

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA WRAZ Z LIKWIDACJĄ NISKIEJ EMISJI BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELO-
RODZINNEGO PRZY UL. GLIWICKIEJ 190 W KATOWICACH
ADRES INWESTYCJI : 40-851 KATOWICE, UL. GLIWICKA 190
INWESTOR : KOMUNALNY ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ W KATOWICACH
ADRES INWESTORA : 40-126 KATOWICE, UL. GRAŻYŃSKIEGO 5
DATA OPRACOWANIA : LISTOPAD 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LISTOPAD 2020

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR
TERMOMODERNIZACJA WRAZ Z LIKWIDACJĄ NISKIEJ EMISJI BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. GLIWICKIEJ 190 W KATOWICACH

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty budowlane kwalifikowane			
1.1			Rusztowania			
1 d.1.1	KNR 2-02 1604-03	ST-02. 18	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 13,57*21,26+12,57*20,87+2,12*11,67	m ² m ²	 575,575	
					RAZEM	575,575
2 d.1.1	KNR 2-02 1505-01	ST-02. 18	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.1	m ² m ²	 575,575	
					RAZEM	575,575
3 d.1.1	KNR 2-02 1613-03	ST-02. 18	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wy- sokości do 20 m poz.1	m ² m ²	 575,575	
					RAZEM	575,575
4 d.1.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5. 15	ST-02. 18	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 5,7,8,9,10,11,12,13,21,22,23,24,25,26,28,29,30,31,32,33,34,35,37,39,40, 41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,59)			
1.2			Roboty przygotowawcze			
5 d.1.2	kalk. włas- na	ST-02. 01	Demontaż anten 3+2	szt szt	 5,000	
					RAZEM	5,000
6 d.1.2	KNR 4-01 0354-05	ST-02. 01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi zewnętrzne 2,03*1,45+2,03*1,0	m ² m ²	 4,974	
					RAZEM	4,974
7 d.1.2	KNR 4-01 0354-03	ST-02. 01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - okna 9+8	szt. szt.	 17,000	
					RAZEM	17,000
8 d.1.2	KNR 4-01 0354-05	ST-02. 01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - okna 1,65*1,55*12+1,65*2,25*5+2,50*1,70+1,65*1,45*2+2,45*0,7*2	m ² m ²	 61,718	
					RAZEM	61,718
9 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	ST-02. 01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety (2,12*3*2+1,42*3*2+1,34*2+0,38*5+2,12+1,46*3*3+0,77+1,42*2+0,38*5)* 0,18	m ² m ²	 8,386	
					RAZEM	8,386
10 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	ST-02. 01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - okucia dachu oraz blach na elewacji (21,26*2+20,87+11,67*2+21,27)*0,45	m ² m ²	 48,600	
					RAZEM	48,600
11 d.1.2	KNR 2-02 0925-01	ST-02. 01	Oslony okien folią polietylenową 1,62*2,12*3*2+1,62*1,42*3*2+2,61*1,34*2+2,07*1,85+0,37*0,38*5+0,32* 0,43*4+1,62*2,12+1,62*1,46*3*3+0,78*0,77+1,62*1,42*2+2,32*0,7*2+ 2,32*1,46*2+0,38*0,37*5+0,38*0,47*3+0,38*1,21+2,03*1,0	m ² m ²	 90,160	
					RAZEM	90,160
12 d.1.2	KNR 4-01 0535-04	ST-02. 01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 21,0	m m	 21,000	
					RAZEM	21,000
13 d.1.2	KNR 4-01 0535-05	ST-02. 01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 12,57*2	m m	 25,140	
					RAZEM	25,140
14 d.1.2	KNR AT-27 0101-01	ST-02. 01	Skucie zmurszałych tynków na ścianach zewnętrznych 30,0	m ² m ²	 30,000	
					RAZEM	30,000
15 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	ST-02. 01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (poz.6+poz.7+poz.8)*0,15+(poz.9+poz.10+poz.12+poz.13)*0,02+poz.14* 0,02	m ³ m ³	 15,216	
					RAZEM	15,216
16 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	ST-02. 01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 poz.15	m ³ m ³	 15,216	
					RAZEM	15,216

PRZEDMIAR
TERMOMODERNIZACJA WRAZ Z LIKWIDACJĄ NISKIEJ EMISJI BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. GLIWICKIEJ 190 W KATOWICACH

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.2	analiza indywidualna	ST-02.01	Koszty składowiska - pozostałych odpadów budowlanych /gruz, blacharka, odspojone tynki/ poz.15	m ³ m ³	 15,216	
					RAZEM	15,216
1.3			Stolarka okienna i drzwiowa			
18 d.1.3	KNR 4-01 0303-02	ST-02.02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej (1,21*0,45)-(0,45*0,5)	m ² m ²	 0,320	
					RAZEM	0,320
19 d.1.3	kalk. własna	ST-02.08	Renowacja drzwi wewnętrznych dwuskrzydłowych 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.1.3	KNR 2-02 1015-06	ST-02.08	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne dwukrotnie malowane na budowie o powierzchni ponad 1,0 m2 - wykonane na wzór istniejących 2,03*1,45+2,03*1,0	m ² m ²	 4,974	
					RAZEM	4,974
21 d.1.3	KNR 0-19 1023-03	ST-02.08	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 0,45*0,45*9+0,45*0,5*8	m ² m ²	 3,623	
					RAZEM	3,623
22 d.1.3	KNR 0-19 1023-07	ST-02.08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 1,65*1,55*12+1,65*2,25*5+2,50*1,70+1,65*1,45*2+2,45*0,7*2	m ² m ²	 61,718	
					RAZEM	61,718
23 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	ST-02.03	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe poz.24	m ² m ²	 47,793	
					RAZEM	47,793
24 d.1.3	KNR 2-02 0803-02	ST-02.03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (2,03*2+1,45)*0,25+(2,03*2+1,0+0,45*4*9+(0,45*2+0,5*2)*8+(1,65+1,55)*2*12+(1,65+2,25)*2*5+(2,50+1,70)*2+(1,65+1,45)*2*2+(2,45+0,7)*2*2)*0,25	m ² m ²	 47,793	
					RAZEM	47,793
25 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02	ST-02.10	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe poz.24	m ² m ²	 47,793	
					RAZEM	47,793
26 d.1.3	KNR 4-01 1204-02 z. sz.2.3.	ST-02.10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - drzwi poz.24	m ² m ²	 47,793	
					RAZEM	47,793
27 d.1.3	TZKNBK XX 1803-01 analogia	ST-02.08	Parapety wewnętrzne (0,45*9+0,5*8+1,55*12+2,25*5+1,70+1,45*2)*0,3	m ² m ²	 12,750	
					RAZEM	12,750
28 d.1.3	kalk. własna	ST-02.08	Montaż nawiewników higrosterowalnych 2+1+5+6	szt. szt.	 14,000	
					RAZEM	14,000
29 d.1.3	kalk. własna	ST-02.08	Montaż nawiewników ciśnieniowych 9+8+6	szt. szt.	 23,000	
					RAZEM	23,000
1.4			Docieplenie ścian			
30 d.1.4	KNR 0-17 2608-01 analogia	ST-02.05	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.48+poz.50	m ² m ²	 569,378	
					RAZEM	569,378
31 d.1.4	KNR 0-17 2608-02	ST-02.05	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie poz.30*0,3	m ² m ²	 170,813	
					RAZEM	170,813
32 d.1.4	KNR 0-23 2611-02	ST-02.05	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		

