

**PRZEDMIAR - BRANŻA
OGÓLNOBUDOWLANA****Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45421130-4	Instalowanie drzwi i okien
45442100-8	Roboty malarskie
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45320000-6	Roboty izolacyjne
45443000-4	Roboty elewacyjne
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych

NAZWA INWESTYCJI: TERMOMODERNIZACJA ORAZ BUDOWA WEWNĘTRZNEJ
INSTALACJI GAZOWEJ WRAZ Z KOTŁAMI ORAZ KUCHNIAMI
GAZOWYMI, INSTALACJI CO., WOD.-KAN I ELEKTRYCZNEJ DLA
BUDYNKU PRZY UL. KRAKOWSKIEJ 31 W NOWYM SĄCZU -
ADRES INWESTYCJI: ROBOTY BUDOWLANE TERMOMODERNIZACYJNE I REMONTOWE
BUDYNEK MIESZKALNY, UL. KRAKOWSKA 31, 33-300 NOWY SĄCZ

NAZWA INWESTORA: MIASTO NOWY SĄCZ

ADRES INWESTORA: UL. RYNEK 1, 33-300 NOWY SĄCZ

BRANŻE: budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Urząd Miasta Nowy Sącz

DATA OPRACOWANIA: marzec, 2026 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
marzec, 2026 r.

Data zatwierdzenia

Termomodernizacja budynku mieszkalnego, ul. Krakowska 31, Nowy Sącz - roboty budowlane

Obmiar		Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Termomodernizacja budynku mieszkalnego, ul. Krakowska 31, Nowy Sącz - roboty budowlane					
1	45262100-2	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
1.1	45421000-4	Wymiana stolarki okiennej i roboty towarzyszące			
1.1.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników	m		
		$(2,77 * 2) + (2,25 * 4) + (1,59 * 2) + (1,29 * 2) + 1 + (0,7 * 2) + (0,9 * 2)$ <elewacja południowa>	m	24,500	
		$(1,49 * 2) + 0,7 + (2,25 * 8) + (2,8 * 4)$ <elewacja zachodnia>	m	32,880	
		$(1,05 * 2)$ <elewacja wschodnia>	m	2,100	
		$(2,25 * 9) + (2,78 * 2) + (1,49 * 2)$ <elewacja północna>	m	28,790	
				RAZEM	88,270
1.1.2	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		3 <okno O1>	szt.	3,000	
		1 <okno O2>	szt.	1,000	
				RAZEM	4,000
1.1.3	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km - dotyczy zdemontowanych luksferów	m ³		
		$(0,49 * 2 + 0,49 * 2) * 0,06 * 0,04 * 3$ <okno O1>	m ³	0,014	
		$(1,05 * 2 + 0,76 * 2) * 0,06 * 0,04 * 1$ <okno O2>	m ³	0,009	
				RAZEM	0,023
1.1.4	kalk. własna	Składowanie gruzu - utylizacja	kg		
		$(650) * \text{poz. 1.1.3}$	kg	14,950	
				RAZEM	14,950
1.1.5	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km - z wyniesieniem z budynku	t		
		$(\text{poz. 1.1.1} * 0,0055)$	t	0,485	
				RAZEM	0,485
1.1.6	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ² , z nawiewnikiem higrosterowanym	m ²		
		4,316	m ²	4,316	
				RAZEM	4,316
1.1.7	kalk. własna	Montaż nawiewników higrosterowanych w istn. stolarcie okiennej	kpl		
		45	kpl	45,000	
				RAZEM	45,000
1.1.8	KNR 2-02 2103-06	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości ponad 100 do 150 cm	m		
		poz. 1.1.1	m	88,270	
				RAZEM	88,270
1.1.9	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		$(0,49 * 2 + 0,49 * 2) * 0,3 * 3$ <okno O1>	m ²	1,764	
		$(1,05 * 2 + 0,76 * 2) * 0,3 * 2$ <okno O2>	m ²	2,172	
				RAZEM	3,936
1.1.10	KNR 2-02 1501-07 analogia	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków wewnętrznych na ścianach z gruntowaniem.	m ²		
		poz. 1.1.9	m ²	3,936	
				RAZEM	3,936

Termomodernizacja budynku mieszkalnego, ul. Krakowska 31, Nowy Sącz - roboty budowlane
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45262100-2	Wymiana stolarki drzwiowej			
2.1	45421000-4	Wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej			
2.1.1	KNNR 3 0702-06 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych, antywłamaniowych (częściowo szklone)	m2		
		(1,35 <m> * 3,35 <m>) * 1 <drzwi D1>	m2	4,523	
		(0,9 <m> * 2<m>) * 1 <drzwi D2>	m2	1,800	
		(0,9 <m> * 2,55 <m>) * 1 <drzwi D3>	m2	2,295	
2.1.2	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2	RAZEM	8,618
		(1,35 <m> * 1 + 3,35 <m> * 2) * 0,3 <drzwi D1>	m2	2,415	
		(0,9 <m> * 1 + 2<m> * 2) * 0,3 <drzwi D2>	m2	1,470	
		(0,9 <m> * 1 + 2,55 <m> * 2) * 0,3 <drzwi D3>	m2	1,800	
2.1.3	KNR 2-02 1501-07 analogia	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków wewnętrznych na ścianach z gruntowaniem.	m2	RAZEM	5,685
		poz.2.1.2	m2	5,685	
3	45262100-2	Docieplenie stropodachu budynku		RAZEM	5,685
3.1		Roboty zewnętrzne			
3.1.1	45260000-7	Naprawa kominów			
3.1.1.1	KNR 4-01 0735-04	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m2		
		Przemurowanie górnej części kominów do płaszczyzny połąci dachowej.			
		(3,06 * 0,6) * 1	m2	1,836	
		(4,46 * 0,6) * 1	m2	2,676	
		(3,32 * 0,6) * 1	m2	1,992	
		(3,66 * 0,6) * 1	m2	2,196	
		(3,18 * 0,6) * 1	m2	1,908	
		(3,8 * 0,6) * 1	m2	2,280	
		(3,92 * 0,6) * 1	m2	2,352	
		(4,34 * 0,6) * 1	m2	2,604	
		(2,62 * 0,6) * 1	m2	1,572	
		(3,94 * 0,4) * 1	m2	1,576	
		(2,86 * 0,4) * 1	m2	1,144	
3.1.1.2	KNR 2-02 1501-07 analogia	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków wewnętrznych na ścianach z gruntowaniem.	m2	RAZEM	22,136
		poz.3.1.1.1	m2	22,136	
3.2		Roboty wewnętrzne		RAZEM	22,136
3.2.1	45430000-0	Docieplenie stropu ostatniej kondygnacji w przestrzeni wentylowanej			
3.2.1.1	KNR AT-17 0101-05	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 300 mm techniką diamentową w betonie	cm		
		8 * 12	cm	96,000	
3.2.1.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z granulatu wełny mineralnej układane na sucho - dotyczy docieplenia stropodachu niewentylowanego (lambda = 0,040 W/(mK), gr. 24 cm)	m2	RAZEM	96,000
		267,83	m2	267,830	
				RAZEM	267,830

