

Inwestor:

Spółdzielnia Mieszkaniowa w Gorzycach
39-432 Gorzyce
Plac E. Mieszczkańskiego 5

KRS: 0000174135

NIP 8670003246

Tel/fax (15) 836-21-76

E-mail: biuro@smgorzyce.pl

adres strony internetowej: www.smgorzyce.pl

Przedmiary robót
Roboty termomodernizacyjne

Zadanie nr 1

Adres budynku
1. 3 Maja 14
2. Słoneczna 1
3. Słoneczna 3

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4 Tynkowanie
45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Wielorodzinny
ADRES INWESTYCJI : 39-432 Gorzyce ul. 3 Maja 14
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa w Gorzycach
ADRES INWESTORA : 39-432 Gorzyce Plac Erazma Mieszczańskiego 5
BRANŻA : budownictwo - termomodernizacja

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Termomodernizacja budynku 3 Maja 14						
1.1 Wymiana stolarki drzwiowej i okiennej.						
1	KNR-W 4-01 0353-03	SST-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1.1			29+30	szt.	59,000	
					RAZEM	59,000
2	KNR 0-19 1023-05	SST-03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m2		
d.1.1			0,9*0,9*29+0,90*0,50*30	m2	36,990	
					RAZEM	36,990
3	KNR-W 4-01 0353-08 analogia	SST-03	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 - wykucie istniejących drzwi aluminiowych	m2		
d.1.1			1,20*2,10*4	m2	10,080	
					RAZEM	10,080
4	KNR 0-19 1023-10	SST-03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2	m2		
d.1.1			poz.3	m2	10,080	
					RAZEM	10,080
5	KNR-W 2-02 0923-01	SST-03	Ostony okien folią polietylenowa - zabezpieczenie nowo wstawionej stolarki okiennej-drzwiowej przed wykonywaniem ocieplenia ścian zewnętrznych	m2		
d.1.1			1,50*1,50*65+0,9*1,50*45+2,70*1,50*40+0,9*2,30*40	m2	451,800	
	wymiana okien		A (suma częściowa)	m2	451,800	
			poz.3	m2	10,080	
	wymiana drzwi		B (suma częściowa)	m2	10,080	
					RAZEM	461,880
6	KNR-W 2-17 0156-01	SST-03	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 1.5/analogia/montaż nawiewników higrosterowalnych o wydajności 30m3	szt.		
d.1.1			29+30	szt.	59,000	
					RAZEM	59,000
7	KNR 4-01 1204-02	SST-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - malowanie usterek po wymianie stolarki okiennej - drzwiowej	m2		
d.1.1			[0,90*29+0,50*2*29+0,9*3*30+1,20*4+2,10*2*4]*0,20	m2	31,540	
					RAZEM	31,540
1.2 Ściany zewnętrzne poniżej poziomu gruntu						
8	KNR 4-01 0101-03 część podpiwniczona	SST-01	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych - rozebranie opaski z płyt chodnikowych	m2		
d.1.2			(57,42*2+9,86*2)*0,50	m2	67,280	
					RAZEM	67,280
9	KNR-W 2-01 0306-02 część podpiwniczona	SST-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3		
d.1.2			(57,42*2+9,86*2)*0,50*0,97	m3	65,262	
					RAZEM	65,262
10	KNR 0-17 2608-01 część podpiwniczona	SST-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
d.1.2			(57,42*2+9,86*2)*0,97	m2	130,523	
					RAZEM	130,523
11	KNR-W 2-02 0603-09	SST-01	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - wykonana z powłoki typu mineralnego	m2		
d.1.2			poz.10	m2	130,523	
					RAZEM	130,523
12	KNR-W 2-02 0603-10	SST-01	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa - wykonanie powłoki bitumicznej	m2		
d.1.2			poz.10	m2	130,523	
					RAZEM	130,523
13	KNR 0-17 2609-01	SST-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian XPS 300-035 gr 17 cm	m2		
d.1.2			poz.10	m2	130,523	
					RAZEM	130,523
14	KNR-W 2-02 0606-02	SST-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - z folii kubekowej	m2		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
			poz. 10	m ²	130,523	
					RAZEM	130,523
15	KNR-W 4-01 0105-02	SST-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.1.2			poz.9	m ³	65,262	
					RAZEM	65,262
16	KNR 2-31 0105-07	SST-02	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.2			poz.8	m ²	67,280	
					RAZEM	67,280
17	KNR 2-31 0105-08	SST-02	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.2			Krotność = 7 poz.8	m ²	67,280	
					RAZEM	67,280
18	KNR 2-31 0407-05	SST-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.1.2			(57,42*2+9,86*2)	m	134,560	
					RAZEM	134,560
19	KNR 2-31 0511-02	SST-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.2			poz.8	m ²	67,280	
					RAZEM	67,280
20	KNR-W 2-02 0616-06	SST-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem na połączeniu opaski z kostki brukowej a ociepleniem budynku	m		
d.1.2			poz. 18	m	134,560	
					RAZEM	134,560
1.3 Ocieplenie ścian powyżej poziomu gruntu						
21	KNR 4-01 0535-08	SST-06	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.3			poz. 18*0,25	m ²	33,640	
					RAZEM	33,640
22	KNR 4-01 0535-08	SST-06	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż parapetów zewnętrznych	m ²		
d.1.3			(0,9*29+0,9*30+1,50*65+0,9*45+2,70*40)*0,25	m ²	74,775	
					RAZEM	74,775
23	KNR 0-17 2608-01	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.3			57,42*15,12	m ²	868,190	
			A (suma częściowa)	m ²	868,190	
	powierzchnia ścian - elewacja północna		57,42*15,05	m ²	864,171	
			B (suma częściowa)	m ²	864,171	
	powierzchnia ścian - elewacja południowa		9,86*16,04+2,20*16,04	m ²	193,442	
			C (suma częściowa)	m ²	193,442	
	powierzchnia ścian - elewacja zachodnia		9,86*16,04+2,20*16,04	m ²	193,442	
			D (suma częściowa)	m ²	193,442	
	powierzchnia ścian - elewacja wschodnia		-poz.5	m ²	-461,880	
			E (suma częściowa)	m ²	-461,880	
	powierzchnia okien i drzwi					
					RAZEM	1 657,365
24	KNR 0-17 2608-02	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie	m ²		
d.1.3			poz.23	m ²	1 657,365	
					RAZEM	1 657,365
25	KNR 0-17 2608-03	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.23	m ²	1 657,365	
					RAZEM	1 657,365
26 d.1.3	KNR 0-17 2608-05	SST-04	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
			poz.23*0,002	m ²	3,315	
					RAZEM	3,315
27 d.1.3	KNR 0-17 2609-08	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - montaż listwy cokołowej	m		
			poz.18	m	134,560	
					RAZEM	134,560
28 d.1.3	KNR 0-17 2609-01	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych frezowanych EPS 70-031 gr 16 cm	m ²		
			poz.23	m ²	1 657,365	
					RAZEM	1 657,365
29 d.1.3	NNRNKB 202 0541-02	SST-06	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu	m ²		
			42 cm - obróbki murów ogniowych, okapów			
			poz.18*0,42	m ²	56,515	
					RAZEM	56,515
30 d.1.3	NNRNKB 202 0541-02	SST-06	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.59 cm - montaż parapetów z balchy powlekanej w kolorze zawartym w projekcie	m ²		
			(0,9*29+0,9*30+1,50*65+0,9*45+2,70*40)*0,42	m ²	125,622	
					RAZEM	125,622
31 d.1.3	KNR 0-17 2609-05	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.		
			poz.23*6	szt.	9 944,190	
					RAZEM	9 944,190
32 d.1.3	KNR 0-17 2609-06	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
			poz.23	m ²	1 657,365	
					RAZEM	1 657,365
33 d.1.3	KNR 0-17 2609-06	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach	m ²		
			poz.18*2,0	m ²	269,120	
					RAZEM	269,120
34 d.1.3	KNR 0-17 2609-08	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym	m		
			6*15,10	m	90,600	
					RAZEM	90,600
35 d.1.3	KNR 0-17 0926-01	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m ²		
			poz.23	m ²	1 657,365	
					RAZEM	1 657,365
36 d.1.3	KNR 0-17 0928-01	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
			poz.23	m ²	1 657,365	
					RAZEM	1 657,365
37 d.1.3	KNR-W 2- 02 1519-03		Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc	m ²		
			poz.23	m ²	1 657,365	
					RAZEM	1 657,365
38 d.1.3	KNR AT-08 0104-01	SST-04	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem agregatem malarskim niskociśnieniowym z napędem elektrycznym	m ²		
			podłoża z granitu, marmuru o fakturze nacinanej, piłowanej, przecinanej			
			poz.18*2,00	m ²	269,120	
					RAZEM	269,120
1.4 Ocieplenie ościeży okien i drzwi						
39 d.1.4	KNR 0-17 2608-01	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
			[0,90*29+0,50*2*29+0,9*3*30+1,20*4+2,10*2*4+1,50*3*65+0,90*45+1,50*2*45+2,70*40+1,50*2*40+0,9*40+2,30*2*40]*0,20	m ²	214,740	
					RAZEM	214,740
40 d.1.4	KNR 0-17 2608-02	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie	m ²		
			poz.39	m ²	214,740	
					RAZEM	214,740

