

## **Przedmiar robót**

### **Projekt termomodernizacji w zakresie wykonania elewacji budynek główny elewacja północna**

Budowa: **33-100 Tarnów ul.Krakowska 27 dz.nr.101/14.obr.250**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek mieszkalno-usługowy**

Lokalizacja: **33-100 Tarnów ul.Krakowska 27**

Inwestor: **Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości przy ul.Krakowskiej 27 , 33-100 Tarnów**

Data opracowania:

**2018-04-11**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Projekt termomodernizacji w zakresie wykonania elewacji budynek główny elewacja północna</b>		
1	Rozdział	<b>Rozdział 1</b>		
1.1	Element	<b>Element rozbiórki i skucia</b>		
1.1.1	KNR 231/815/3	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty kamienne grubości 7 cm na podsypce piaskowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		31,05	31,050000	
		RAZEM:	31,050000	m2 31,050
1.1.2	KNR 404/506/4	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*11*0,3+1,32*4*0,3+0,9*2*0,3+1,18*1*0,3+0,4*1*0,3	7,548000	
		RAZEM:	7,548000	m2 7,548
1.1.3	KNR 404/506/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nadającej się do użytku - rynny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,06	27,060000	
		RAZEM:	27,060000	m 27,060
1.1.4	KNR 404/506/3	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nadającej się do użytku - rury		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,8+12,8	24,600000	
		RAZEM:	24,600000	m 24,600
1.1.5	KNR 1323/801/5	Naprawa elementów ślusarsko - kowalskich, kraty stalowe-demontaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,08	0,080000	
		RAZEM:	0,080000	t 0,080
1.1.6	KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,06*11,80	319,308000	
		RAZEM:	319,308000	m2 319,31
1.1.7	ZKNR C 2/418/3 (2)	Naprawa powierzchni ściany z cegły, filary, pilastry, gzymsy, attyki, bez pigmentu- gzymsy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,06*0,38	10,282800	
		RAZEM:	10,282800	m2 10,283
1.1.8	KNR 401/723/6 (1)	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne (ściany, loggie, balkony), podłoże: betony żwirowe, bloczki; do 5 m2 (w 1 miejscu)-spody balkonów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,48*1,1*3	11,484000	
		RAZEM:	11,484000	m2 11,484
1.1.9	ZKNR C 1/401/5	Roboty przygotowawcze, odbicie tynków z murów, odbicie tynków o pow. ponad 5 m2 ze ścian, filarów, pilastrów z zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,06*11,8+1,5*11,1+1,5*8,7	349,008000	
		-powierzchnie	-(10,83*2,34+2,9*4,1+6,55*3,85)	
		RAZEM:	286,558300	m2 286,558
1.1.10	ZKNR C 1/404/5	Roboty przygotowawcze, odgrzybianie konstrukcji murowych metodą smarowania, odgrzybianie ścian o pow. ponad 5 m2, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		286,558	286,558000	
		RAZEM:	286,558000	m2 286,558