Termomodernizacja budynku mieszkalnego, ul. Krakowska 31, Nowy Sącz - roboty budowlane

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2.1. 3	KNR 0-23 2614-02 analogia	Zabudowanie otworu w płycie dachowej styropianem XPS - gr. 15 cm	m2		
		(3,14 * 0,12^2) * 8	m2	0,362	
				RAZEM	0,362
3.2.1. 4	KNR 4-01 0323-05 analogia	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych - dotyczy zamurowania otworów montażowych wypełnionych styropianem XPS	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
3.2.1. 5	KNR 2-02 1501-07 analogia	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków wewnętrznych na ścianach z gruntowaniem.	m2		
		poz.3.2.1.3 * 1,3	m2	0,471	
				RAZEM	0,471
4	45262100-2	Roboty dociepleniowe elewacyjne			
4.1		Rusztowania			
4.1.1	KNNR 2 1504-01	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m	m2		
		poz.4.4.8	m2	725,290	
				RAZEM	725,290
4.1.2		Czas pracy rusztowań (pozycje: 1.1.1, 1.1.7, 1.1.9, 1.1.10, 2.1.2, 2.1.3, 4.3.1, 4.3.2, 4.3.3, 4.3.4, 4.3.5, 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.8, 4.4.9, 4.4.10, 4.4.11, 4.4.12, 4.4.18)			
4.1.3	KNNR 2 1505-01 analogia	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.4.1.1	m2	725,290	
				RAZEM	725,290
4.1.4	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m2		
		poz.4.1.1	m2	725,290	
				RAZEM	725,290
4.2	45317000-2	Instalacja odgromowa - demontaż i odtworzenie			
4.2.1	KNR 4-03 1138-04	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na blasze	szt.		
		(86 + 27) * 2	szt.	226,000	
				RAZEM	226,000
4.2.2	KNR 4-03 1140-05 z.o.3.1. 9901 -5	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim - budowle o wys.do 12 m	m		
		(86 ÷ 27) * 1,2	m	135,600	
				RAZEM	135,600
4.2.3	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		4 * 7,5 <m> <elewacja N>	m	30,000	
		1 * 7,5 <m> <elewacja S>	m	7,500	
				RAZEM	37,500
4.2.4	KNR 5-08 0604-04 analogia	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych	m		
		poz.4.2.2	m	135,600	
				RAZEM	135,600
4.2.5	KNNR 5 0615-05 analogia	Iglica 3400 mm fi 18-10 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Termomodernizacja budynku mieszkalnego, ul. Krakowska 31, Nowy Sącz - roboty budowlane

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2.6	KNR 5-08 0601-10 analogia	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
		poz.4.2.1	szt.	226,000	
				RAZEM	226,000
4.2.7	KNR 5-08 0606-01 analogia	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m		
		poz.4.2.2	m	135,600	
				RAZEM	135,600
4.2.8	KNR 5-08 0618-01 analogia	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4.2.9	KNR 5-08 0606-01 analogia	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m		
		poz.4.2.2	m	135,600	
				RAZEM	135,600
4.2.10	KNR 5 0113-01 z.o. 3.2. 9901-09	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - d=43/36 mm	m		
		12,3 * 6	m	73,800	
				RAZEM	73,800
4.2.11	KNR 5-08 0606-03 analogia	Montaż zwodów pionowych w tulejach montowanych w dociepleniu ścian	m		
		poz.4.2.10	m	73,800	
				RAZEM	73,800
4.2.12	KNR 5 0404-05 analogia	Skrzynka probiercza podtynkowa wraz z drzwiczkami rewizyjnymi - osadzona w warstwie ocieplenia - połączenie zejścia pionowego z uziomem otokowym + zacisk kontrolny.	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
4.2.13	KNR 5-08 0611-01 analogia	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.I-II - bednarka stalowa ocynkowana FeZn 30x4	m		
		6 * 4	m	24,000	
				RAZEM	24,000
4.2.14	KNR 5 0611-10 analogia	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm ² - spaw wykonany w wykopie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
4.2.15	KNR 5 0605-04 analogia	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu I-II - bednarka stalowa ocynkowana FeZn 30x4 - dotyczy wykonania nowego otoku budynku	m		
		88	m	88,000	
				RAZEM	88,000
4.2.16	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		1<pomiar>	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2.17	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		5<pomiar>	pomi ar.	5,000	
				RAZEM	5,000
4.3	45453000-7	Docieplenie ościeży - od zewnątrz			