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
41 d.1.4	KNR 0-17 2608-03	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - grunto- wanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.39	m ² m ²	 214,740	 214,740
42 d.1.4	KNR 0-17 2609-02	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi EPS70-031 gr. 2 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych za- praw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży [0,90*29+0,50*2*29+0,9*3*30+1,20*4+2,10*2*4+1,50*3*65+0,90*45+ 1,50*2*45+2,70*40+1,50*2*40+0,9*40+2,30*2*40]*0,36	m ² m ²	 386,532	 386,532
43 d.1.4	KNR 0-17 2609-05	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mo- krą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt sty- ropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.42*6	szt. szt.	 2 319,192	 2 319,192
44 d.1.4	KNR 0-17 2609-08	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mo- krą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wy- pukłych kątownikiem metalowym [0,90*29+0,50*2*29+0,9*3*30+1,20*4+2,10*2*4+1,50*3*65+0,90*45+ 1,50*2*45+2,70*40+1,50*2*40+0,9*40+2,30*2*40]	m m	 1 073,700	 1 073,700
45 d.1.4	KNR 0-17 2609-07	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mo- krą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warst- wy siatki na ościeżach poz.42	m ² m ²	 386,532	 386,532
46 d.1.4	KNR 0-17 0926-01	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej poz.42	m ² m ²	 386,532	 386,532
47 d.1.4	KNR 0-17 0928-01	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego struktu- ralnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścia- nach płaskich i powierzchniach poziomych poz.42	m ² m ²	 386,532	 386,532
48 d.1.4	KNR-W 2- 02 1519-03	SST-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc poz.42	m ² m ²	 386,532	 386,532
1.5 Ocieplenie stropodachu granulem						
49 d.1.5	KNR 4-04 0509-03	SST-05	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład poz.51/10*0,40*0,40	m ² m ²	 8,153	 8,153
50 d.1.5	KNR-W 4- 01 0209-02	SST-05	Przebicie otworów o powierzchni 0,05 m2 - 0,10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm poz.51/10*0,40*0,40	m ² m ²	 8,153	 8,153
51 d.1.5	KNR 9-12 0303-04	SST-05	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej o grubości 23 cm metodą wdmuchiwania do prze- strzeni poziomych 57,42*9,86*0,9	m ² m ²	 509,545	 509,545
52 d.1.5	KNR 9-12 0303-06	SST-05	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 13 poz.51	m ² m ²	 509,545	 509,545
53 d.1.5	KNR-W 2- 02 0514-02 analiza in- dywidualna	SST-05	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalo- wej ocynkowanej - zabezpieczenie otworów blachą stalową 0,60*0,60*poz.51/10	m ² m ²	 18,344	 18,344
54 d.1.5	KNR-W 2- 02 0504-01	SST-05	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - zabezpie- czenie otworów technologicznych 27,34*9,80+54,34*9,80	m ² m ²	 800,464	 800,464
1.6 Obróbki blacharskie						
55 d.1.6	KNR 4-01 0535-04	SST-06	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 57,42	m m	 57,420	 57,420
					RAZEM	57,420