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2	Element	<b>Element tynki i ocieplenia</b>		
1.2.1	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokną, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		286,558	286,558000	
			RAZEM:	286,558000
				m2 286,558
1.2.2	KNR 913/103/1	Zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,06	27,060000	
			RAZEM:	27,060000
				m 27,060
1.2.3	KNR 913/103/2	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej , przyklejenie płyt na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		286,558	286,558000	
		- otwory		
		-(1,5*2,4*11+1,32*2*2+1,32*0,88+1,32*1,4+0,9*2,4*2+0,9*3,0 1*2+0,9*2,2+2,5*2,6)	-66,107600	
			RAZEM:	220,450400
				m2 220,450
1.2.4	KNR 913/102/6	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		220,450	220,450000	
			RAZEM:	220,450000
				m2 220,450
1.2.5	KNR 913/102/7	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi w systemie przyklejenie warstwy siatki na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		254,6	254,600000	
		dotatkowa siatka h-2m		
		(4,9+2,48+3,34)*2	21,440000	
			RAZEM:	276,040000
				m2 276,040
1.2.6	KNR 913/103/3	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej w systemie przyklejenie płyt na ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,4*22+2*4+1,4*2+3,01*4+0,88*2+2,2*2+1,5*2+2,5*3+1,5*11 +0,9*5+1,32*4+1,5*2+1,18+0,4+1,5*2+0,4)*0,32	40,499200	
			RAZEM:	40,499200
				m2 40,499
1.2.7	KNR 913/103/8	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej w systemie przyklejenie warstwy siatki na ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40,499	40,499000	
			RAZEM:	40,499000
				m2 40,499
1.2.8	KNR 913/103/9	Ochrona narożników wypukłych kątownikami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,4*22+2*4+1,4*2+1,4*2+2,04*4+3,01*4+0,88*2+2,2*2+1,5*2 +2,5*3+1,5*11+0,9*5+1,32*4+1,5*2+1,18+0,4)	134,120000	
		11,80*2+7,67*2	38,940000	
			RAZEM:	173,060000
				m 173,060
1.2.9	KNR 913/201/1	Zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		286,558	286,558000	
			RAZEM:	286,558000
				m2 286,558
1.2.10	KNR 913/201/2	Wykonanie cienkowarstwowej 1,5 mm na ścianach płaskich		
		Wyliczenie ilości robót:		
		286,558	286,558000	
			RAZEM:	286,558000
				m2 286,558
1.3	Element	<b>Element malarskie</b>		
1.3.1	ZKNR C 2/119/4	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie, tynk gładki KOLOR wg dokumentacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		288,558	288,558000	
		cokół		
		12,68	12,680000	
			RAZEM:	301,238000
				m2 301,238
1.3.2	ZKNR C 2/119/4	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie, tynk gładki kol.wg dokumentacji - gzyms		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,28	10,280000	
			RAZEM:	10,280000
				m2 10,280

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.3	ZKNR C 2/119/4	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie, tynk gładki kol.wg.dokumentacji-cokół		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,68	12,680000	
		RAZEM:	12,680000	m2 12,680
1.3.4	ZKNR C 2/119/4	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie, tynk gładki-kol.wg.dokumentacji -spody balkonów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,48	11,480000	
		RAZEM:	11,480000	m2 11,480
1.3.5	KNRW 401/1212/25 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rynien i rur spustowych, 2-krotne -kolor wg.opisu dokumentacji Ral 3011		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,06+24,6	51,660000	
		RAZEM:	51,660000	m 51,660
1.3.6	KNRW 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, pełnych szpachlowanych 1-krotnie, 2-krotnie pasy nadtrynnowe i poryć gzymsów-kolor wg.dokumentacji Ral 8017		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(27,06+3,48*3)*0,54	20,250000	
		RAZEM:	20,250000	m2 20,250
1.3.7	KNRW 401/1212/8 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, krat i balustrad z prętów ozdobnych, 2-krotne kol.wg.projektu Ral 8017		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,48*1,1*3+1,1*1,1*3	15,114000	
		RAZEM:	15,114000	m2 15,114
1.4	Element	<b>Element wykończeniowe</b>		
1.4.1	KNNRW 2/505/5	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny dachowe półokrągłe ponowny montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27,6	27,600000	
		RAZEM:	27,600000	m 27,600
1.4.2	KNNRW 2/505/7	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe -ponowny montaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24,5	24,500000	
		RAZEM:	24,500000	m 24,500
1.4.3	KNR 1323/1001/11	Zabezpieczenie okien folia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		66,10	66,100000	
		RAZEM:	66,100000	m2 66,100
1.4.4	KNRW 202/1613/4	Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych, konstrukcja drewniana		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,5*1,5	3,750000	
		RAZEM:	3,750000	m2 3,750
1.4.5	NNRNKB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		319,30	319,300000	
		RAZEM:	319,300000	m2 319,30
1.4.6	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy parapety		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,5*11+1,32*4+1,18)*0,32	7,347200	
		RAZEM:	7,347200	m2 7,347
1.4.7	KNR 401/315/4	Uzupełnienie gzymsów z cegieł podokienniki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,75	0,750000	
		RAZEM:	0,750000	m3 0,750

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.8	KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm -parapety i RAL8017		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,5*11+1,32*4+1,18)*0,32		7,347200
		RAZEM:		7,347200
			m2	7,347
1.4.9	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,5		4,500000
		RAZEM:		4,500000
			m3	4,500
1.4.10	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,5		4,500000
		RAZEM:		4,500000
			m3	4,500