Obmiar

- 6 -

Obmiar

- 7 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>Obróbki attyki</i> (9<m> * 0,5 <m>) * 1<szt> (4,7 <m> * 0,5 <m>) * 1<szt> (14,7 <m> * 0,5 <m>) * 1<szt> (3,9 <m> * 0,5 <m>) * 1<szt> (21,6 <m> * 0,5 <m>) * 1<szt> (15,8 <m> * 0,5 <m>) * 1<szt> <i>Obróbki gzymsu:</i> (5,15 + 4,5 + 5,3) * 0,4 <i>Pasy nadrynnowe:</i> (8,15 + 6,6 + 4,5 + 5,7) * 0,5	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	4,500 2,350 7,350 1,950 10,800 7,900 5,980 12,475	
				RAZEM	53,305
4.4.6	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km - z wyniesieniem z budynku	t		
		(poz.4.4.3 * 4 * 3,14 * 0,05) * (4,71 / 1000) <kg/m2> (poz.4.4.4 * 2 * 3,14 * 0,05) * (4,71 / 1000) <kg/m2> (poz.4.4.5) * (4,71 / 1000) <kg/m2>	t t t	0,071 0,045 0,251	
				RAZEM	0,368
4.4.7	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy startowej	m		
		<i>Listwa startowa:</i> 83,55 - 0,9 - 1,35 - 2,75	m	78,550	
				RAZEM	78,550
4.4.8	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi (lambda=0,031 W/mK, gr. 15 cm) - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2		
		<i>Powierzchnia docieplenia styropianem netto:</i> <elewacja południowa> 165,22 <elewacja wschodnia> 154,57 + 53,37 <elewacja zachodnia> 133,37 + 32,33 <elewacja północna> 186,43	m2 m2 m2 m2	165,220 207,940 165,700 186,430	
				RAZEM	725,290
4.4.9	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.4.4.7 * 3	m2	235,650	
				RAZEM	235,650
4.4.10	KNR 0-23 2614-10 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym.	m		
		12,4 + 11,8 + 9,3 * 2 + 9,7 * 2 + 10,4 + 11,1 + 12,2 * 3	m	120,300	
				RAZEM	120,300
4.4.11	KNR 0-23 2612-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		(poz.4.4.8) <m2> * 8<szt/m2>	szt.	5 802,320	
				RAZEM	5 802,320
4.4.12	KNR 2 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m2		
		poz.4.4.8 <m2> powierzchnia ścian zewnętrznych	m2	725,290	

Termomodernizacja budynku mieszkalnego, ul. Krakowska 31, Nowy Sącz - roboty budowlane

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	725,290
4.4.13	KNNR 2 0505-07 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe	m		
		poz.4.4.4 <mb>	m	30,600	
				RAZEM	30,600
4.4.14	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - dotyczy montażu parapetów	m2		
		<i>Parapety</i> $((2,77 * 2) + (2,25 * 4) + (1,59 * 2) + (1,29 * 2) + 1 + (0,7 * 2) + (0,9 * 2)) * 0,3$ <elewacja południowa>	m2	7,350	
		$((1,49 * 2) + 0,7 + (2,25 * 8) + (2,8 * 4)) * 0,3$ <elewacja zachodnia>	m2	9,864	
		$(1,05 * 2) * 0,3$ <elewacja wschodnia>	m2	0,630	
		$((2,25 * 9) + (2,78 * 2) + (1,49 * 2)) * 0,3$ <elewacja północna>	m2	8,637	
				RAZEM	26,481
4.4.15	KNR 2-02 0410-01 analogia	Montaż płyty o ukierunkowanych wiórach płaskich gr. 18 mm pod montaż obróbki blacharskiej.	m2		
		<i>Obróbki attyki</i> $(9 <m> * 0,5 <m>) * 1 <szt>$	m2	4,500	
		$(4,7 <m> * 0,5 <m>) * 1 <szt>$	m2	2,350	
		$(14,7 <m> * 0,5 <m>) * 1 <szt>$	m2	7,350	
		$(3,9 <m> * 0,5 <m>) * 1 <szt>$	m2	1,950	
		$(21,6 <m> * 0,5 <m>) * 1 <szt>$	m2	10,800	
		$(15,8 <m> * 0,5 <m>) * 1 <szt>$	m2	7,900	
				RAZEM	34,850
4.4.16	KNNR 2 0501-03 analogia	Wykonanie obróbek z papy asfaltowej	m2		
		$(9,1 + 4,7 + 17,2 + 4,5 + 9,4 + 21,6 + 15,8) * 0,6$	m2	49,380	
				RAZEM	49,380
4.4.17	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.	m2		
		<i>Obróbki gzymsu:</i> $(5,15 + 4,5 + 5,3) * 0,4$	m2	5,980	
		<i>Obróbki attyki</i> $(9 <m> * 0,5 <m>) * 1 <szt>$	m2	4,500	
		$(4,7 <m> * 0,5 <m>) * 1 <szt>$	m2	2,350	
		$(14,7 <m> * 0,5 <m>) * 1 <szt>$	m2	7,350	
		$(3,9 <m> * 0,5 <m>) * 1 <szt>$	m2	1,950	
		$(21,6 <m> * 0,5 <m>) * 1 <szt>$	m2	10,800	
		$(15,8 <m> * 0,5 <m>) * 1 <szt>$	m2	7,900	
				RAZEM	40,830
4.4.18	KNNR 2 0505-05 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe	m		
		poz.4.4.3	m	24,100	
				RAZEM	24,100
4.4.19	KNR 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad stalowych	m2		
		$(2,8 + 1,6) <m> * 1,1 <m>$	m2	4,840	
				RAZEM	4,840
4.4.20	KNR-W 2-15 0220-04 analogia	Czyszczaki żeliwne kanalizacyjne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 150 mm - WYMIANA NA PCV	szt.		
		3<szt>	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Termomodernizacja budynku mieszkalnego, ul. Krakowska 31, Nowy Sącz - roboty budowlane