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.1.6	KNR 2-02 0508-04	SST-06	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej/analoga - wykonanie rynien z blachy stalowej 0,5mm powlekanej w kolorze zgodnym z kolorystyką poz.55	m m	 57,420	 57,420
57 d.1.6	KNR 4-01 0535-06	SST-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3*15,10	m m	 45,300	 45,300
58 d.1.6	KNR 2-02 0510-03	SST-06	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej/analoga/rury spustowe z blachy stalowej 0,5 mm powlekanej w kolorze brązowym poz.57	m m	 45,300	 45,300
1.7 Instalacja odgromowa					RAZEM	45,300
59 d.1.7	KNR 4-03 1139-06	SST-07	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 5*15,10	m m	 75,500	 75,500
60 d.1.7	KNR 5-08 0607-04	SST-07	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr.do 10mm - w osłonie winidurowej poz.59	m m	 75,500	 75,500
61 d.1.7	KNR 5-08 0619-06	SST-07	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
62 d.1.7	KNR 4-03 1205-03	SST-07	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej poz.61	miar. miar.	 5,000	 5,000
63 d.1.7	KNR 4-03 1205-04	SST-07	Następny pomiar instalacji odgromowej poz.61	miar. miar.	 5,000	 5,000
1.8 Ocieplenie kominów					RAZEM	5,000
64 d.1.8	KNR-W 4-01 0726-03	SST-09	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu $\{[0,38*2+0,54*2]*2+[0,48+0,10+0,48]*2+[0,76+0,54*2]*3+[0,48*2+0,96]*3\}*1,30$	m ² m ²	 22,204	 22,204
65 d.1.8	KNR 0-17 2608-02	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie poz.64	m ² m ²	 22,204	 22,204
66 d.1.8	KNR 0-17 2609-02	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi EPS70-031 gr. 2 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do kominów poz.64	m ² m ²	 22,204	 22,204
67 d.1.8	KNR 0-17 2609-06	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.64	m ² m ²	 22,204	 22,204
68 d.1.8	KNR 0-17 0926-01	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.64	m ² m ²	 22,204	 22,204
69 d.1.8	KNR 0-17 0929-03	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze kamyczkowej grubości 2,0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.64	m ² m ²	 22,204	 22,204
70 d.1.8	NNRNKB 202 0541-01	SST-06	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm $\{[0,38*2+0,54*2]*2+[0,48+0,10+0,48]*2+[0,76+0,54*2]*3+[0,48*2+0,96]*3\}*0,25$	m ² m ²	 4,270	 4,270
					RAZEM	4,270

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR-W 2-02 0504-03	SST-05	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej czapek kominów 0,38*0,54*8+0,48*0,48*8	m ²		
				m ²	3,485	
					RAZEM	3,485
72	KNR-W 4-01 0324-02	SST-05	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
			2*2*2+2*2*2+4*12+4*8	szt.	96,000	
					RAZEM	96,000
1.9 Ocieplenie balkonów						
73	KNR 0-17 2608-01	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 0,90*1,65*40 A (suma częściowa)	m ²		
				m ²	59,400	
	Spody balkonów			m ²	59,400	
					RAZEM	59,400
74	KNR 0-17 2608-03	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.73 A (suma częściowa)	m ²		
				m ²	59,400	
	Spody balkonów			m ²	59,400	
					RAZEM	59,400
75	KNR 0-17 2609-02	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi EPS70-031 gr. 2 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do balkonów poz.73	m ²		
				m ²	59,400	
					RAZEM	59,400
76	KNR 0-17 2609-06	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.73 A (suma częściowa)	m ²		
				m ²	59,400	
	Spody balkonów			m ²	59,400	
					RAZEM	59,400
77	KNR 0-17 0926-01	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.73 A (suma częściowa)	m ²		
				m ²	59,400	
	Spody balkonów			m ²	59,400	
					RAZEM	59,400
78	KNR 0-17 0926-03	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 2,0 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.73 A (suma częściowa)	m ²		
				m ²	59,400	
	Spody balkonów			m ²	59,400	
					RAZEM	59,400
79	KNR-W 2-02 1519-03	SST-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc poz.73	m ²		
				m ²	59,400	
					RAZEM	59,400
1.10 Roboty porządkowe						
80	KNR 4-04 1101-02	SST-11	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km 12,4	m ³		
				m ³	12,400	
					RAZEM	12,400
81	KNR 4-04 1101-05	SST-11	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 15 poz.80	m ³		
				m ³	12,400	
					RAZEM	12,400
82	Analiza d.1.10 Własna	SST-11	Utylizacja styropianu 8,40	m ³		
				m ³	8,400	
					RAZEM	8,400
83	Analiza d.1.10 Własna	SST-11	Utylizacja gruzu 4,00	m ³		
				m ³	4,000	
					RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4 Tynkowanie
45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Wielorodzinny
ADRES INWESTYCJI : 39-432 Gorzyce ul. Słoneczna 1
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa w Gorzycach
ADRES INWESTORA : 39-432 Gorzyce Plac Erazma Mieszczańskiego 5
BRANŻA : budownictwo - termomodernizacja

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Termomodernizacja budynku Słoneczna 1						
1.1 Wymiana stolarki drzwiowej i okiennej.						
1	KNR-W 4-01 0353-03	SST-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1.1			20+21	szt.	41,000	
					RAZEM	41,000
2	KNR 0-19 1023-05	SST-03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m2		
d.1.1			0,90*0,50*20+0,9*0,9*21	m2	26,010	
					RAZEM	26,010
3	KNR-W 4-01 0353-08 analogia	SST-03	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 - wykucie istniejących drzwi aluminiowych	m2		
d.1.1			1,30*2,15*4	m2	11,180	
					RAZEM	11,180
4	KNR 0-19 1023-10	SST-03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2	m2		
d.1.1			poz.3	m2	11,180	
					RAZEM	11,180
5	KNR-W 2-02 0923-01	SST-03	Oslony okien folią polietylenowa - zabezpieczenie nowo wstawionej stolarki okiennie-drzwiowej przed wykonywaniem ocieplenia ścian zewnętrznych	m2		
d.1.1			1,50*1,50*50+2,70*1,50*10+2,40*1,50*40+1,80*1,50*80+0,90*0,50*20+0,9*0,9*21+0,9*2,30*40	m2	621,810	
	wymiana okien		A (suma częściowa)	m2	621,810	
			poz.3	m2	11,180	
	wymiana drzwi		B (suma częściowa)	m2	11,180	
					RAZEM	632,990
6	KNR-W 2-01 0156-01	SST-03	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 1.5/analoga/montaż nawiewników higrosterowalnych o wydajności 30m3	szt.		
d.1.1			20+21	szt.	41,000	
					RAZEM	41,000
7	KNR 4-01 1204-02	SST-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - malowanie usterek po wymianie stolarki okiennie - drzwiowej	m2		
d.1.1			[0,90*20+0,50*2*20+0,9*3*21+1,30*4+2,15*2*4]*0,20	m2	23,420	
					RAZEM	23,420
1.2 Ściany zewnętrzne poniżej poziomu gruntu						
8	KNR 4-01 0101-03 część podpiwniczona	SST-01	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych - rozebranie opaski z płyt chodnikowych	m2		
d.1.2			(54,26*2+9,76*2)*1,05	m2	134,442	
					RAZEM	134,442
9	KNR-W 2-01 0306-02 część podpiwniczona	SST-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3		
d.1.2			(54,26*2+9,76*2)*1,05*0,50	m3	67,221	
					RAZEM	67,221
10	KNR 0-17 2608-01 część podpiwniczona	SST-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
d.1.2			(54,26*2+9,76*2)*1,05	m2	134,442	
					RAZEM	134,442
11	KNR-W 2-02 0603-09	SST-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - wykonana z powłoki typu mineralnego	m2		
d.1.2			poz.10	m2	134,442	
					RAZEM	134,442
12	KNR-W 2-02 0603-10	SST-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa - wykonanie powłoki bitumicznej	m2		
d.1.2			poz.10	m2	134,442	
					RAZEM	134,442
13	KNR 0-17 2609-01	SST-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian XPS 300-035 gr 17 cm	m2		
d.1.2			poz.10	m2	134,442	
					RAZEM	134,442