PRZEDMIAR
TERMOMODERNIZACJA WRAZ Z LIKWIDACJĄ NISKIEJ EMISJI BUDYNKU MIESZKALNEGO WIEŁORODZINNEGO PRZY UL. GLIWICKIEJ 190 W KATOWICACH

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.30	m ²	569,378	
					RAZEM	569,378
33 d.1.4	KNR 0-23 2611-04	ST-02. 05	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
			poz.32	m ²	569,378	
					RAZEM	569,378
34 d.1.4	KNR 0-33 0122-01 analogia	ST-02. 05	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
			21,27+20,87	m	42,140	
					RAZEM	42,140
35 d.1.4	KNR 0-17 2609-01	ST-02. 05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych TP do ścian UKŁAD C gr 10 cm 12,69*21,27+10,78*20,87 <okna>-(1,62*2,12*3*2+1,62*1,42*3*2+2,61*1,34*2+0,25*1,85+0,45*0,45*5+1,62*1,45*3*3+1,62*2,12+2,32*1,46*2+0,78*0,77+1,62*1,42*2+2,32*0,7*2+0,45*0,45*5+0,21*1,0) -poz.36	m ² m ² m ² m ²	 494,895 -83,900 -38,635	
					RAZEM	372,360
36 d.1.4	KNR 0-23 2613-01	ST-02. 05	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr 10 cm UKŁAD C2 2,0*11,68+2,0*10,58-(0,76*1,62*3+0,35*2,32*2+0,35*1,62)	m ² m ²	 38,635	
					RAZEM	38,635
37 d.1.4	KNR 0-17 2609-01	ST-02. 05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych TP do ścian UKŁAD B gr 10 cm 1,82*21,26+1,84*20,87 <okna>-(0,45*0,5*4+1,82*1,85+0,45*0,5*4+1,82*1,0) -poz.38	m ² m ² m ² m ²	 77,094 -6,987 -7,440	
					RAZEM	62,667
38 d.1.4	KNR 0-23 2613-01	ST-02. 05	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr 10 cm UKŁAD B2 2,0*1,88+2,0*1,84	m ² m ²	 7,440	
					RAZEM	7,440
39 d.1.4	KNR 0-17 2609-01	ST-02. 05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian UKŁAD A gr 10 cm dla Części podziemnej (21,26*1,37+20,87*1,46)	m ² m ²	 59,596	
					RAZEM	59,596
40 d.1.4	KNR 0-17 2609-02 analogia	ST-02. 05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 3 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży ((1,62*2+2,12)*3*2+(1,62*2+1,42)*3*2+(2,61*2+1,34)*2+(2,07*2+1,85)+(0,37*2+0,38)*5+(0,32+0,34)*2*4+(1,62*2+2,12)+(1,62*2+1,46)*3*3+(0,78*2+0,77)+(1,62+1,42+0,7+2,32+0,7)*2+(2,32*2+1,46)*2+(0,38*2+0,37)*5+(0,38+0,47)*2*3+(0,38+1,21)*2+(2,03*2+0,98))*0,35	m ² m ²	 64,677	
					RAZEM	64,677
41 d.1.4	KNR 0-17 2609-03	ST-02. 05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych z metalowym trzpieniem do ścian z gazobetonu (poz.35+poz.37+poz.39+poz.36+poz.38)*8	szt. szt.	 4 325,584	
					RAZEM	4 325,584
42 d.1.4	KNR 0-17 2609-06	ST-02. 05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.35+poz.37+poz.39+poz.36+poz.38	m ² m ²	 540,698	
					RAZEM	540,698
43 d.1.4	KNR 0-17 2609-06	ST-02. 05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach dla UKŁADU D (2,34+1,67)*0,5*11,77	m ² m ²	 23,599	
					RAZEM	23,599
44 d.1.4	KNR 0-17 2609-06	ST-02. 05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - warstwa dodatkowa dla UKŁADU B poz.37+poz.38	m ² m ²	 70,107	
					RAZEM	70,107
45 d.1.4	KNR 0-17 2609-07	ST-02. 05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.40	m ² m ²	 64,677	
					RAZEM	64,677

PRZEDMIAR
TERMOMODERNIZACJA WRAZ Z LIKWIDACJĄ NISKIEJ EMISJI BUDYNKU MIESZKALNEGO WIEŁORODZINNEGO PRZY UL. GLIWICKIEJ 190 W KATOWICACH

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.4	KNR 0-17 2609-06	ST-02. 05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - przyklejenie warstwy siatki na ścianach naroża okien $0,2*0,2*4*(3*10+5+1+5)$	m ² m ²	 6,560	
					RAZEM	6,560
47 d.1.4	KNR 0-17 2609-08	ST-02. 05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem PCV z siatką $((1,62*2+2,12)*3*2+(1,62*2+1,42)*3*2+(2,61*2+1,34)*2+(2,07*2+1,85)+(0,37*2+0,38)*5+(0,32+0,34)*2*4+(1,62*2+2,12)+(1,62*2+1,46)*3*3+(0,78*2+0,77)+(1,62+1,42+0,7+2,32+0,7)*2+(2,32*2+1,46)*2+(0,38*2+0,37)*5+(0,38+0,47)*2*3+(0,38+1,21)*2+(2,03*2+0,98))$	m m	 184,790	
					RAZEM	184,790
48 d.1.4	ZKNR C-1 0111-01	ST-02. 05	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa poz.35+poz.37+poz.36+poz.38+poz.43	m ² m ²	 504,701	
					RAZEM	504,701
49 d.1.4	ZKNR C-1 0111-04	ST-02. 05	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 2,5 mm) poz.48	m ² m ²	 504,701	
					RAZEM	504,701
50 d.1.4	ZKNR C-1 0111-01	ST-02. 05	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa poz.40	m ² m ²	 64,677	
					RAZEM	64,677
51 d.1.4	ZKNR C-1 0111-08	ST-02. 05	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 2,5 mm) poz.50	m ² m ²	 64,677	
					RAZEM	64,677
52 d.1.4	KNR 2-02 0617-01 analogia	ST-02. 05	Izolacje styków płyt styropianowych wokół otworów okiennych silikonem $((1,62*2+2,12)*3*2+(1,62*2+1,42)*3*2+(2,61*2+1,34)*2+(2,07*2+1,85)+(0,37*2+0,38)*5+(0,32+0,34)*2*4+(1,62*2+2,12)+(1,62*2+1,46)*3*3+(0,78*2+0,77)+(1,62+1,42+0,7+2,32+0,7)*2+(2,32*2+1,46)*2+(0,38*2+0,37)*5+(0,38+0,47)*2*3+(0,38+1,21)*2+(2,03*2+0,98))$ $(2,12*3*2+1,42*3*2+1,34*2+0,38*5+2,12+1,46*3*3+0,77+1,42*2+0,38*5)$	m m m	 184,790 46,590	
					RAZEM	231,380
53 d.1.4	NNRNKB 202 0541-02	ST-02. 11	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety wraz z typowymi boczkami z PCV $(2,12*3*2+1,42*3*2+1,34*2+0,38*5+2,12+1,46*3*3+0,77+1,42*2+0,38*5)*0,35$	m ² m ²	 16,307	
					RAZEM	16,307
54 d.1.4	KNR 4-01 0725-03	ST-02. 05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) poz.39	m ² m ²	 59,596	
					RAZEM	59,596
55 d.1.4	kalk. własna	ST-02. 04	Izolowanie powierzchni pionowych masą izolacyjną - pierwsza warstwa poz.54	m ² m ²	 59,596	
					RAZEM	59,596
56 d.1.4	kalk. własna	ST-02. 04	Izolowanie powierzchni pionowych masą izolacyjną - druga warstwa poz.55	m ² m ²	 59,596	
					RAZEM	59,596
57 d.1.4	KNNR-W 3 0207-01	ST-02. 04	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni w części podziemnej w UKŁADZIE C poz.56	m ² m ²	 59,596	
					RAZEM	59,596
58 d.1.4	kalk. własna	ST-02. 05	Montaż typowej listwy wentylacyjnej PCV 21,26+20,87	m m	 42,130	
					RAZEM	42,130
59 d.1.4	KNR 2-02 0816-01	ST-02. 05	Wewnętrzne bonie prostokątne szerokości 2 cm na ścianach płaskich 21,0*2+21,0	m m	 63,000	
					RAZEM	63,000

