

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

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Wielorodzinny
ADRES INWESTYCJI : 26-600 Radom ul. 11 Listopada 12
INWESTOR : Radomska Spółdzielnia Mieszkaniowa im. J.Grzecznarowskiego
ADRES INWESTORA : 26-600 Radom ul. Zbrowskiego 104
BRANŻA : budownictwo - termomodernizacja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Wojciech Kupiec
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Jacek Stępień
DATA OPRACOWANIA : 22.12.2023

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III kw 2023

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.12.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Termomodernizacja budynku wielorodzinnego Radom ul. 11 Listopada 12			
1.1			Wymiana stolarki drzwiowej i okiennej.			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-03	SST-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
			24	szt.	24.000	
					RAZEM	24.000
2 d.1.1	KNR 0-19 1023-05	SST-03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ²	m ²		
			0.55*0.40*24	m ²	5.280	
					RAZEM	5.280
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-04	SST-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
4 d.1.1	KNR 0-19 1023-09	SST-03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m ²	m ²		
			2.10*0.85*12	m ²	21.420	
					RAZEM	21.420
5 d.1.1	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		
			1.45*1.55*90+2.10*1.55*9+1.20*1.55*36+0.9*2.40*36	m ²	376.290	
			A (suma częściowa)	m ²	376.290	
	wymiana okien		1.0*2.05*3	m ²	6.150	
	wymiana drzwi		B (suma częściowa)	m ²	6.150	
					RAZEM	382.440
6 d.1.1	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 30m ³	szt.		
			12+24	szt.	36.000	
					RAZEM	36.000
7 d.1.1	KNR 4-01 1204-02	SST-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - malowanie usterek po wymianie stolarki okiennie - drzwiowej	m ²		
			[0.55*24+0.45*2*24+2.10*12+0.85*2*12]*0.20	m ²	16.080	
					RAZEM	16.080
1.2	45450000-6		Ściany zewnętrzne poniżej poziomu gruntu			
8 d.1.2	KNR 4-01 0101-03 część podpiwniczona	SST-01	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych - rozebranie opaski z płyt chodnikowych	m ²		
			(40.92*2+9.94*2)*0.50	m ²	50.860	
					RAZEM	50.860
9 d.1.2	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		
			(40.92*2+9.94*2)*0.50*1.40	m ³	71.204	
					RAZEM	71.204
10 d.1.2	KNR 0-17 2608-01 część podpiwniczona	SST-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
			(40.92*2+9.94*2)*1.40	m ²	142.408	
					RAZEM	142.408
11 d.1.2	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		
			poz.10	m ²	142.408	
					RAZEM	142.408
12 d.1.2	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		
			poz.10	m ²	142.408	
					RAZEM	142.408
13 d.1.2	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 300-034 gr 15 cm	m ²		
			poz.10	m ²	142.408	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	142.408
14	KNR-W 2-02	SST-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - z folii kubełkowej poz.10	m ²		
d.1.2	02 0606-02			m ²	142.408	
					RAZEM	142.408
15	KNR-W 4-01	SST-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukońców oraz z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.9	m ³		
d.1.2	01 0105-02			m ³	71.204	
					RAZEM	71.204
16	KNR 2-31	SST-02	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.8	m ²		
d.1.2	0105-07			m ²	50.860	
					RAZEM	50.860
17	KNR 2-31	SST-02	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.8	m ²		
d.1.2	0105-08			m ²	50.860	
					RAZEM	50.860
18	KNR 2-31	SST-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (40.92*2+9.94*2)	m		
d.1.2	0407-05			m	101.720	
					RAZEM	101.720
19	KNR 2-31	SST-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.8	m ²		
d.1.2	0511-02			m ²	50.860	
					RAZEM	50.860
20	KNR-W 2-02	SST-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem na połączeniu opaski z kostki brukowej a ociepleniem budynku poz.18	m		
d.1.2	02 0616-06			m	101.720	
					RAZEM	101.720
1.3	45450000-6		Ocieplenie ścian powyżej poziomu gruntu			
21	KNR 4-01	SST-06	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku poz.18*0.25	m ²		
d.1.3	0535-08			m ²	25.430	
					RAZEM	25.430
22	KNR 4-01	SST-06	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż parapetów zewnętrznych (0.55*8+2.10*12+1.45*90+2.1*9+1.20*36+0.9*36)*0.25	m ²		
d.1.3	0535-08			m ²	63.650	
					RAZEM	63.650
23	KNR 0-17	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 41.14*15.42 A (suma częściowa)	m ²		
d.1.3	2608-01			m ²	634.379	
				m ²	634.379	
	powierzchnia ścian - elewacja północna		41.14*15.42 B (suma częściowa)	m ²	634.379	
				m ²	634.379	
	powierzchnia ścian - elewacja południowa		10.00*15.42 C (suma częściowa)	m ²	154.200	
				m ²	154.200	
	powierzchnia ścian - elewacja zachodnia		10.00*15.42 D (suma częściowa)	m ²	154.200	
				m ²	154.200	
	powierzchnia ścian - elewacja wschodnia		-405.84 E (suma częściowa)	m ²	-405.840	
				m ²	-405.840	
	powierzchnia okien i drzwi					
					RAZEM	1171.318