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2- d.1.2 02 0606-02	SST-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - z folii kubełkowej poz.10	m ² m ²	 134,442	 134,442
15	KNR-W 4- d.1.2 01 0105-02	SST-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.9	m ³ m ³	 67,221	 67,221
16	KNR 2-31 d.1.2 0105-07	SST-02	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.8	m ² m ²	 134,442	 134,442
17	KNR 2-31 d.1.2 0105-08	SST-02	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.8	m ² m ²	 134,442	 134,442
					RAZEM	134,442
18	KNR 2-31 d.1.2 0407-05	SST-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (54,26*2+9,76*2)	m m	 128,040	 128,040
19	KNR 2-31 d.1.2 0511-02	SST-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.8	m ² m ²	 134,442	 134,442
20	KNR-W 2- d.1.2 02 0616-06	SST-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem na połączeniu opaski z kostki brukowej a ociepleniem budynku poz.18	m m	 128,040	 128,040
					RAZEM	128,040
1.3 Ocieplenie ścian powyżej poziomu gruntu						
21	KNR 4-01 d.1.3 0535-08	SST-06	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku poz.18*0,25	m ² m ²	 32,010	 32,010
22	KNR 4-01 d.1.3 0535-08	SST-06	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż parapetów zewnętrznych (0,90*20+0,90*21+1,50*50+2,70*10+2,40*40+1,80*80)*0,25	m ² m ²	 94,725	 94,725
23	KNR 0-17 d.1.3 2608-01	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 54,26*16,40 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 889,864 889,864	
	powierzchnia ścian - elewacja północna					
			54,26*15,03 B (suma częściowa)	m ² m ²	815,528 815,528	
	powierzchnia ścian - elewacja południowa					
			9,76*16,40 C (suma częściowa)	m ² m ²	160,064 160,064	
	powierzchnia ścian - elewacja zachodnia					
			9,76*16,40 D (suma częściowa)	m ² m ²	160,064 160,064	
	powierzchnia ścian - elewacja wschodnia					
			-poz.5 E (suma częściowa)	m ² m ²	-632,990 -632,990	
	powierzchnia okien i drzwi					
					RAZEM	1 392,530
24	KNR 0-17 d.1.3 2608-02	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie poz.23	m ² m ²	 1 392,530	 1 392,530
					RAZEM	1 392,530

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.1.3	KNR 0-17 2608-03	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - grunto- wanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.23	m ² m ²	1 392,530	
					RAZEM	1 392,530
26 d.1.3	KNR 0-17 2608-05	SST-04	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.23*0,002	m ² m ²	2,785	
					RAZEM	2,785
27 d.1.3	KNR 0-17 2609-08	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mo- krą przy użyciu gotowych zapraw klejących - montaż listwy cokołowej poz.18	m m	128,040	
					RAZEM	128,040
28 d.1.3	KNR 0-17 2609-01	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mo- krą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropia- nowych frezowanych EPS 70-031 gr 16 cm poz.23	m ² m ²	1 392,530	
					RAZEM	1 392,530
29 d.1.3	NNRNKB 202 0541- 02	SST-06	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu 42 cm - obróbki murów ogniowych, okapów poz.18*0,42	m ² m ²	53,777	
					RAZEM	53,777
30 d.1.3	NNRNKB 202 0541- 02	SST-06	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.59 cm - montaż parapetów z balchy powlekanej w kolorze zawartym w projekcie (0,90*20+0,90*21+1,50*50+2,70*10+2,40*40+1,80*80)*0,42	m ² m ²	159,138	
					RAZEM	159,138
31 d.1.3	KNR 0-17 2609-05	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mo- krą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt sty- ropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.23*6	szt. szt.	8 355,180	
					RAZEM	8 355,180
32 d.1.3	KNR 0-17 2609-06	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mo- krą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warst- wy siatki na ścianach poz.23	m ² m ²	1 392,530	
					RAZEM	1 392,530
33 d.1.3	KNR 0-17 2609-06	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mo- krą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej war- stwy siatki na ścianach poz.18*2,0	m ² m ²	256,080	
					RAZEM	256,080
34 d.1.3	KNR 0-17 2609-08	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mo- krą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wy- pukłych kątownikiem metalowym 6*15,03	m m	90,180	
					RAZEM	90,180
35 d.1.3	KNR 0-17 0926-01	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.23	m ² m ²	1 392,530	
					RAZEM	1 392,530
36 d.1.3	KNR 0-17 0928-01	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego struktu- ralnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokra na mokre" na ścia- nach płaskich i powierzchniach poziomych poz.23	m ² m ²	1 392,530	
					RAZEM	1 392,530
37 d.1.3	KNR-W 2- 02 1519-03		Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc poz.23	m ² m ²	1 392,530	
					RAZEM	1 392,530
38 d.1.3	KNR AT-08 0104-01	SST-04	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem agregatem malarskim niskociśnieniowym z napędem elektrycznym podłoża z granitu, marmuru o fakturze nacinanej, piłowanej, przecina- nej poz.18*2,00	m ² m ²	256,080	
					RAZEM	256,080
1.4 Ocieplenie ościeży okien i drzwi						
39 d.1.4	KNR 0-17 2608-01	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszc- zenie mechaniczne i zmycie [0,90*20+0,50*2*20+0,9*3*21+1,30*4+2,15*2*4+1,50*3*50+2,70*10+ 1,50*2*10+2,40*40+1,50*2*40+1,80*80+1,50*2*80+0,9*40+2,30*2*40] *0,20	m ² m ²	243,820	
					RAZEM	243,820