PRZEDMIAR
TERMOMODERNIZACJA WRAZ Z LIKWIDACJĄ NISKIEJ EMISJI BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. GLIWICKIEJ 190 W KATOWICACH

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5			Docieplenie stropu piwnic			
60 d.1.5	kalk. własna	ST-02.05	Izolacja o grubości 80-150 mm ciekłym poliuretanem aparatów chłodniczych i powierzchni płaskich ponad 5 m ² (20,88+21,27)*0,5*11,66	m ² m ²	 245,735	
					RAZEM	245,735
1.6			Docieplenie stropu użytkowego			
61 d.1.6	KNR-W 2-02 0606-01 04 analogia	ST-02.04	Izolacje z folii polietylenowej - paroszelnej 8,84*5,55+8,82*5,55+4,26*5,22+15,51*5,21	m ² m ²	 201,057	
					RAZEM	201,057
62 d.1.6	KNR 2-02 0613-04	ST-02.05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr 18 cm poz.61	m ² m ²	 201,057	
					RAZEM	201,057
63 d.1.6	KNR 4-01 0629-06 analogia	ST-02.09	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania ciągłego - impregnacja dachu poz.61	m ² m ²	 201,057	
					RAZEM	201,057
64 d.1.6	KNR 9-12 0203-03 analogia	ST-02.04	Mocowanie folii lub wiatroizolacyjnej poz.63	m ² m ²	 201,057	
					RAZEM	201,057
65 d.1.6	KNR 2-02 1110-04 analogia	ST-02.05	Podłoga z płyt OSB 4 gr 18 mm na legarach ułożonych krzyżowo zgodnie z projektem poz.61	m ² m ²	 201,057	
					RAZEM	201,057
66 d.1.6	kalk. własna	ST-02.05	Płyty gipsowo włóknowe poz.61	m ² m ²	 201,057	
					RAZEM	201,057
1.7			Docieplenie ścian poddasza			
67 d.1.7	ZKNR C-1 0101-02 analogia	ST-02.05	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża poz.71	m ² m ²	 27,163	
					RAZEM	27,163
68 d.1.7	ZKNR C-1 0101-03 analogia	ST-02.05	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Odgrzybienie powierzchni ścian poz.67	m ² m ²	 27,163	
					RAZEM	27,163
69 d.1.7	ZKNR C-1 0101-07 analogia	ST-02.05	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża poz.67	m ² m ²	 27,163	
					RAZEM	27,163
70 d.1.7	ZKNR C-1 0101-09 analogia	ST-02.05	Bezpoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża. Sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu do podłoża poz.69	m ² m ²	 27,163	
					RAZEM	27,163
71 d.1.7	KNR 0-23 2613-01	ST-02.05	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian 5,55*0,5*(2,36+1,96)*2+3,59*1,69-1,80*0,8*2	m ² m ²	 27,163	
					RAZEM	27,163
72 d.1.7	NNRNKB 202 2027-05	ST-02.05	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach na ruszcie metalowym 100 poz.71	m ² m ²	 27,163	
					RAZEM	27,163
73 d.1.7	NNRNKB 202 1134-02	ST-02.10	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe poz.71	m ² m ²	 27,163	
					RAZEM	27,163
74 d.1.7	KNR 4-01 1204-02 z.sz.2.3.	ST-02.10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		

PRZEDMIAR
TERMOMODERNIZACJA WRAZ Z LIKWIDACJĄ NISKIEJ EMISJI BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. GLIWICKIEJ 190 W KATOWICACH

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.73	m ²	27,163	
					RAZEM	27,163
1.8			Docieplenie stropu nad klatką schodową			
75 d.1.8	KNR 2-02 0613-04	ST-02. 05	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr 8 cm 5,38*2,37	m ²		
				m ²	12,751	
					RAZEM	12,751
76 d.1.8	KNR 0-17 2609-06	ST-02. 05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.75	m ²		
				m ²	12,751	
					RAZEM	12,751
77 d.1.8	KNR 4-01 1204-02 z. sz.2.3.	ST-02. 10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - drzwi poz.24	m ²		
				m ²	47,793	
					RAZEM	47,793
78 d.1.8	NNRNKB 202 1134- 02	ST-02. 10	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe poz.76	m ²		
				m ²	12,751	
					RAZEM	12,751
79 d.1.8	KNR 4-01 1204-02 z. sz.2.3.	ST-02. 10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.78	m ²		
				m ²	12,751	
					RAZEM	12,751
1.9			Prace przy demontażu piecy i zamurowaniu otworów spalinowych			
80 d.1.9	KNR 4-01 1011-02	ST-02. 01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 0,65*0,53*1,72+0,72*0,56*1,79+0,75*0,55*1,75+0,75*0,53*1,83+0,77*0,56*1,77+0,75*0,53*1,54+0,43*0,51*1,72+0,75*0,53*1,83+0,52*0,43*1,72+0,51*0,6*1,72	m ³		
				m ³	6,154	
					RAZEM	6,154
81 d.1.9	KNR 4-01 0108-09	ST-02. 01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.80	m ³		
				m ³	6,154	
					RAZEM	6,154
82 d.1.9	KNR 4-01 0108-10	ST-02. 01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.81	m ³		
				m ³	6,154	
					RAZEM	6,154
83 d.1.9		ST-02. 01	Oplata za wysypisko poz.82	t		
				t	6,154	
					RAZEM	6,154
84 d.1.9	KNR 4-01 0303-02	ST-02. 02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 0,14*0,14*(4+5+6+19+1)	m ²		
				m ²	0,686	
					RAZEM	0,686
85 d.1.9	KNR 4-01 0709-05	ST-02. 03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach (4+5+6+19+1)	szt.		
				szt.	35,000	
					RAZEM	35,000
86 d.1.9	KNR 4-01 1204-08	ST-02. 10	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (1,54+3,41)*3,10+(3,36+1,89)*3,10+(2,09+2,88)*3,10+(2,54+4,97)*3,10+(3,84+4,94)*3,10+(2,55+4,96)*3,10+(2,49+3,80)*3,10+(1,72*2+1,21*2)*3,10+(3,75+4,96)*3,10+(2,37+2,44)*3,10	m ²		
				m ²	200,384	
					RAZEM	200,384
87 d.1.9	NNRNKB 202 1134- 02	ST-02. 10	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe poz.86	m ²		
				m ²	200,384	
					RAZEM	200,384
88 d.1.9	KNR 4-01 1204-02	ST-02. 10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.87	m ²		
				m ²	200,384	
					RAZEM	200,384
89 d.1.9	KNR 4-01 0814-01 analogia	ST-02	Uzupełnienie podłóg po zdemontowanych piecach	m ²		