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.5	45233200-1	Docieplenie cokoku, wykonanie opaski, odtworzenie nawierzchni			
4.5.1	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - dotyczy rozebrania istniejącej opaski z płyt chodnikowych	m2		
		9 * 0,5	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
4.5.2	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźłowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		(21,6) * 1,2 <m> <elewacja N>	m2	25,920	
		(15,8) * 1,2 <m> <elewacja W>	m2	18,960	
				RAZEM	44,880
4.5.3	KNR 2-31 0811-02 analogia	Rozebranie nawierzchni betonowych	m2		
		(14,1) * 1 <elewacja S>	m2	14,100	
				RAZEM	14,100
4.5.4	KNR 2-31 0802-05 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		poz.4.5.3 + poz.4.5.1	m2	18,600	
				RAZEM	18,600
4.5.5	kalk. własna	Składowanie gruzu - utylizacja	t		
		(poz.4.5.3 * 0,07) * 2,1 <t/m3> <beton>	t	2,073	
		poz.4.5.1 <m2> * 0,05 <m> * 2,4 <t/m3> < płyty chodnikowe>	t	0,540	
		poz.4.5.1 <m2> * 0,08 <m> * 1,61 <t/m3> <kostka betonowa>	t	0,580	
				RAZEM	3,192
4.5.6	KNNR 1 0310-02 analogia	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku w gruncie kat.III	m3		
		(40,3) * 1,2 * 1,5	m3	72,540	
		(43,25) * 1,2 * 1	m3	51,900	
				RAZEM	124,440
4.5.7	KNNR 1 0312-01 0312-04 analogia	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1.2 m i głęb.do 3.0 m	m2		
		(40,3) * 1,5	m2	60,450	
		(43,25) * 1,2	m2	51,900	
				RAZEM	112,350
4.5.8	KNNR-W 3 1201-01 analogia	Oczyszczenie murów fundamentowych i cokoku.	m2		
		<i>Poniżej terenu</i>			
		(40,3) * 1,5	m2	60,450	
		(43,25) * 1	m2	43,250	
				RAZEM	103,700
4.5.9	KNR 4-01 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów	m2		
		poz.4.5.8	m2	103,700	
				RAZEM	103,700
4.5.10	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km	m3		
		poz.4.5.8 <m2> * 0,02 <m> * 1,4 <tynk>	m3	2,904	
				RAZEM	2,904

Termomodernizacja budynku mieszkalnego, ul. Krakowska 31, Nowy Sącz - roboty budowlane

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.5.11	kalk. własna	Składowanie gruzu - utylizacja	t		
		poz.4.5.8 <m2> * 0,02 <m> * 2,1 <t/m3> <tynk>	t	4,355	
				RAZEM	4,355
4.5.12	KNR AT-40 0105-04 analogia	Wyrównanie podłóży pionowych - warstwa zaprawy grubości 1 cm na podłożach pionowych murowych - dotyczy wyrównania powierzchni istn. cokołów	m2		
		$(83,54 - 0,9 - 1,35) * 0,9 <m2> - (0,49 * 0,49) * 3 - (1,05 * 0,76) * 2$	m2	70,845	
				RAZEM	70,845
4.5.13	KNR 0-41 0102-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia gruntowanie ręcznie	m2		
		103,7 <m2>	m2	103,700	
				RAZEM	103,700
4.5.14	KNR 0-41 0113-01 analogia	Wysokoelastyczna natryskiwana izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni)	m2		
		poz.4.5.8 <m2>	m2	103,700	
				RAZEM	103,700
4.5.15	KNR 0-41 0113-03 analogia	Wysokoelastyczna natryskiwana izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia	m2		
		poz.4.5.8	m2	103,700	
				RAZEM	103,700
4.5.16	KNR 0-41 0115-02 analogia	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi (polistyren ekstrudowany XPS, gr. 10cm) mocowanymi całopowierzchniowo	m2		
		poz.4.5.8 + poz.4.5.12	m2	174,545	
				RAZEM	174,545
4.5.17	KNR 0-41 0115-02 analogia	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi (polistyren ekstrudowany XPS, gr. 12cm) mocowanymi całopowierzchniowo	m2		
		$(36,76) * 1,83 <\text{powyżej terenu}>$	m2	67,271	
		$(36,76) * 0,9 <\text{poniżej terenu}>$	m2	33,084	
		$(6,7 + 17,4) * 1,13 <\text{powyżej terenu}>$	m2	27,233	
		$(6,7 + 17,4) * 1,1 <\text{poniżej terenu}>$	m2	26,510	
				RAZEM	154,098
4.5.18	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach.	m2		
		poz.4.5.16 <m2>	m2	174,545	
				RAZEM	174,545
4.5.19	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przeg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym.	m		
		$(1,0) <m> * 4 <\text{szt}>$	m	4,000	
				RAZEM	4,000
4.5.20	KNR BC-02 0605-01 analogia	Tynk mozaikowy na cokole - ściany płaskie.	m2		
		poz.4.5.18	m2	174,545	
				RAZEM	174,545
4.5.21	KNR AT-22 0301-02 analogia	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x12 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm - dotyczy okładziny kamiennej o fakturze piaskowca	m2		
		poz.4.5.12	m2	70,845	
				RAZEM	70,845
4.5.22	KNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - dotyczy obróbek blacharskich cokołu	m2		

Termomodernizacja budynku mieszkalnego, ul. Krakowska 31, Nowy Sącz - roboty budowlane

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(83,54 - 0,9 - 1,35)	m2	81,290	
				RAZEM	81,290
4.5.23	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		
		poz.4.5.6 * 0,8	m3	99,552	
				RAZEM	99,552
4.5.24	KNKRB 1 0229-03	Zagęszczanie nasypów o gr.warstwy 40 cm gruntu kat. I-II zagęszczarkami	m3		
		poz.4.5.23	m3	99,552	
				RAZEM	99,552
4.5.25	KNNR 6 0102-02 analogia	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m2		
		12,75 + 34,25	m2	47,000	
				RAZEM	47,000
4.5.26	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km grunt.kat. III	m3		
		poz.4.5.6 <m2> * 0,2	m3	24,888	
				RAZEM	24,888
4.5.27	kalk. własna	Składowanie ziemi - utylizacja	t		
		poz.4.5.26 <m> * 1,60 <t/m3>	t	39,821	
				RAZEM	39,821
4.5.28	KNNR 6 0102-02 analogia	Koryta gł. 20 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m2		
		9 * 0,5 <elewacja S>	m2	4,500	
				RAZEM	4,500
4.5.29	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m2		
		poz.4.5.4	m2	18,600	
				RAZEM	18,600
4.5.30	KNR 2-02 1914-02 analogia	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 20 cm	m3		
		poz.4.5.28 * 0,2	m3	0,900	
		(poz.4.5.3 + poz.4.5.1) * 0,2	m3	3,720	
				RAZEM	4,620
4.5.31	KNKRB 1 0229-04 analogia	Zagęszczanie nasypów o gr.warstwy 35 cm gruntu kat. I-II ubijakami mechanicznymi	m3		
		poz.4.5.30	m3	4,620	
				RAZEM	4,620
4.5.32	KNR 0-11 0316-03	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.4.5.1 + poz.4.5.2 + poz.4.5.3	m2	63,480	
				RAZEM	63,480
4.5.33	KNR 0-11 0316-03	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - nowa nawierzchnia	m2		
		poz.4.5.29	m2	18,600	
				RAZEM	18,600
4.5.34	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm	m2		
		2,67	m2	2,670	
				RAZEM	2,670
4.5.35	KNNR 6 0503-06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2		

