,50*16,12*3,95*2	63,674000		
			RAZEM:	233,128000	m2	233,128
4.2	KNR 202/613/3	ST-9-izolacje cieplne	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, 1' warstwa gr. 20 cm pomiędzy krokwiami			
Wyliczenie ilości robót:			233,128*0,90	209,815200		
			RAZEM:	209,815200	m2	209,815
4.3	KNR 15/517/1	ST-9-izolacje cieplne	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii			
Wyliczenie ilości robót:			23,32*2,60*2	121,264000		
			((6,40+5,80)/2*3,95)*2	48,190000		
			0,50*16,12*3,95*2	63,674000		
			RAZEM:	233,128000	m2	233,128
4.4	KNR 202/2007/3	ST-9-izolacje cieplne	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych	m2	233,128	
4.5	KNR 202/2006/3 (2)	ST-9-izolacje cieplne	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5' mm	m2	233,128	
4.6	NNRNKB 202/1134/2 (2)	ST-9-izolacje cieplne	Gruntowanie podłoży	m2	233,128	
4.7	KNR 202/1505/5	ST-9-izolacje cieplne	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie	m2	233,128	