PRZEDMIAR
TERMOMODERNIZACJA WRAZ Z LIKWIDACJĄ NISKIEJ EMISJI BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. GLIWICKIEJ 190 W KATOWICACH

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0,65*0,53+0,72*0,56+0,75*0,55+0,75*0,53+0,77*0,56+0,75*0,53+0,43*0,51+0,75*0,53+0,52*0,43+0,51*0,6	m ²	3,533	
					RAZEM	3,533
1.10			Prace wykończeniowe			
90 d.1. 10	KNR 2-02 0509-05	ST-02. 11	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm z blachy z cynku	m		
			21,0	m	21,000	
					RAZEM	21,000
91 d.1. 10	KNR 4-01 0528-05	ST-02. 11	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy z cynku	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
92 d.1. 10	KNR 2-02 0509-09	ST-02. 11	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku - kosze spustowe z Tytan Cynk	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
93 d.1. 10	KNR 4-01 0527-03	ST-02. 11	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy z cynku o śr. 15 cm	m		
			12,57*2	m	25,140	
					RAZEM	25,140
94 d.1. 10	KNR 2-15/ GEBERIT 0305-03 analogia	ST-02. 11	Czyszczaiki rynnowe	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
95 d.1. 10	kalk. włas- na	ST-02. 11	Gajgery	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
96 d.1. 10	NNRNKB 202 0534- 01	ST-02. 11	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - nowe obróbki przy pasie nadrynnowym - papa podkładowa	m ²		
			21,26*0,5	m ²	10,630	
					RAZEM	10,630
97 d.1. 10	NNRNKB 202 0534- 01	ST-02. 11	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną	m ²		
			21,26*0,6	m ²	12,756	
					RAZEM	12,756
98 d.1. 10	KNR 2-02 0506-02	ST-02. 11	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - pas nadrynnowy	m ²		
			21,26*0,9	m ²	19,134	
					RAZEM	19,134
99 d.1. 10	NNRNKB 202 0534- 01	ST-02. 11	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną papa podkładowa przy attyce	m ²		
			(11,67*2+20,87)*1,2	m ²	53,052	
					RAZEM	53,052
100 d.1. 10	NNRNKB 202 0534- 01	ST-02. 11	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną	m ²		
			(11,67*2+20,87)*1,5	m ²	66,315	
					RAZEM	66,315
101 d.1. 10	KNR 2-02 0506-02	ST-02. 11	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - attyka	m ²		
			(11,67*2+20,87)*1,3	m ²	57,473	
					RAZEM	57,473
102 d.1. 10	KNR 4-01 0531-09	ST-02. 11	Uzupełnienie krawędzi ścian izoklinami 10x10	m		
			(11,67*2+20,87)	m	44,210	
					RAZEM	44,210
103 d.1. 10	KNR 5-08 0803-01	ST-02. 11	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
			poz.102*4	szt.	176,840	
					RAZEM	176,840

PRZEDMIAR
TERMOMODERNIZACJA WRAZ Z LIKWIDACJĄ NISKIEJ EMISJI BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. GLIWICKIEJ 190 W KATOWICACH

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104	KNR 5-08 d.1. 0809-04 10 analogia	ST-02. 11	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
			poz.103	szt.	176,840	
					RAZEM	176,840
1.11			Remont pomieszczenia pod wymiennikownę			
105	KNR AT-27 d.1. 0101-03 11	ST-02. 01	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m ²		
			(4,75+4,76+4,38+4,52)*2,27	m ²	41,791	
					RAZEM	41,791
106	KNR 4-04 d.1. 0504-01 11	ST-02. 01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²		
			4,45*4,75	m ²	21,138	
					RAZEM	21,138
107	KNR 4-01 d.1. 0348-02 11	ST-02. 01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
			(1,62+2,76+2,29+1,08+0,54)*2,27+(0,51*2*2,0)	m ²	20,858	
					RAZEM	20,858
108	KNR 4-01 d.1. 0108-09 11	ST-02. 01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km	m ³		
			poz.105*0,04+poz.106*0,05+poz.107*0,1	m ³	4,814	
					RAZEM	4,814
109	KNR 4-01 d.1. 0108-10 11	ST-02. 01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.108	m ³		
				m ³	4,814	
					RAZEM	4,814
110	d.1. analiza in- dywidualna	ST-02. 01	Koszt przyjęcia gruzu na wysypisko	m ³		
			poz.109	m ³	4,814	
					RAZEM	4,814
111	KNR 4-01 d.1. 0313-04 11 analogia	ST-02. 04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach - dostarczenie i obsadzenie ceowników 120	m		
			1,6*4	m	6,400	
					RAZEM	6,400
112	KNR 7-12 d.1. 0105-01 11	ST-02. 14	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m ²		
			1,60*0,2*2*4	m ²	2,560	
					RAZEM	2,560
113	KNR 7-12 d.1. 0206-01 11	ST-02. 10	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
			poz.112	m ²	2,560	
					RAZEM	2,560
114	KNR 7-12 d.1. 0214-01 11	ST-02. 10	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
			poz.112	m ²	2,560	
					RAZEM	2,560
115	KNR 0-14 d.1. 2011-08 11	ST-02. 06	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 75 - 01	m ²		
			(2,0*2+1,0)*0,15*3	m ²	2,250	
					RAZEM	2,250
116	KNR 2-02 d.1. 1102-01 11 1102-03	ST-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro	m ²		
			poz.106	m ²	21,138	
					RAZEM	21,138
117	NNRNKB d.1. 202 1134- 11 01	ST-02	Wykonanie warstwy kontaktowej - powierzchnie poziome	m ²		
			poz.116	m ²	21,138	
					RAZEM	21,138
118	KNR 0-12II d.1. 1118-04 11	ST-02. 17	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych	m ²		
			poz.117	m ²	21,138	

PRZEDMIAR
TERMOMODERNIZACJA WRAZ Z LIKWIDACJĄ NISKIEJ EMISJI BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. GLIWICKIEJ 190 W KATOWICACH

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	21,138
119 d.1. 11	KNR 0-12II 1120-04	ST-02. 17	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 4,45*2+4,75*2	m m	 18,400	 18,400
					RAZEM	18,400
120 d.1. 11	KNR 0-12II 1120-05	ST-02. 17	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą poz.119	m m	 18,400	 18,400
					RAZEM	18,400
121 d.1. 11	KNR 2-02 0803-02	ST-02. 03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.105	m ² m ²	 41,791	 41,791
					RAZEM	41,791
122 d.1. 11	NNRNKB 202 1134-02	ST-02. 10	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.121	m ² m ²	 41,791	 41,791
					RAZEM	41,791
123 d.1. 11	KNR 4-01 1204-02 z. sz.2.3.	ST-02. 10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - drzwi 47,793	m ² m ²	 47,793	 47,793
					RAZEM	47,793
124 d.1. 11	KNR 4-01 1204-02	ST-02. 10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.122	m ² m ²	 41,791	 41,791
					RAZEM	41,791
125 d.1. 11	KNR 15-02 0602-01 analogia	ST-02	Studzienki drenarskie kontrolne kryte 1	stud. stud.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
126 d.1. 11	KNR-W 7- 12 0302-03	ST-02. 01	Czyszczenie szlifierkami powierzchni sufitowych konstrukcji betonowych poz.130	m ² m ²	 21,138	 21,138
					RAZEM	21,138
127 d.1. 11	kalk. włas- na	ST-02. 07	Wyłożenie sufitu kompozytem z pianek gr 3 cm 4,45*4,75	m ² m ²	 21,138	 21,138
					RAZEM	21,138
128 d.1. 11	KNR 0-17 2609-06	ST-02. 05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.127	m ² m ²	 21,138	 21,138
					RAZEM	21,138
129 d.1. 11	NNRNKB 202 2027-01 analogia	ST-02. 07	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach na kleju gipsowym poz.128	m ² m ²	 21,138	 21,138
					RAZEM	21,138
130 d.1. 11	NNRNKB 202 1134-02	ST-02. 10	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 4,45*4,75	m ² m ²	 21,138	 21,138
					RAZEM	21,138
131 d.1. 11	KNR 4-01 1204-01	ST-02. 10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.130	m ² m ²	 21,138	 21,138
					RAZEM	21,138
132 d.1. 11	kalk. włas- na	ST-02. 08	Osadzenie drzwi o współczynniki EI 30 2,03*1,0	m ² m ²	 2,030	 2,030
					RAZEM	2,030
2			Roboty budowlane niekwalifikowane			
2.1			Roboty rozbiórkowe			