Termomodernizacja budynku mieszkalnego, ul. Krakowska 31, Nowy Sącz - roboty budowlane

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.4.5.34	m2	2,670	
				RAZEM	2,670
4.6	45233200-1	Naprawa naświetli piwnicznych			
4.6.1	TZKNBK XVIII II A-41 analogia	Montaż podejść odpływowych żeliwnych o śr. 100 mm - dotyczy wykonania odpływu odsączającego w dnie naświetla - dł. ok. 1,2 m	podej.		
		8	podej.	8,000	
				RAZEM	8,000
4.6.2	KNR 0-39 0117-01 analogia	Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne budowli za pomocą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie poziome poddane działaniu wilgoci gruntowej - dotyczy wykonania uszczelnienia naświetli piwnicznych	m2		
		(2,15 * 8) * 0,7	m2	12,040	
				RAZEM	12,040
4.6.3	KNR 4-01 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów	m2		
		13,7 + 26,41 + (17,2 - 6,24) * 2	m2	62,030	
		A (Suma częściowa)	m2	62,030	
				RAZEM	62,030
4.6.4	KNR 0-41 0113-03 analogia	Wysokoelastyczna natryskiwana izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia	m2		
		12,04	m2	12,040	
				RAZEM	12,040
4.6.5	KNR 0-41 0115-02 analogia	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi (polistyren ekstrudowany XPS, gr. 10cm) mocowanymi całopowierzchniowo	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
4.6.6	KNR 0-41 0115-02 analogia	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi (polistyren ekstrudowany XPS, gr. 10cm) mocowanymi całopowierzchniowo	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
4.6.7	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach.	m2		
		poz.4.6.5 <m2>	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
4.6.8	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym.	m		
		(1,0) <m> * 4<szt>	m	4,000	
				RAZEM	4,000
4.6.9	KNR BC-02 0605-01 analogia	Tynk mozaikowy na cokole - ściany płaskie.	m2		
		poz.4.6.5 <m2>	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
4.7	45453000-7	Docieplenie stropu ostatniej kondygnacji od wewnątrz pomieszczeń			
4.7.1	kalk. własna	Składowanie wełny mineralnej - utylizacja	t		
		(90,28 + 179,32 + 47,79) * 0,12 * 0,02 <t/m3> <wełna>	t	0,762	
				RAZEM	0,762
4.7.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 22cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		(90,28 + 179,32 + 47,79) <m2>	m2	317,390	
				RAZEM	317,390

Termomodernizacja budynku mieszkalnego, ul. Krakowska 31, Nowy Sącz - roboty budowlane

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.7.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 20cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		190,65 * 2<m2>	m2	381,300	
				RAZEM	381,300
4.8	45262100-2	Montaż systemowego daszka z poliwęglanu			
4.8.1		Wejście boczne do budynku (stara część)			
4.8.1.1	KNR 2-02 1220-04	Daszek systemowy z poliwęglanu, na stalowej konstrukcji malowanej proszkowo, zabezpieczonej antykorozyjnie	m2		
		2,8 * 1,1	m2	3,080	
				RAZEM	3,080
4.8.1.2	KNR 2-02 0508-06	Rynny dachowe prostokątne w rozw.35 cm z blachy ocynkowanej	m		
		2,2	m	2,200	
				RAZEM	2,200
4.8.1.3	KNR 2-02 0510-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm z blachy ocynkowanej	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
5		Roboty budowlane pozostałe			
5.1		Remont balkonu			
5.1.1	KNR 13-23 0101-08 analogia	Skucie luźnych tynków	m2		
		1,25 * 4 <slup>	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
5.1.2	KNR 4-01 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów	m2		
		poz.5.1.1	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
5.1.3	KNR 2 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m2		
		poz.5.1.2 + 4,97 <spód płyty balkonowej>	m2	9,970	
				RAZEM	9,970
5.1.4	KNR-W 2-02 2119-12 analogia	Parapet wewnętrzny o wym. 1,65*0,35	m		
		1,65	m	1,650	
				RAZEM	1,650
5.1.5	KNR 4-01 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów - dotyczy wytynkowania ścianki bocznej schodów	m2		
		1,96	m2	1,960	
				RAZEM	1,960
5.1.6	KNR 2 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m2		
		0,82	m2	0,820	
				RAZEM	0,820
5.1.7	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km	m3		
		poz.5.1.1 <m2> * 0,01 <m> * 1,4	m3	0,070	
				RAZEM	0,070
5.1.8	kalk. własna	Składowanie gruzu - utylizacja	kg		

Termomodernizacja budynku mieszkalnego, ul. Krakowska 31, Nowy Sącz - roboty budowlane

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(650) * poz.5.1.7	kg	45,500	
				RAZEM	45,500
5.1.9	KNR 2-02 1209-01 analogia	Balustrady ze stali nierdzewnej z pochwytym	m		
		1,2	m	1,200	
				RAZEM	1,200
5.1.10	TZKNBK XI 0801-85 analogia	Okładziny schodów z lastryko szlifowanego na stopniach bez profilu - z uwzględnieniem ryflowania stopni	m2		
		23,982	m2	23,982	
				RAZEM	23,982
5.2		Remont komina murowanego			
5.2.1	KNR 13-23 0101-08 analogia	Skucie luźnych tynków	m2		
		10,17 * 4 <komin murowany>	m2	40,680	
				RAZEM	40,680
5.2.2	KNR 4-01 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów	m2		
		poz.5.2.1	m2	40,680	
				RAZEM	40,680
5.2.3	KNR 2 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m2		
		poz.5.2.2	m2	40,680	
				RAZEM	40,680
5.2.4	KNP 02 1311 -05.01 analogia	Malowanie farbą olejną drobnych elementów stalowych o pow. ponad 0.1 m2 - oczyszczenie z brudu, zaprawy i rdzy	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
5.2.5	KNP2 1311- 05.02 1311- 05.02 analogia	Malowanie farbą olejną drobnych elementów stalowych o pow. ponad 0.1 m2 - miniowanie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
5.2.6	KNR 7-12 0210-01 analogia	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi elementów stalowych na kominie	m2		
		(6 * 0,1) * 4	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
5.2.7	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km	m3		
		poz.5.2.1 <m2> * 0,01 <m> * 1,4	m3	0,570	
				RAZEM	0,570
5.2.8	kalk. własna	Składowanie gruzu - utylizacja	kg		
		(650) * poz.5.2.7	kg	370,500	
				RAZEM	370,500
5.3		Naprawa schodów zewnętrznych - elewacja wschodnia			
5.3.1	KNR 4-01 0203-10 z.sz. 2.6. 9905-02 kalk. własna	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu ponad 0.5 do 1.0 m3	m3		
		2,4 * 0,25 * 0,6	m3	0,360	
				RAZEM	0,360