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 0-17 d.1.4 2608-02	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie poz.39	m ²		
				m ²	243,820	
					RAZEM	243,820
41	KNR 0-17 d.1.4 2608-03	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.39	m ²		
				m ²	243,820	
					RAZEM	243,820
42	KNR 0-17 d.1.4 2609-02	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi EPS70-031 gr. 2 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży [0,90*20+0,50*2*20+0,9*3*21+1,30*4+2,15*2*4+1,50*3*50+2,70*10+1,50*2*10+2,40*40+1,50*2*40+1,80*80+1,50*2*80+0,9*40+2,30*2*40]*0,36	m ²		
				m ²	438,876	
					RAZEM	438,876
43	KNR 0-17 d.1.4 2609-05	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.42*6	szt.		
				szt.	2 633,256	
					RAZEM	2 633,256
44	KNR 0-17 d.1.4 2609-08	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym [0,90*20+0,50*2*20+0,9*3*21+1,30*4+2,15*2*4+1,50*3*50+2,70*10+1,50*2*10+2,40*40+1,50*2*40+1,80*80+1,50*2*80+0,9*40+2,30*2*40]	m		
				m	1 219,100	
					RAZEM	1 219,100
45	KNR 0-17 d.1.4 2609-07	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.42	m ²		
				m ²	438,876	
					RAZEM	438,876
46	KNR 0-17 d.1.4 0926-01	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłożu farby gruntującej poz.42	m ²		
				m ²	438,876	
					RAZEM	438,876
47	KNR 0-17 d.1.4 0928-01	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.42	m ²		
				m ²	438,876	
					RAZEM	438,876
48	KNR-W 2- d.1.4 02 1519-03	SST-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc poz.42	m ²		
				m ²	438,876	
					RAZEM	438,876
1.5 Ocieplenie stropodachu granulem						
49	KNR 4-04 d.1.5 0509-03	SST-05	Rozebrawie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 476,61/10*0,40*0,40	m ²		
				m ²	7,626	
					RAZEM	7,626
50	KNR-W 4- d.1.5 01 0209-02	SST-05	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm 476,61/10*0,40*0,40	m ²		
				m ²	7,626	
					RAZEM	7,626
51	KNR 9-12 d.1.5 0303-04	SST-05	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej o grubości 23 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych 476,61	m ²		
				m ²	476,610	
					RAZEM	476,610
52	KNR 9-12 d.1.5 0303-06	SST-05	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 13 poz.51	m ²		
				m ²	476,610	
					RAZEM	476,610
53	KNR-W 2- d.1.5 02 0514-02 analiza indywidualna	SST-05	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - zabezpieczenie otworów blachą stalową 0,60*0,60*poz.51/10	m ²		
				m ²	17,158	
					RAZEM	17,158
54	KNR-W 2- d.1.5 02 0504-01	SST-05	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - zabezpieczenie otworów technologicznych 27,34*9,80+54,34*9,80	m ²		
				m ²	800,464	
					RAZEM	800,464

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.6 Obróbki blacharskie						
55	KNR 4-01	SST-06	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.6	0535-04		54,46	m	54,460	
					RAZEM	54,460
56	KNR 2-02	SST-06	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej/ analogia - wykonanie rynien z blachy stalowej 0,5mm powlekanej w kolorze zgodnym z kolorystyką	m		
d.1.6	0508-04		poz.55	m	54,460	
					RAZEM	54,460
57	KNR 4-01	SST-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.6	0535-06		3*15,03	m	45,090	
					RAZEM	45,090
58	KNR 2-02	SST-06	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej/analogia/rury spustowe z blachy stalowej 0,5 mm powlekanej w kolorze brązowym	m		
d.1.6	0510-03		poz.57	m	45,090	
					RAZEM	45,090
1.7 Instalacja odgromowa						
59	KNR 4-03	SST-07	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
d.1.7	1139-06		5*15,03	m	75,150	
					RAZEM	75,150
60	KNR 5-08	SST-07	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr.do 10mm - w osłonie winidurowej	m		
d.1.7	0607-04		poz.59	m	75,150	
					RAZEM	75,150
61	KNR 5-08	SST-07	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
d.1.7	0619-06		5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
62	KNR 4-03	SST-07	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
d.1.7	1205-03		poz.61	pomiar.	5,000	
					RAZEM	5,000
63	KNR 4-03	SST-07	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
d.1.7	1205-04		poz.61	pomiar.	5,000	
					RAZEM	5,000
1.8 Ocieplenie kominów						
64	KNR-W 4-	SST-09	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu	m ²		
d.1.8	01 0726-03		{[0,38*2+0,54*2]*2+[0,48+0,10+0,48]*2+[0,76+0,54*2]*3+[0,48*2+0,96]*3}*1,30	m ²	22,204	
					RAZEM	22,204
65	KNR 0-17	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie	m ²		
d.1.8	2608-02		poz.64	m ²	22,204	
					RAZEM	22,204
66	KNR 0-17	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi EPS70-031 gr. 2 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do kominów	m ²		
d.1.8	2609-02		poz.64	m ²	22,204	
					RAZEM	22,204
67	KNR 0-17	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.8	2609-06		poz.64	m ²	22,204	
					RAZEM	22,204
68	KNR 0-17	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.8	0926-01		poz.64	m ²	22,204	
					RAZEM	22,204
69	KNR 0-17	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze kamyczkowej grubości 2,0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
d.1.8	0929-03		poz.64	m ²	22,204	
					RAZEM	22,204