PRZEDMIAR
TERMOMODERNIZACJA WRAZ Z LIKWIDACJĄ NISKIEJ EMISJI BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. GLIWICKIEJ 190 W KATOWICACH

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 d.2.1	KNR 4-01 0349-02	ST-02. 01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - naświetla okienne (0,42*3+0,61)*0,4	m ³ m ³	 0,748	
					RAZEM	0,748
134 d.2.1	KNR 4-04 1101-02	ST-02. 01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km poz.133	m ³ m ³	 0,748	
					RAZEM	0,748
135 d.2.1	KNR 4-04 1101-05	ST-02. 01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 poz.134	m ³ m ³	 0,748	
					RAZEM	0,748
136 d.2.1	analiza indywidualna	ST-02. 01	Opłata za składowisko poz.135	m ³ m ³	 0,748	
					RAZEM	0,748
2.2			Montaż drzwi ognioodpornych			
137 d.2.2	kalk. własna	ST-02. 08	Osadzenie drzwi o współczynniku EI 30 1,80*0,8*2+1,80*0,9*1	m ² m ²	 4,500	
					RAZEM	4,500
138 d.2.2	KNR 2-02 0803-02	ST-02. 03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach ((1,80+0,8)*2*2+(1,80+0,9)*2)*0,25	m ² m ²	 3,950	
					RAZEM	3,950
139 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	ST-02. 10	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe poz.138	m ² m ²	 3,950	
					RAZEM	3,950
140 d.2.2	KNR 4-01 1204-02 z. sz.2.3.	ST-02. 10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - drzwi poz.138	m ² m ²	 3,950	
					RAZEM	3,950
2.3			Prace uzupełniające			
141 d.2.3	KNR 5-08 0806-01	ST-02. 11	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
142 d.2.3	KNR 5-08 0809-04	ST-02. 11	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących 8x100 w gotowych ślepych otworach w ścianie poz.141	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
143 d.2.3	KNR 5-08 0404-07	ST-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża- skrzynka zaworu gazu 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
144 d.2.3	kalk. własna	ST-02	Obsadzanie konsoli domofonu 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
145 d.2.3	kalk. własna	ST-02	Nowe pkt świetlne wraz z lampami - materiał Inwestora 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
146 d.2.3	kalk. własna	ST-02	Montaż tabliczki z nr budynku wg wzoru inwestora. 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
147 d.2.3	kalk. własna	ST-02	Zabezpieczenie kabla napięciowego na elewacji budynku 5,0	m m	 5,000	
					RAZEM	5,000

PRZEDMIAR
TERMOMODERNIZACJA WRAZ Z LIKWIDACJĄ NISKIEJ EMISJI BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. GLIWICKIEJ 190 W KATOWICACH

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148 d.2.3	kalk. własna	ST-02	Czyszczenie otworów wentylacyjnych	szt		
		6		szt	6,000	
					RAZEM	6,000
149 d.2.3	kalk. własna	ST-02	Kratki wentylacyjne prostokątne aluminiowe montaż	szt.		
		poz.148		szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
150 d.2.3	kalk. własna	ST-02	Naprawa drzwi wewnętrznych	szt		
		1		szt	1,000	
					RAZEM	1,000
151 d.2.3	kalk. własna	ST-02	Zajęcie pasa drogowego przez około 40 dni	m ²		
		21,27*1,5		m ²	31,905	
					RAZEM	31,905
152 d.2.3	kalk. własna	ST-02	Dostawa i montaż kolców przeciw ptakom	m		
		20,54		m	20,540	
					RAZEM	20,540
153 d.2.3	KNR 2-03 0406-08 analogia	ST-02	Izolowanie kominów murowanych masą - szlamowanie	m ²		
		(12,8+6,6)*0,14*4		m ²	10,864	
					RAZEM	10,864
154 d.2.3	KNR 2-23 0403-04 analogia	ST 02	Ogrodzenia zewnętrzne systemowe wraz z cokołem betonowym i słupkami panelowe 2x1,6	m		
		43,0		m	43,000	
					RAZEM	43,000
2.4			Remont balkonów			
155 d.2.4	KNR 4-04 0504-01	ST-02. 01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych	m ²		
		1,0*2,91*2+1,0*2,15*2		m ²	10,120	
					RAZEM	10,120
156 d.2.4	KNR 4-01 1212-27 analogia	ST-02. 15	Jednokrotne malowanie odsłoniętych prętów zbrojeniowych - środek antykorozyjny	m		
		2,91*2+2,15*2		m	10,120	
					RAZEM	10,120
157 d.2.4	KNR 4-01 0711-07	ST-02. 05	Uzupełnienie ubytków betonu płyt balkonowych zaprawą naprawczą na płycie balkonowej	m ²		
		poz.168*0,15		m ²	1,518	
					RAZEM	1,518
158 d.2.4	KNR 0-17 2609-01 analogia	ST-02. 05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 6 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do podłoża balkonu	m ²		
		poz.168		m ²	10,120	
					RAZEM	10,120
159 d.2.4	NNRNKB 202 1134-01	ST-02. 05	Wykonanie warstwy kontaktowej - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.155		m ²	10,120	
					RAZEM	10,120
160 d.2.4	KNR 2-02 1102-01 1102-03	ST-02. 05	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy naprawczej - grub 35 mm	m ²		
		poz.159		m ²	10,120	
					RAZEM	10,120
161 d.2.4	KNR-W 4-01 0601-02 analogia	ST-02. 04	Izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe powierzchni poziomych dwuwarstwowe powłoką uszczelniającą	m ²		
		poz.160		m ²	10,120	
					RAZEM	10,120
162 d.2.4	KNR 2-02 0617-04	ST-02. 04	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych taśmą	m		
		(2,91+1,0*2)*2+(2,15+1,0*2)*2		m	18,120	
					RAZEM	18,120
163 d.2.4	KNR 0-12II 1118-04	ST-02. 17	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych	m ²		

PRZEDMIAR
TERMOMODERNIZACJA WRAZ Z LIKWIDACJĄ NISKIEJ EMISJI BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. GLIWICKIEJ 190 W KATOWICACH