Termomodernizacja budynku mieszkalnego, ul. Krakowska 31, Nowy Sącz - roboty budowlane

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.3.2	KNR 2-02 0903-01 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe doborowe kat. IV na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2		
		0,82	m2	0,820	
				RAZEM	0,820
5.3.3	KNR 4-01 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów	m2		
		2,78	m2	2,780	
				RAZEM	2,780
5.3.4	KNR 4-01 0710-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		2,78	m2	2,780	
				RAZEM	2,780
5.3.5	KNNR 2 1401-05 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m2		
		poz.5.3.4	m2	2,780	
				RAZEM	2,780
5.3.6	KNR-W 2-02 2119-12 analogia	Parapet wewnętrzny o wym. 1,65*0,35	m		
		1,65	m	1,650	
				RAZEM	1,650
5.3.7	KNR 4-01 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów - dotyczy wytynkowania ścianki bocznej schodów	m2		
		1,96	m2	1,960	
				RAZEM	1,960
5.3.8	KNNR 2 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m2		
		0,82	m2	0,820	
				RAZEM	0,820
5.3.9	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km	m3		
		$0,82 <m2> * 0,01 <m> * 1,4$	m3	0,011	
				RAZEM	0,011
5.3.10	kalk. własna	Składowanie gruzu - utylizacja	kg		
		(650) * poz.5.3.9	kg	7,150	
				RAZEM	7,150
5.3.11	KNR 2-02 1209-01 analogia	Balustrady ze stali nierdzewnej z pochwytami	m		
		1,2	m	1,200	
				RAZEM	1,200
5.3.12	TZKBNK XI 0801-85 analogia	Okładziny schodów z lastryko szlifowanego na stopniach bez profilu - z uwzględnieniem ryflowania stopni	m2		
		23,982	m2	23,982	
				RAZEM	23,982

Termomodernizacja budynku mieszkalnego, ul. Krakowska 31, Nowy Sącz - roboty budowlane

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.4		Remont zadaszenia nad wejściami bocznymi			
5.4.1	KNR 4-01 1212-0201	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, 2-krotne - konstrukcja stalowa z zadaszeniem przy wejściu głównym do budynku	m2		
		3,6	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
5.4.2	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
		3,6	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
5.4.3	KNR 2-02 0502-02	Pokrycie dachów papą na podłożu betonowym lepik asfaltowy na zimno, dwie warstwy papy, budynki przemysłowe	m2		
		poz.5.4.2	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
5.4.4	KNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.	m2		
		Obróbki daszków (7) * 0,4	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
5.4.5	kalk. własna	Składowanie papy - utylizacja	t		
		poz.5.4.2 <m2> * 0,015 <m> * 1,1 <t/m3> <papa>	t	0,059	
				RAZEM	0,059
5.4.6	KNR 4-04 0804-01 analogia	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji - dotyczy rozebranie balustrad przed wejściem głównym do budynku	m		
	balustrady - schody i balkon	6,5 * 2 + 5 * 1,1	m	18,500	
				RAZEM	18,500
5.4.7	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2		
		3,6	m2	3,6	
				RAZEM	3,6
5.4.8	NNRNB 202 1134- 0102	Gruntowanie podłoża	m2		
		3,6	m2	3,6	
				RAZEM	3,6
5.4.9	KNR 4-01 1204-03	Malowanie farbami emulsyjnymi tynków, 2-krotne - tynki gładkie	m2		
		3,6	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
5.4.10	NNRNB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		16,52	m2	16,52	
				RAZEM	16,52
5.4.11	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia	m2		
		3,6	m2	3,6	
				RAZEM	3,6
6	45421000-4	Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
6.1	KNR 7 0503-07 z.o.3.4.	Witryny drewniane - demontaż.	m2		
		Elewacja E: 4	m2	4,000	
				RAZEM	4,000

Termomodernizacja budynku mieszkalnego, ul. Krakowska 31, Nowy Sącz - roboty budowlane