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	NNRNKB d.1.8 202 0541-01	SST-06	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
			{[0,38*2+0,54*2]*2+[0,48+0,10+0,48]*2+[0,76+0,54*2]*3+[0,48*2+0,96]*3}*0,25	m ²	4,270	
					RAZEM	4,270
71	KNR-W 2- d.1.8 02 0504-03	SST-05	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej czapek kominów 0,38*0,54*8+0,48*0,48*8	m ²		
				m ²	3,485	
					RAZEM	3,485
72	KNR-W 4- d.1.8 01 0324-02	SST-05	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
			2*2*2+2*2*2+4*12+4*8	szt.	96,000	
					RAZEM	96,000
1.9 Ocieplenie balkonów						
73	KNR 0-17 d.1.9 2608-01	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 0,90*1,65*40	m ²		
			A (suma częściowa)	m ²	59,400	
	Spody balkonów			m ²	59,400	
					RAZEM	59,400
74	KNR 0-17 d.1.9 2608-03	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.73	m ²		
			A (suma częściowa)	m ²	59,400	
	Spody balkonów			m ²	59,400	
					RAZEM	59,400
75	KNR 0-17 d.1.9 2609-02	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi EPS70-031 gr. 2 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do balkonów poz.73	m ²		
				m ²	59,400	
					RAZEM	59,400
76	KNR 0-17 d.1.9 2609-06	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.73	m ²		
			A (suma częściowa)	m ²	59,400	
	Spody balkonów			m ²	59,400	
					RAZEM	59,400
77	KNR 0-17 d.1.9 0926-01	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.73	m ²		
			A (suma częściowa)	m ²	59,400	
	Spody balkonów			m ²	59,400	
					RAZEM	59,400
78	KNR 0-17 d.1.9 0926-03	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 2,0 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.73	m ²		
			A (suma częściowa)	m ²	59,400	
	Spody balkonów			m ²	59,400	
					RAZEM	59,400
79	KNR-W 2- d.1.9 02 1519-03	SST-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc poz.73	m ²		
				m ²	59,400	
					RAZEM	59,400
1.10 Roboty porządkowe						
80	KNR 4-04 d.1.10 1101-02	SST-11	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km 12,4	m ³		
				m ³	12,400	
					RAZEM	12,400
81	KNR 4-04 d.1.10 1101-05	SST-11	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 15 poz.80	m ³		
				m ³	12,400	
					RAZEM	12,400
82	Analiza d.1.10 Własna	SST-11	Utylizacja styropianu 8,40	m ³		
				m ³	8,400	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	8,400
83	Analiza	SST-11	Utylizacja gruzu	m ³		
d.1.10	Własna		4,00	m ³	4,000	
					RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4 Tynkowanie
45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Wielorodzinny
ADRES INWESTYCJI : 39-432 Gorzyce ul. Słoneczna 3
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa w Gorzycach
ADRES INWESTORA : 39-432 Gorzyce Plac Erazma Mieszczańskiego 5
BRANŻA : budownictwo - termomodernizacja

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Termomodernizacja budynku Edukacji Narodowej 4						
1.1 Wymiana stolarki drzwiowej i okiennej.						
1	KNR-W 4-01 0353-03	SST-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
d.1.1			20+21	szt.	41,000	
					RAZEM	41,000
2	KNR 0-19 1023-05	SST-03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ²	m ²		
d.1.1			0,90*0,50*20+0,9*0,9*21	m ²	26,010	
					RAZEM	26,010
3	KNR-W 4-01 0353-08 analogia	SST-03	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² - wykucie istniejących drzwi aluminiowych	m ²		
d.1.1			1,30*2,15*4	m ²	11,180	
					RAZEM	11,180
4	KNR 0-19 1023-10	SST-03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m ²	m ²		
d.1.1			poz.3	m ²	11,180	
					RAZEM	11,180
5	KNR-W 2-02 0923-01	SST-03	Oslony okien folią polietylenowa - zabezpieczenie nowo wstawionej stolarki okiennie-drzwiowej przed wykonywaniem ocieplenia ścian zewnętrznych	m ²		
d.1.1			1,50*1,50*50+2,70*1,50*10+2,40*1,50*40+1,80*1,50*80+0,90*0,50*20+0,9*0,9*21+0,9*2,30*40	m ²	621,810	
	wymiana okien		A (suma częściowa)	m ²	621,810	
		poz.3		m ²	11,180	
	wymiana drzwi		B (suma częściowa)	m ²	11,180	
					RAZEM	632,990
6	KNR-W 2-01 0156-01	SST-03	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 1.5/analogia/montaż nawiewników higrosterowalnych o wydajności 30m ³	szt.		
d.1.1			20+21	szt.	41,000	
					RAZEM	41,000
7	KNR 4-01 1204-02	SST-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - malowanie usterek po wymianie stolarki okiennie - drzwiowej	m ²		
d.1.1			[0,90*20+0,50*2*20+0,9*3*21+1,30*4+2,15*2*4]*0,20	m ²	23,420	
					RAZEM	23,420
1.2 Ściany zewnętrzne poniżej poziomu gruntu						
8	KNR 4-01 0101-03 część podpiwniczona	SST-01	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych - rozebranie opaski z płyt chodnikowych	m ²		
d.1.2			(54,26*2+9,76*2)*1,05	m ²	134,442	
					RAZEM	134,442
9	KNR-W 2-01 0306-02 część podpiwniczona	SST-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m ³		
d.1.2			(54,26*2+9,76*2)*1,05*0,50	m ³	67,221	
					RAZEM	67,221
10	KNR 0-17 2608-01 część podpiwniczona	SST-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i mycie	m ²		
d.1.2			(54,26*2+9,76*2)*1,05	m ²	134,442	
					RAZEM	134,442
11	KNR-W 2-02 0603-09	SST-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - wykonana z powłoki typu mineralnego	m ²		
d.1.2			poz.10	m ²	134,442	
					RAZEM	134,442
12	KNR-W 2-02 0603-10	SST-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa - wykonanie powłoki bitumicznej	m ²		
d.1.2			poz.10	m ²	134,442	
					RAZEM	134,442
13	KNR 0-17 2609-01	SST-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian XPS 300-035 gr 17 cm	m ²		
d.1.2			poz.10	m ²	134,442	
					RAZEM	134,442