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.160	m ²	10,120	
					RAZEM	10,120
164 d.2.4	KNR 0-12II 1120-04	ST-02. 17	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża poz.162	m m	 18,120	
					RAZEM	18,120
165 d.2.4	KNR 0-12II 1120-05	ST-02. 17	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą poz.164	m m	 18,120	
					RAZEM	18,120
166 d.2.4	kalk. włas- na	ST-02. 04	Izolacja styków cokolików płytek silikonem poz.162	m m	 18,120	
					RAZEM	18,120
167 d.2.4	KNR 2-02 0506-02	ST-02. 11	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - krawędzie baków $((1,0*2+2,91)*2+(1,0*2+2,15)*2)*0,25$	m ² m ²	 4,530	
					RAZEM	4,530
168 d.2.4	KNR-W 7- 12 0302-03	ST-02. 01	Czyszczenie szlifierkami powierzchni sufitowych konstrukcji betonowych poz.155	m ² m ²	 10,120	
					RAZEM	10,120
169 d.2.4	KNR 0-17 2609-01 analogia	ST-02. 05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 6 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian poz.168	m ² m ²	 10,120	
					RAZEM	10,120
170 d.2.4	KNR 0-17 2609-06	ST-02. 05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.168	m ² m ²	 10,120	
					RAZEM	10,120
171 d.2.4	ZKNR C-1 0111-01	ST-02. 05	Bezpoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa poz.170	m ² m ²	 10,120	
					RAZEM	10,120
172 d.2.4	ZKNR C-1 0111-04	ST-02. 05	Bezpoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 2,5 mm) poz.171	m ² m ²	 10,120	
					RAZEM	10,120
2.5			Nowe balustrady			
173 d.2.5	KNR 4-01 1306-01	ST-02. 14	Odcięcie pretów stalowych na balkonach 7*4	szt. przec. szt. przec.	 28,000	
					RAZEM	28,000
174 d.2.5	KNR 4-04 1107-04 1107-01	ST-02. 14	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 10 km - rozliczenie z inwestorem $(95*2+105*2)/1000$	t t	 0,400	
					RAZEM	0,400
175 d.2.5	KNR 5-08 0803-05	ST-02. 14	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 0.5dm3 6*4	szt. szt.	 24,000	
					RAZEM	24,000
176 d.2.5	KNR 5-08 0809-04 analogia	ST-02. 14	Osadzenie w podłożu kotew metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie - szpilki gwintowane M10 wklejane 10M10 poz.175	szt. szt.	 24,000	
					RAZEM	24,000
177 d.2.5	analiza in- dywidualna	ST-02. 14	Przebudowa balustrad balkonowych 105*2+90*2	kg kg	 390,000	
					RAZEM	390,000
178 d.2.5	wycena in- dywidualna	ST-02. 14	Ocynkowanie konstrukcji balustrad balkonowych poz.177	kg kg	 390,000	
					RAZEM	390,000

PRZEDMIAR
TERMOMODERNIZACJA WRAZ Z LIKWIDACJĄ NISKIEJ EMISJI BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. GLIWICKIEJ 190 W KATOWICACH

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179 d.2.5	kalk. własna	ST-02.10	Malowanie proszkowe i balustrad z prętów prostych (2,74+0,89*2)*1,10*2+(2,18+0,86*2)*1,10*2	m ² m ²	 18,524	
					RAZEM	18,524
2.6			Schody			
180 d.2.6	KNR 4-01 0807-01	ST-02.01	Naprawa stopni obłożonych masą lastryko o powierzchni naprawianej w jednym miejscu do 1.0 dm2 10*6+7+8+8*2	miejsc. miejsc.	 91,000	
					RAZEM	91,000
181 d.2.6	KNR-W 7-12 0302-03	ST-02.01	Czyszczenie szlifierkami powierzchni sufitowych konstrukcji betonowych - półeczki schodów 2,80*0,3*8	m ² m ²	 6,720	
					RAZEM	6,720
182 d.2.6	KNR 4-01 1204-08	ST-02.03	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.181	m ² m ²	 6,720	
					RAZEM	6,720
183 d.2.6	NNRNKB 202 1134-02	ST-02.10	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe poz.182	m ² m ²	 6,720	
					RAZEM	6,720
184 d.2.6	KNR 4-01 1206-02 z. sz.2.3.	ST-02.10	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - klatki schodowe półeczki schodów poz.183	m ² m ²	 6,720	
					RAZEM	6,720
185 d.2.6	KNR 0-25 0105-02	ST-02.01	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 3 - stan wyjściowy powierzchni B poz.186	m ² m ²	 24,640	
					RAZEM	24,640
186 d.2.6	KNR 4-01 1212-05	ST-02.10	Dwukrotne malowanie poliwinylową , krat i balustrad z prętów prostych - balustrady klatek schodowych 2,80*8*1,10	m ² m ²	 24,640	
					RAZEM	24,640
187 d.2.6	KNR 9-21 0104-01	ST-02.01	Ręczne czyszczenie i mycie schodów z okładziną lastryko lub płytek wraz z podestami, bez balustrady 10*6+7+8	szt. (stopień) szt. (stopień)	 75,000	
					RAZEM	75,000
188 d.2.6	kalk. własna	ST-02.10	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane czyszczenie oraz lakierowanie 2,80*8	m m	 22,400	
					RAZEM	22,400
2.7			Klatki schodowe			
189 d.2.7	KNR AT-27 0101-03	ST-02.01	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych poz.194*20%	m ² m ²	 52,168	
					RAZEM	52,168
190 d.2.7	KNR 4-01 0108-09	ST-02.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km poz.189*0,04	m ³ m ³	 2,087	
					RAZEM	2,087
191 d.2.7	KNR 4-01 0108-10	ST-02.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.190	m ³ m ³	 2,087	
					RAZEM	2,087
192 d.2.7	analiza indywidualna	ST-02.01	Koszt przyjęcia gruzu na wysypisko poz.191	m ³ m ³	 2,087	
					RAZEM	2,087
193 d.2.7	KNR 2-02 0803-02	ST-02.03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.189	m ² m ²	 52,168	
					RAZEM	52,168
194 d.2.7	KNR 4-01 1204-08	ST-02.10	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 12,57*5,35*2+12,57*2,37*2+12,57*(2,15*2+1,28)+2,73*(2,32*2+1,26) -(0,8*2,03*3*3+0,8*2,03+0,8*2,03*2)	m ² m ² m ²	 280,328 -19,488	

PRZEDMIAR
TERMOMODERNIZACJA WRAZ Z LIKWIDACJĄ NISKIEJ EMISJI BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. GLIWICKIEJ 190 W KATOWICACH