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.2	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km	m3		
		(poz.6.1 + 5,880) <m2> * 0,10 <m> * 1,4	m3	1,383	
				RAZEM	1,383
6.3	kalk. własna	Składowanie gruzu - utylizacja	t		
		(poz.6.1 + 5,880) <m2> * 0,012 <m> * 2,50 <t/m3> <okna - masa szyb okiennych+ramy>	t	0,296	
				RAZEM	0,296
6.4	KNNR 7 0503-07	Demontaż istniejących drzwi i montaż kompletnych drzwi wewnętrznych aluminiowych, izolowanych termicznie	m2		
		Elewacja E: 1,5 * 2,4	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
6.5	KNNR 3 0604-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cementowej o pow.do 5 m2	m2		
		3,2	m2	3,200	
				RAZEM	3,200
6.6	KNNR-W 3 1003-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków zewnętrznych gładkich	m2		
		3,2	m2	3,200	
				RAZEM	3,200
7	45260000-7	Docieplenie stropu piwnic pianką poliuretanową			
7.1	kalk. własna	Oczyszczenie podłoża	m2		
		157,55 <m2>	m2	157,550	
				RAZEM	157,550
7.2	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m3		
		0<m2> * 0,07 <m> * 1,4 <beton>	m3	0,000	
		0<m3> * 1,4 <cegła>	m3	0,000	
		poz.7.1 <m2> * 0,02 <m> * 1,4 <tynk>	m3	4,411	
				RAZEM	4,411
7.3	kalk. własna	Składowanie gruzu - utylizacja	t		
		0<m2> * 0,07 <m> * 2,4 <t/m3> <beton>	t	0,000	
		0<m3> * 1,9 <t/m3> <cegła>	t	0,000	
		poz.7.2 <m2> * 0,02 <m> * 1,90 <t/m3> <tynk>	t	0,168	
				RAZEM	0,168
7.4	KNR 2-02 0601-01 analogia	Izolacja natryskowa stropu piwnic z zastosowaniem pianki poliuretanowej	m3		
		poz.7.1 * 0,07	m3	11,029	
				RAZEM	11,029
8		Docieplenie ścian budynku od wewnątrz - pom. klatka schodowa			
8.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		(1,4 * 1,6) <m2> <ściana-pom. 3>	m2	2,240	
		(1,44 * 1,6) <m2> <ściana-pom. 4>	m2	2,304	
				RAZEM	4,544
8.2	KNR 0-17 2608-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie mineralną płytą izolacyjną - kondygnacja wysokiego parteru	m2		
		(1,4 * 2,44) <m2> <ściana-pom. 3>	m2	3,416	
		(1,44 * 2,44) <m2> <ściana-pom. 4>	m2	3,514	
				RAZEM	6,930
8.3	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km	m3		

Termomodernizacja budynku mieszkalnego, ul. Krakowska 31, Nowy Sącz - roboty budowlane

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.8.1	m3	4,544	
		0,000 * 0,005	m3	0,000	
				RAZEM	4,544
8.4	kalk. własna	Składowanie gruzu - utylizacja	t		
		poz.8.3	t	4,544	
				RAZEM	4,544
8.5	KNR-multipor (własny)	Ocieplenie ścian budynków od wewnątrz mineralnymi płytami izolacyjnymi - grubość 16 cm - kompletny system dla przegrody wewnętrznej - kondygnacja wysokiego parteru	m2		
		(1,4 * 2,44) <m2> <ściana-pom. 3>	m2	3,416	
		(1,44 * 2,44) <m2> <ściana-pom. 4>	m2	3,514	
				RAZEM	6,930
8.6	KNR AT-22 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		poz.8.1	m2	4,544	
				RAZEM	4,544
8.7	KNR AT-22 0204-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		
		(1,4 * 1,6) <m2> <ściana-pom. 3>	m2	2,240	
		(1,44 * 1,6) <m2> <ściana-pom. 4>	m2	2,304	
				RAZEM	4,544
8.8	NNRNKB 202 2013-04	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach (grubość 3 mm) na płytach gipsowych	m2		
		0,000 + poz.8.5 + 0,000 + 0,000	m2	6,930	
				RAZEM	6,930
8.9	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą lateksową z przygotowaniem powierzchni	m2		
		poz.8.8 - poz.8.1	m2	2,386	
				RAZEM	2,386
9	45320000-6	Ocieplenie dachu skośnego.			
9.1	KNR 4-01 0410-08 analogia	Rozebranie istniejącej podsufitki.	m2		
		65,8	m2	65,800	
				RAZEM	65,800
9.2	KNNR 2 0604-02 analogia	Ułożenie wiatroizolacji.	m2		
		poz.9.1 <m2>	m2	65,800	
				RAZEM	65,800
9.3	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 20 cm	m2		
		poz.9.1 <m2>	m2	65,800	
				RAZEM	65,800
9.4	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 6cm	m2		
		poz.9.1 <m2>	m2	65,800	
				RAZEM	65,800
9.5	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do rusztu aluminiowego - ułożenie folii parolizacyjnej.	m2		
		poz.9.1 <m2>	m2	65,800	
				RAZEM	65,800
9.6	KNR-W 2-02 2006-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża	m2		
		poz.9.1 <m2>	m2	65,800	
				RAZEM	65,800

Termomodernizacja budynku mieszkalnego, ul. Krakowska 31, Nowy Sącz - roboty budowlane

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9.7	KNR 2-02 1501-07 analogia	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą emulsyjną tynków wewnętrznych na ścianach z gruntowaniem	m2		
		poz.9.6	m2	65,800	
				RAZEM	65,800
9.8	KNR 2-02 1501-06 analogia	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą emulsyjną tynków wewnętrznych na sufitach z gruntowanie - malowanie całych pomieszczeń.	m2		
		poz.9.1 <m2>	m2	65,800	
		2,28 <m> * 4,18 <m>	m2	9,530	
		10,73 <m> * 3,50 <m>	m2	37,555	
				RAZEM	112,885
9.9	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km	m3		
		poz.9.1 <m2> * 0,02 <m> * 1,4 <podsuflita>	m3	1,842	
				RAZEM	1,842
9.10	kalk. własna	Składowanie gruzu - utylizacja	t		
		poz.9.1 <m2> * 0,02 <m> * 1,2 <t/m3> <podsuflita>	t	1,579	
				RAZEM	1,579
10		Wymiana daszka nad wejściem głównym do budynku i montaż daszka nad wejściem do mieszkania na I piętrze			
10.1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie daszka nad wejściem do budynku wraz ze wspornikami	m2		
		2,5 * 1,2	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
10.2	KNR 2-02 1220-04	Montaż daszka szklanego nad wejściem głównym do budynku - mocowany na stalowych odciegach (linki stalowe nierdzewne)	m2		
		1,45 * 2,3	m2	3,335	
				RAZEM	3,335
10.3	KNR 2-02 1220-04	Montaż daszka szklanego nad wejściem do mieszkania na I piętrze - mocowany na stalowych wspornikach	m2		
		1,2 * 1,25	m2	1,500	
				RAZEM	1,500
10.4	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych	szt		
		92	szt	92	
				RAZEM	92
10.5	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne nierdzewne	szt		
		92	szt	92	
				RAZEM	92
10.6	KNR 4-04 0804-01 analogia	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji - dotyczy rozebranie balustrad przed wejściem głównym do budynku	m		
	balustrady - schody i balkon	6,5 * 2 + 5 * 1,1	m	18,500	
				RAZEM	18,500
10.7	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		16,52	m2	16,52	
				RAZEM	16,52
10.8	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia	m2		
		32,6	m2	32,6	
				RAZEM	32,6