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2-02 0606-02	SST-01	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - z folii kubełkowej poz.10	m ²		
				m ²	134,442	
					RAZEM	134,442
15	KNR-W 4-01 0105-02	SST-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.9	m ³		
				m ³	67,221	
					RAZEM	67,221
16	KNR 2-31 0105-07	SST-02	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.8	m ²		
				m ²	134,442	
					RAZEM	134,442
17	KNR 2-31 0105-08	SST-02	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.8	m ²		
				m ²	134,442	
					RAZEM	134,442
18	KNR 2-31 0407-05	SST-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (54,26*2+9,76*2)	m		
				m	128,040	
					RAZEM	128,040
19	KNR 2-31 0511-02	SST-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.8	m ²		
				m ²	134,442	
					RAZEM	134,442
20	KNR-W 2-02 0616-06	SST-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem na połączeniu opaski z kostki brukowej a ociepleniem budynku poz.18	m		
				m	128,040	
					RAZEM	128,040
1.3 Ocieplenie ścian powyżej poziomu gruntu						
21	KNR 4-01 0535-08	SST-06	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku poz.18*0,25	m ²		
				m ²	32,010	
					RAZEM	32,010
22	KNR 4-01 0535-08	SST-06	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż parapetów zewnętrznych (0,90*20+0,90*21+1,50*50+2,70*10+2,40*40+1,80*80)*0,25	m ²		
				m ²	94,725	
					RAZEM	94,725
23	KNR 0-17 2608-01	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 54,26*16,40 A (suma częściowa)	m ²		
				m ²	889,864	
				m ²	889,864	
	powierzchnia ścian - elewacja północna			m ²	815,528	
				m ²	815,528	
	powierzchnia ścian - elewacja południowa			m ²	160,064	
				m ²	160,064	
	powierzchnia ścian - elewacja zachodnia			m ²	160,064	
				m ²	160,064	
	powierzchnia ścian - elewacja wschodnia			m ²	160,064	
				m ²	160,064	
	powierzchnia okien i drzwi			m ²	-632,990	
				m ²	-632,990	
					RAZEM	1 392,530
24	KNR 0-17 2608-02	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie poz.23	m ²		
				m ²	1 392,530	
					RAZEM	1 392,530

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.1.3	KNR 0-17 2608-03	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.23	m ² m ²	 1 392,530	
					RAZEM	1 392,530
26 d.1.3	KNR 0-17 2608-05	SST-04	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.23*0,002	m ² m ²	 2,785	
					RAZEM	2,785
27 d.1.3	KNR 0-17 2609-08	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - montaż listwy cokołowej poz.18	m m	 128,040	
					RAZEM	128,040
28 d.1.3	KNR 0-17 2609-01	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych frezowanych EPS 70-031 gr 16 cm poz.23	m ² m ²	 1 392,530	
					RAZEM	1 392,530
29 d.1.3	NNRNKB 202 0541-02	SST-06	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu 42 cm - obróbki murów ogniowych, okapów poz.18*0,42	m ² m ²	 53,777	
					RAZEM	53,777
30 d.1.3	NNRNKB 202 0541-02	SST-06	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.59 cm - montaż parapetów z blachy powlekanej w kolorze zawartym w projekcie (0,90*20+0,90*21+1,50*50+2,70*10+2,40*40+1,80*80)*0,42	m ² m ²	 159,138	
					RAZEM	159,138
31 d.1.3	KNR 0-17 2609-05	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.23*6	szt. szt.	 8 355,180	
					RAZEM	8 355,180
32 d.1.3	KNR 0-17 2609-06	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.23	m ² m ²	 1 392,530	
					RAZEM	1 392,530
33 d.1.3	KNR 0-17 2609-06	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach poz.18*2,0	m ² m ²	 256,080	
					RAZEM	256,080
34 d.1.3	KNR 0-17 2609-08	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wyk. pękłych kątownikiem metalowym 6*15,03	m m	 90,180	
					RAZEM	90,180
35 d.1.3	KNR 0-17 0926-01	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.23	m ² m ²	 1 392,530	
					RAZEM	1 392,530
36 d.1.3	KNR 0-17 0928-01	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.23	m ² m ²	 1 392,530	
					RAZEM	1 392,530
37 d.1.3	KNR-W 2- 02 1519-03		Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc poz.23	m ² m ²	 1 392,530	
					RAZEM	1 392,530
38 d.1.3	KNR AT-08 0104-01	SST-04	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem agregatem malarskim niskociśnieniowym z napędem elektrycznym podłoża z granitu, marmuru o fakturze nacinanej, pilowanej, przecinanej poz.18*2,00	m ² m ²	 256,080	
					RAZEM	256,080
1.4 Ocieplenie ościeży okien i drzwi						
39 d.1.4	KNR 0-17 2608-01	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [0,90*20+0,50*2*20+0,9*3*21+1,30*4+2,15*2*4+1,50*3*50+2,70*10+1,50*2*10+2,40*40+1,50*2*40+1,80*80+1,50*2*80+0,9*40+2,30*2*40]*0,20	m ² m ²	 243,820	
					RAZEM	243,820

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.1.4	KNR 0-17 2608-02	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie poz.39	m ² m ²	 243,820	 243,820
41 d.1.4	KNR 0-17 2608-03	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.39	m ² m ²	 243,820	 243,820
42 d.1.4	KNR 0-17 2609-02	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi EPS70-031 gr. 2 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży [0,90*20+0,50*2*20+0,9*3*21+1,30*4+2,15*2*4+1,50*3*50+2,70*10+1,50*2*10+2,40*40+1,50*2*40+1,80*80+1,50*2*80+0,9*40+2,30*2*40]*0,36	m ² m ²	 438,876	 438,876
43 d.1.4	KNR 0-17 2609-05	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu poz.42*6	szt. szt.	 2 633,256	 2 633,256
44 d.1.4	KNR 0-17 2609-08	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym [0,90*20+0,50*2*20+0,9*3*21+1,30*4+2,15*2*4+1,50*3*50+2,70*10+1,50*2*10+2,40*40+1,50*2*40+1,80*80+1,50*2*80+0,9*40+2,30*2*40]	m m	 1 219,100	 1 219,100
45 d.1.4	KNR 0-17 2609-07	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.42	m ² m ²	 438,876	 438,876
46 d.1.4	KNR 0-17 0926-01	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej poz.42	m ² m ²	 438,876	 438,876
47 d.1.4	KNR 0-17 0928-01	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 2 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.42	m ² m ²	 438,876	 438,876
48 d.1.4	KNR-W 2- 02 1519-03	SST-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc poz.42	m ² m ²	 438,876	 438,876
1.5 Ocieplenie stropodachu granulem						
49 d.1.5	KNR 4-04 0509-03	SST-05	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 476,61/10*0,40*0,40	m ² m ²	 7,626	 7,626
50 d.1.5	KNR-W 4- 01 0209-02	SST-05	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm 476,61/10*0,40*0,40	m ² m ²	 7,626	 7,626
51 d.1.5	KNR 9-12 0303-04	SST-05	Isolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej o grubości 23 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych 476,61	m ² m ²	 476,610	 476,610
52 d.1.5	KNR 9-12 0303-06	SST-05	Isolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 13 poz.51	m ² m ²	 476,610	 476,610
53 d.1.5	KNR-W 2- 02 0514-02 analiza indywidualna	SST-05	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - zabezpieczenie otworów blachą stalową 0,60*0,60*poz.51/10	m ² m ²	 17,158	 17,158
54 d.1.5	KNR-W 2- 02 0504-01	SST-05	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - zabezpieczenie otworów technologicznych 27,34*9,80+54,34*9,80	m ² m ²	 800,464	 800,464
					RAZEM	800,464