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	260,840
195 d.2.7	NNRNKB 202 1134- 02	ST-02. 10	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.194	m ² m ²	 260,840	
					RAZEM	260,840
196 d.2.7	KNR 4-01 1204-02 z. sz.2.3.	ST-02. 10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - drzwi poz.195	m ² m ²	 260,840	
					RAZEM	260,840
2.8			Remont dachu			
2.8.1			Roboty przygotowawcze			
197 d.2. 8.1	KNR 4-01 0519-06	ST-02. 01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa (20,88+21,27)*0,5*11,66	m ² m ²	 245,735	
					RAZEM	245,735
198 d.2. 8.1	KNR 4-01 0519-07	ST-02. 01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 2 warstwy Krotność = 2 poz.197	m ² m ²	 245,735	
					RAZEM	245,735
199 d.2. 8.1	KNR 4-01 0108-11	ST-02. 01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.197*0,04	m ³ m ³	 9,829	
					RAZEM	9,829
200 d.2. 8.1	KNR 4-01 0108-12	ST-02. 01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.199	m ³ m ³	 9,829	
					RAZEM	9,829
201 d.2. 8.1	analiza in- dywidualna	ST-02. 01	Koszty składowiska - pozostałych odpadów budowlanych , utylizacja papy poz.199	m ³ m ³	 9,829	
					RAZEM	9,829
2.8.2			Prace remontowe			
202 d.2. 8.2	KNR-W 7- 12 0302-03	ST-02. 01	Czyszczenie szlifierkami powierzchni sufitowych konstrukcji betonowych poz.197	m ² m ²	 245,735	
					RAZEM	245,735
203 d.2. 8.2	KNR 2-02 1102-01 1102-03	ST-02. 11	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro poz.202	m ² m ²	 245,735	
					RAZEM	245,735
204 d.2. 8.2	NNRNKB 202 0534- 01	ST-02. 05	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - papa podkła- dowa poz.203	m ² m ²	 245,735	
					RAZEM	245,735
205 d.2. 8.2	KNR-W 4- 01 0519-03	ST-02. 05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe po- krycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia grubości 5,7 mm poz.203	m ² m ²	 245,735	
					RAZEM	245,735
206 d.2. 8.2	KNR 4-01 0531-09	ST-02. 05	Uzupełnienie krawędzi ścian izoklinami 10x10 21,27+11,66*2	m m	 44,590	
					RAZEM	44,590
2.9			Kominy			
207 d.2.9	KNR 4-01 0212-04 analogia	ST-02. 01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych (0,5*4,20+2,23*0,52+(1,84*0,51)*2+(0,52*1,04)+(0,54*0,52)+0,55*3,53+ 0,51*4,73)+0,94*0,4*2	m ² m ²	 11,064	
					RAZEM	11,064
208 d.2.9	KNR 4-01 0108-11	ST-02. 01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.207*0,06	m ³ m ³	 0,664	
					RAZEM	0,664

PRZEDMIAR
TERMOMODERNIZACJA WRAZ Z LIKWIDACJĄ NISKIEJ EMISJI BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. GLIWICKIEJ 190 W KATOWICACH

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
209 d.2.9	KNR 4-01 0108-12	ST-02. 01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.208	m ³ m ³	 0,664	
					RAZEM	0,664
210 d.2.9	analiza in- dywidualna	ST-02. 01	Koszty składowiska - pozostałych odpadów budowlanych /gruz, blacharka, odspojone tynki/ poz.208	m ³ m ³	 0,664	
					RAZEM	0,664
211 d.2.9	KNR 4-01 0201-10	ST-02. 12	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych (0,5*2+4,20*2+2,23*2+0,52*2+(1,84*2+0,51*2)*2+(0,52*2+1,04*2)+(0,54*2+0,52*2)+0,55*2+3,53*2+0,51*2+4,73*2)+0,94*2*2*0,4*2*2	m m	 54,196	
					RAZEM	54,196
212 d.2.9	KNR 4-01 0602-02	ST-02. 04	Dwuwarstwowe izolacje poziome murów z papy smołowej na sucho poz.214	m ² m ²	 11,064	
					RAZEM	11,064
213 d.2.9	KNR 4-01 0202-01	ST-02. 13	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebro- wanych o śr. do 6 mm 18*10	kg kg	 180,000	
					RAZEM	180,000
214 d.2.9	KNR 4-01 0203-13	ST-02. 12	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego (0,5*4,20+2,23*0,52+(1,84*0,51)*2+(0,52*1,04)+(0,54*0,52)+0,55*3,53+0,51*4,73)+0,94*0,4*2	m ² m ²	 11,064	
					RAZEM	11,064
215 d.2.9	KNR 4-01 0214-04	ST-02. 12	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-20 poz.214*0,06	m ³ m ³	 0,664	
					RAZEM	0,664
216 d.2.9	ZKNR C-1 0201-02	ST-02. 05	Bezsposinowy system ociepleń Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr- bości 6 cm na ścianach betonowych, tynkowanych i mozaice szklanej poz.217	m ² m ²	 32,061	
					RAZEM	32,061
217 d.2.9	KNR 0-33 0102-05	ST-02. 05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) (0,5*2+4,20)*0,92+0,52*1,06+0,52*0,55+(1,06+0,55)*0,5*2,23*2+(0,52+1,04)*2,10+(0,52+0,54)*2*0,98+0,51*0,93*2+0,51*0,55*2+(0,93+0,55)*0,5*1,84*2*2+0,55*0,55+0,55*0,98+(0,55+0,98)*0,5*3,53*2+0,51*0,92+0,51*0,55+(0,95+0,55)*0,5*4,73	m ² m ²	 32,061	
					RAZEM	32,061
218 d.2.9	NNRNKB 202 1134-02	ST-02. 10	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.217	m ² m ²	 32,061	
					RAZEM	32,061
219 d.2.9	KNR-W 2- 02 1510-10	ST-02. 10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.218	m ² m ²	 32,061	
					RAZEM	32,061
220 d.2.9	KNR 4-01 0531-09	ST-02. 05	Uzupełnienie krawędzi ścian izoklinami 10x10 0,5*2+4,20+2,23*2+0,52*2+(1,84*2+0,51*2)*2+(0,52+1,04)*2+(0,54+0,52)*2+0,55*2+3,53*2+0,51*2+4,73	m m	 39,250	
					RAZEM	39,250
221 d.2.9	KNR 2-02 0506-02	ST-02. 11	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej (0,5*2+4,20+2,23*2+0,52*2+(1,84*2+0,51*2)*2+(0,52+1,04)*2+(0,54+0,52)*2+0,55*2+3,53*2+0,51*2+4,73)*0,25	m ² m ²	 9,813	
					RAZEM	9,813
222 d.2.9	NNRNKB 202 0534-01	ST-02. 11	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną (0,5*2+4,20+2,23*2+0,52*2+(1,84*2+0,51*2)*2+(0,52+1,04)*2+(0,54+0,52)*2+0,55*2+3,53*2+0,51*2+4,73)*0,35	m ² m ²	 13,738	
					RAZEM	13,738
223 d.2.9	kalk. włas- na	ST-02. 11	Kratki wentylacyjne prostokątne aluminiowe montaż w otworach wentyla- cyjnych kominów 9*2	szt. szt.	 18,000	
					RAZEM	18,000
2.10			Opaska			

PRZEDMIAR
TERMOMODERNIZACJA WRAZ Z LIKWIDACJĄ NISKIEJ EMISJI BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. GLIWICKIEJ 190 W KATOWICACH