Termomodernizacja budynku mieszkalnego, ul. Krakowska 31, Nowy Sącz - roboty budowlane

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	45453000-7	Remont kominów			
11.1	ZKNR C-2 0401-01 analogia	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - do 5 m ² - dotyczy odbicia tynków z kominów	m ²		
		7,98 * 0,6	m ²	4,788	
		6,5 * 0,6	m ²	3,900	
				RAZEM	8,688
11.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku.	m ²		
		(0,8 * 0,4) * 1,1 * 12 <m ² >	m ²	4,224	
				RAZEM	4,224
11.3	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m ³		
		poz. 11.1 <m ² > * 0,02 <m> * 1,4	m ³	0,243	
				RAZEM	0,243
11.4	kalk. własna	Składowanie gruzu - utylizacja	t		
		poz. 11.1 <m ² > * 0,02 <m> * 1,9 <t/m ³ >	t	0,330	
				RAZEM	0,330
11.5	KNR 4-01 0735-01 analogia	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
		poz. 11.1	m ²	8,688	
				RAZEM	8,688
11.6	KNR 2 0602-05 analogia	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych.	m		
		12,73 <m> + 12,58 <m>	m	25,310	
				RAZEM	25,310
11.7	KNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.	m ²		
		(0,8 * 0,6) * 1,1 * 12 <m ² >	m ²	6,336	
				RAZEM	6,336
11.8	KNR 2 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m ²		
		poz. 11.1 <m ² > powierzchnia ścian zewnętrznych>	m ²	8,688	
				RAZEM	8,688
11.9	KNR 4-01 1212-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
		0,1 <m> * (0,3 + 1,03 + 2,10 + 1,03 + 0,3) <m> * 4 <sz> <kłamy komina>	m ²	1,904	
				RAZEM	1,904
12	45260000-7	Docieplenie stropu ostatniej kondygnacji w przestrzeni strychu			
12.1	kalk. własna	Rozebranie i składowanie wełny mineralnej - utylizacja	t		
		258,27 * 0,12 * 0,02 <t/m ³ > <wełna>	t	0,620	
				RAZEM	0,620
12.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa, gr. 25 cm - dotyczy docieplenia stropu ostatniej kondygnacji granulatem wełny mineralnej	m ²		
		258,27	m ²	258,270	
				RAZEM	258,270

©

Termomodernizacja budynku mieszkalnego, ul. Krakowska 31, Nowy Sącz - roboty budowlane

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	45233200-1	Utwardzenie nawierzchni za budynkiem z przygotowaniem miejsc postojowych			
13.1	KNR 2-01 0126-01 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		225	m2	225,000	
				RAZEM	225,000
13.2	KNR 2-01 0126-02 analogia	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m2		
		poz. 13.1	m2	225,000	
				RAZEM	225,000
13.3	KNNR 6 0101-02 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m2		
		poz. 13.1	m2	225,000	
				RAZEM	225,000
13.4	KNNR 6 0503-06	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - dotyczy opaski budynku	m2		
		2,5	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
13.5	KNNR 6 0112-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm	m2		
		poz. 13.1	m2	225,000	
				RAZEM	225,000
13.6	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm	m2		
		poz. 13.5	m2	225,000	
				RAZEM	225,000
13.7	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz. 13.1 - poz. 13.8	m2	212,000	
				RAZEM	212,000
13.8	KNR 2-31 0505-01 analogia	Wjazdy do bram z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		13	m2	13,000	
				RAZEM	13,000
13.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		$(54 + 11 + 12) * 0,3 * 0,15$	m3	3,465	
				RAZEM	3,465
13.10	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		$(54 + 11 + 12)$	m	77,000	
				RAZEM	77,000
13.11	KNR 2-25 0315-01 analogia	Bramy wjazdowe - rozebranie	m2		
		$2 * 1,5 * 2$	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
13.12	KNR 2-25 0312-01 analogia	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - budowa	m2		
		poz. 13.11	m2	6,000	
				RAZEM	6,000

Termomodernizacja budynku mieszkalnego, ul. Krakowska 31, Nowy Sącz - roboty budowlane

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	45331110-0	Roboty pozostałe			
14.1	kalk. własna	Dostawa i montaż na elewacji budynku szafki gazowej wentylowanej o wym. 60x60x25cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14.2	KNR 0-35 0215-02 analogia	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm - dotyczy automatycznych zaworów termostatycznych z ograniczeniem przepływu	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
14.3	KNNR 4 0519-01 analogia	Zawór odcinająco-spustowy DN15 prosty, montaż na gałęzce powrotnej grzejnika	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
15		Klatka schodowa wewnętrzna			
15.1	KNR-W 4-01 0807-03	Naprawa stopni obłożonych masą lastryko o powierzchni do 7.0 dm2 w jednym miejscu	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
15.2	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych	m2		
		31,87	m2	31,870	
				RAZEM	31,870
15.3	KNR W-02 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		109,53	m2	109,530	
				RAZEM	109,530
15.4	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		109,53	m2	109,530	
				RAZEM	109,530
15.5	KNR AT-23 0301-05	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 25x35 cm	m		
		88	m	88,000	
				RAZEM	88,000
15.6	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych nierdzewnych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
		34,87	m	34,870	
				RAZEM	34,870
16		Dostosowanie dla osób z niepełnosprawnościami			
16.1	kalk. własna	Ułożenie maty ostrzegawczej na klatkach schodowych dla osób niedowidzących informujących o istniejących przeszkodach	m2		
		16	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
16.2	kalk. własna	Montaż urządzeń głosnomówiących dla osób niewidomych, informujących o rozmieszczeniu pomieszczeń w budynku	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
16.3	KNR 13-25 1101-04	Montaż tabliczki informacyjnej w języku Braille'a	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
16.4	KNR 19-01 0602-01	Montaż mat wskazujących kierunek poruszania się w budynku dla osób niedowidzących	m		
		44	m	44,000	

Termomodernizacja budynku mieszkalnego, ul. Krakowska 31, Nowy Sącz - roboty budowlane

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	44,000