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.6 Obróbki blacharskie						
55	KNR 4-01	SST-06	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.6	0535-04		54,46	m	54,460	
					RAZEM	54,460
56	KNR 2-02	SST-06	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej/ analogia - wykonanie rynien z blachy stalowej 0,5mm powłokanej w kolorze zgodnym z kolorystyką	m		
d.1.6	0508-04		poz.55	m	54,460	
					RAZEM	54,460
57	KNR 4-01	SST-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.6	0535-06		3*15,03	m	45,090	
					RAZEM	45,090
58	KNR 2-02	SST-06	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej/analogia/rury spustowe z blachy stalowej 0,5 mm powłokanej w kolorze brązowym	m		
d.1.6	0510-03		poz.57	m	45,090	
					RAZEM	45,090
1.7 Instalacja odgromowa						
59	KNR 4-03	SST-07	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
d.1.7	1139-06		5*15,03	m	75,150	
					RAZEM	75,150
60	KNR 5-08	SST-07	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr.do 10mm - w osłonie winidurowej	m		
d.1.7	0607-04		poz.59	m	75,150	
					RAZEM	75,150
61	KNR 5-08	SST-07	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
d.1.7	0619-06		5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
62	KNR 4-03	SST-07	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
d.1.7	1205-03		poz.61	pomiar.	5,000	
					RAZEM	5,000
63	KNR 4-03	SST-07	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
d.1.7	1205-04		poz.61	pomiar.	5,000	
					RAZEM	5,000
1.8 Ocieplenie kominów						
64	KNR-W 4-01	SST-09	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu	m ²		
d.1.8	0726-03		{[0,38*2+0,54*2]*2+[0,48+0,10+0,48]*2+[0,76+0,54*2]*3+[0,48*2+0,96]*3}*1,30	m ²	22,204	
					RAZEM	22,204
65	KNR 0-17	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie	m ²		
d.1.8	2608-02		poz.64	m ²	22,204	
					RAZEM	22,204
66	KNR 0-17	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi EPS70-031 gr. 2 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do kominów	m ²		
d.1.8	2609-02		poz.64	m ²	22,204	
					RAZEM	22,204
67	KNR 0-17	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.8	2609-06		poz.64	m ²	22,204	
					RAZEM	22,204
68	KNR 0-17	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.8	0926-01		poz.64	m ²	22,204	
					RAZEM	22,204
69	KNR 0-17	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze kamyczkowej grubości 2,0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
d.1.8	0929-03		poz.64	m ²	22,204	
					RAZEM	22,204

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.1.8	NNRNKB 202 0541-01	SST-06	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
			{[0,38*2+0,54*2]*2+[0,48+0,10+0,48]*2+[0,76+0,54*2]*3+[0,48*2+0,96]*3}*0,25	m ²	4,270	
					RAZEM	4,270
71 d.1.8	KNR-W 2- 02 0504-03	SST-05	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej czapek kominów 0,38*0,54*8+0,48*0,48*8	m ²		
				m ²	3,485	
					RAZEM	3,485
72 d.1.8	KNR-W 4- 01 0324-02	SST-05	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
			2*2*2+2*2*2+4*12+4*8	szt.	96,000	
					RAZEM	96,000
1.9 Ocieplenie balkonów						
73 d.1.9	KNR 0-17 2608-01	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 0,90*1,65*40 A (suma częściowa)	m ²		
	Spody balkonów			m ²	59,400	
				m ²	59,400	
					RAZEM	59,400
74 d.1.9	KNR 0-17 2608-03	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.73 A (suma częściowa)	m ²		
	Spody balkonów			m ²	59,400	
				m ²	59,400	
					RAZEM	59,400
75 d.1.9	KNR 0-17 2609-02	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi EPS70-031 gr. 2 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do balkonów poz.73	m ²		
				m ²	59,400	
					RAZEM	59,400
76 d.1.9	KNR 0-17 2609-06	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.73 A (suma częściowa)	m ²		
	Spody balkonów			m ²	59,400	
				m ²	59,400	
					RAZEM	59,400
77 d.1.9	KNR 0-17 0926-01	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.73 A (suma częściowa)	m ²		
	Spody balkonów			m ²	59,400	
				m ²	59,400	
					RAZEM	59,400
78 d.1.9	KNR 0-17 0926-03	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 2,0 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.73 A (suma częściowa)	m ²		
	Spody balkonów			m ²	59,400	
				m ²	59,400	
					RAZEM	59,400
79 d.1.9	KNR-W 2- 02 1519-03	SST-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc poz.73	m ²		
				m ²	59,400	
					RAZEM	59,400
1.10 Roboty porządkowe						
80 d.1.10	KNR 4-04 1101-02	SST-11	Transport gruzu z terenu rozbioru przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km 12,4	m ³		
				m ³	12,400	
					RAZEM	12,400
81 d.1.10	KNR 4-04 1101-05	SST-11	Transport gruzu z terenu rozbioru przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 15 poz.80	m ³		
				m ³	12,400	
					RAZEM	12,400
82 d.1.10	Analiza Własna	SST-11	Utylizacja styropianu 8,40	m ³	-	
				m ³	8,400	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	8,400
83	Analiza	SST-11	Utylizacja gruzu	m ³		
d.1.10	Własna		4,00	m ³	4,000	
					RAZEM	4,000