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
224	KNR 2-31 d.2. 0807-01 10 analogia	ST-02.01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (21,87)*1,0	m ² m ²	 21,870	
					RAZEM	21,870
225	KNR 2-31 d.2. 0101-01 10 0101-02	ST-02.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 142.0 cm (21,26+20,87)*0,5	m ² m ²	 21,065	
					RAZEM	21,065
226	KNR 2-31 d.2. 0114-05 10	ST-02.16	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - odtworzenie chodnika poz.224+20,87*0,5	m ² m ²	 32,305	
					RAZEM	32,305
227	KNR 2-31 d.2. 0511-02 10	ST-02.16	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki poz.224	m ² m ²	 21,870	
					RAZEM	21,870
228	KNR 2-31 d.2. 0511-02 10	ST-02.16	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 20,87*0,5	m ² m ²	 10,435	
					RAZEM	10,435
229	KNR 1 d.2. 0214-05 10	ST-02.01	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gr. III-IV poz.226*1,42-poz.230	m ³ m ³	 40,817	
					RAZEM	40,817
230	KNR 4-01 d.2. 0108-01 10 0108-04	ST-02.01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 10 km grunt. kat. I-II (21,26+20,87)*0,5*0,24	m ³ m ³	 5,056	
					RAZEM	5,056
2.11			Remont daszków wejściowych			
231	KNR 4-01 d.2. 0519-06 11	ST-02.01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 2,57*0,75+1,86*0,75	m ² m ²	 3,323	
					RAZEM	3,323
232	KNR 4-01 d.2. 0519-07 11	ST-02.01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 2 warstwy Krotność = 2 poz.231	m ² m ²	 3,323	
					RAZEM	3,323
233	KNR 4-01 d.2. 0108-11 11	ST-02.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.231*0,08	m ³ m ³	 0,266	
					RAZEM	0,266
234	KNR 4-01 d.2. 0108-12 11	ST-02.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.233	m ³ m ³	 0,266	
					RAZEM	0,266
235	d.2. analiza indywidualna	ST-02.01	Koszty składowiska - pozostałych odpadów budowlanych , utylizacja papy poz.233	m ³ m ³	 0,266	
					RAZEM	0,266
236	KNR 4-01 d.2. 0535-08 11	ST-02.01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - okucia daszków wejściowych ((0,75*2+2,75)+(0,75*2+1,86))*0,2	m ² m ²	 1,522	
					RAZEM	1,522
237	KNR 4-01 d.2. 0108-11 11	ST-02.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (poz.236)*0,15	m ³ m ³	 0,228	
					RAZEM	0,228
238	KNR 4-01 d.2. 0108-12 11	ST-02.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 poz.237	m ³ m ³	 0,228	

PRZEDMIAR
TERMOMODERNIZACJA WRAZ Z LIKWIDACJĄ NISKIEJ EMISJI BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. GLIWICKIEJ 190 W KATOWICACH

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,228
239	d.2. analiza indywidualna	ST-02.01	Koszty składowiska - pozostałych odpadów budowlanych /gruz, blacharka, odspojone tynki/ poz.237	m ³ m ³	 0,228	
					RAZEM	0,228
240	NNRNKB d.2. 202 0534-11 01	ST-02.05	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną poz.231	m ² m ²	 3,323	
					RAZEM	3,323
241	NNRNKB d.2. 202 0541-11 02	ST-02.11	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - krawędzie $((0,75*2+2,57)+(0,75*2+1,6))*0,4$	m ² m ²	 2,868	
					RAZEM	2,868
242	NNRNKB d.2. 202 0541-11 02	ST-02.11	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - styk daszku ze ścianą $(2,75+1,86)*0,35$	m ² m ²	 1,614	
					RAZEM	1,614
243	KNR 2-02 d.2. 0617-01 11 analogia	ST-02.04	Izolacje styków ściany i obróbki blacharskiej $(2,75+1,86)$	m m	 4,610	
					RAZEM	4,610
3			Zagospodarowanie terenu			
3.1			Roboty ziemne			
244	KNNR 6 d.3.1 0101-02	ST-02.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 21 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1,05 25,7*45,70	m ² m ²	 1 174,490	
					RAZEM	1 174,490
245	KNNR 1 d.3.1 0205-02	ST-02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. poz.244*0,21	m ³ m ³	 246,643	
					RAZEM	246,643
246	KNNR 1 d.3.1 0208-02	ST-02.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dopłata za 7 km Krotność = 7 poz.245	m ³ m ³	 246,643	
					RAZEM	246,643
247	d.3.1 kalk. własna	ST-02.01	Koszt utylizacji ziemi na wysypisku poz.246	m ³ m ³	 246,643	
					RAZEM	246,643
248	d.3.1	ST-02.01	Naivzienie ziemi do wymiany poz.244*0,2	m ³ m ³	 234,898	
					RAZEM	234,898
249	KNR 2-01 d.3.1 0505-02 analogia	ST-02.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu poz.244	m ² m ²	 1 174,490	
					RAZEM	1 174,490
250	d.3.1 kalk. własna	ST-02.01	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem - trawnik z rolki poz.249-poz.259	m ² m ²	 1 013,737	
					RAZEM	1 013,737
3.2			Nasadenia			
251	KNR 2-21 d.3.2 0301-04	ST-02.19	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - forsycja pośrednia 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
252	KNR 2-21 d.3.2 0301-04	ST-02.19	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - porzeczka krwista 13+17+30	szt. szt.	 60,000	
					RAZEM	60,000

PRZEDMIAR
TERMOMODERNIZACJA WRAZ Z LIKWIDACJĄ NISKIEJ EMISJI BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO PRZY UL. GLIWICKIEJ 190 W KATOWICACH

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
253 d.3.2	KNR 2-21 0301-04	ST-02. 19	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - Runianka Japońska 100	szt.		
				szt.	100,000	
					RAZEM	100,000
254 d.3.2	KNR 2-21 0301-04	ST-02. 19	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - ligustr okrągłolistny "Aureum" 5+5	szt.		
				szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
255 d.3.2	KNR 2-21 0301-04	ST-02. 19	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - tawuła japońska "Goldmound" 26	szt.		
				szt.	26,000	
					RAZEM	26,000
256 d.3.2	KNR 2-21 0301-04	ST-02. 19	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - tawuła van Houtte'a 6	szt.		
				szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
257 d.3.2	KNR 2-11 0603-03 analogia	ST-02. 19	Sadzenie żywokółów o długości 1.0-1.2 m śr. 3-5 cm. Grunt kat. IV - trzmielina Fortune'a "Emerald'n Gold" 70	szt.		
				szt.	70,000	
					RAZEM	70,000
3.3			Roboty budowlane			
258 d.3.3	KNR 2-31 0407-03	ST-02. 16	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 5,0+5,0+24,0+3,8+25,0+5,7+2,7+5,8+12,8*2+1,7*4+2,9+27,0+1,7	m		
				m	141,000	
					RAZEM	141,000
259 d.3.3	KNR 2-31 0114-05	ST-02. 16	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - odtworzenie chodnika 5,0*5,0+1,20*25,0+5,70*5,8+3,0*12,8+1,80*2*2+1,20*27,0-(3,14*1,3*1,3)	m ²		
				m ²	160,753	
					RAZEM	160,753
260 d.3.3	KNR 2-31 0511-02	ST-02. 16	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.259	m ²		
				m ²	160,753	
					RAZEM	160,753
261 d.3.3	KNR 2-31 0402-04 analogia	ST-02. 16	Ława pod odwodnienie (poz.262+15,8)*0,35*0,12+0,5*0,1*0,12*2*(poz.262+15,8)	m ³		
				m ³	2,473	
					RAZEM	2,473
262 d.3.3	KNR 6 0606-03	ST-02. 16	Odwodnienie liniowe (komplet) 210 30,0	m		
				m	30,000	
					RAZEM	30,000
263 d.3.3	kalk. własna	ST-02. 16	Studzienki do odwodnienia liniowego 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.4			Wyposażenie			
264 d.3.4	analiza indywidualna	ST-02. 20	Ławki parkowe robione na zamówienie - konsultacje przeprowadzić z projektantem 5	szt.		
				szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
265 d.3.4	analiza indywidualna	ST-02. 20	Dostawa koszy parkowych 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
266 d.3.4	analiza indywidualna	ST-02. 20	Dostawa i montaż wiaty śmietnikowej 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000