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24	KNR 0-17 d.1.3 2608-02	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie poz.23	m ² m ²	 1171.318	 1171.318
25	KNR 0-17 d.1.3 2608-03	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.23	m ² m ²	 1171.318	 1171.318
26	KNR 0-17 d.1.3 2608-05	SST-04	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.23*0.002	m ² m ²	 2.343	 2.343
27	KNR 0-17 d.1.3 2609-08	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - montaż listwy cokołowej poz.18	m m	 101.720	 101.720
28	KNR 0-17 d.1.3 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 14 cm 546.59	m ² m ²	 546.590	 546.590
29	KNR 0-17 d.1.3 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-poz.28	m ² m ²	 624.728	 624.728
30	NNRNKB d.1.3 202 0541-02	SST-06	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu 42 cm - obróbki murów ogniowych, okapów poz.18*0.59	m ² m ²	 60.015	 60.015
31	NNRNKB d.1.3 202 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 (0.55*8+2.10*12+1.45*90+2.1*9+1.20*36+0.9*36)*0.59	m ² m ²	 150.214	 150.214
32	KNR 0-17 d.1.3 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.	 7027.908	 7027.908
33	KNR 0-17 d.1.3 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	 1171.318	 1171.318
34	KNR 0-17 d.1.3 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	 203.440	 203.440
35	KNR 0-17 d.1.3 2609-08	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4*15.42	m m	 61.680	 61.680
36	KNR 0-17 d.1.3 0926-01	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.23	m ² m ²	 1171.318	 1171.318
37	KNR 0-17 d.1.3 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	 1171.318	 1171.318
38	KNR-W 2- d.1.3 02 1519-03		Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc poz.23	m ² m ²	 1171.318	 1171.318
					RAZEM	1171.318

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.1.3	KNR AT-08 0104-01	SST-04	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem PAULYTHAN - agregatem malarskim niskociśnieniowym z napędem elektrycznym podłoża z granitu, marmuru o fakturze nacinanej, piłowanej, przecinanej poz.18*2.00	m ² m ²	 203.440	
					RAZEM	203.440
1.4			Ocieplenie ościeży okien i drzwi			
40 d.1.4	KNR 0-17 2608-01	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [0.55*8+0.45*2*8+2.10*12+0.85*2*12+1.45*90+1.55*2*90+2.10*9+1.55*2*9+1.20*36+1.55*2*36+0.9*36+2.40*2*36+1.0*3+2.05*2*3]*0.20	m ² m ²	 177.760	
					RAZEM	177.760
41 d.1.4	KNR 0-17 2608-02	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie poz.40	m ² m ²	 177.760	
					RAZEM	177.760
42 d.1.4	KNR 0-17 2608-03	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.40	m ² m ²	 177.760	
					RAZEM	177.760
43 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 [0.55*8+0.45*2*8+2.10*12+0.85*2*12+1.45*90+1.55*2*90+2.10*9+1.55*2*9+1.20*36+1.55*2*36+0.9*36+2.40*2*36+1.0*3+2.05*2*3]*0.34	m ² m ²	 302.192	
					RAZEM	302.192
44 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.43*6	szt. szt.	 1813.152	
					RAZEM	1813.152
45 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 [0.55*8+0.45*2*8+2.10*12+0.85*2*12+1.45*90+1.55*2*90+2.10*9+1.55*2*9+1.20*36+1.55*2*36+0.9*36+2.40*2*36+1.0*3+2.05*2*3]	m m	 888.800	
					RAZEM	888.800
46 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.43	m ² m ²	 302.192	
					RAZEM	302.192
47 d.1.4	KNR 0-17 0926-01	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej poz.43	m ² m ²	 302.192	
					RAZEM	302.192
48 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.43	m ² m ²	 302.192	
					RAZEM	302.192
49 d.1.4	KNR-W 2- 02 1519-03	SST-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc poz.43	m ² m ²	 302.192	
					RAZEM	302.192
1.5			Remont kominów			
50 d.1.5	KNR 4-01 0212-04	SST-11	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 0.77*0.72*9	m ² m ²	 4.990	
					RAZEM	4.990
51 d.1.5	KNR 4-04 1101-02	SST-11	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km poz.50*0.10	m ³ m ³	 0.499	
					RAZEM	0.499
52 d.1.5	KNR 4-04 1101-04	SST-11	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu ciągnikiem kołowym z przyczepą - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 poz.51	m ³ m ³	 0.499	
					RAZEM	0.499
53 d.1.5	Analiza Własna	SST-11	Utylizacja gruzu	m ³		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.51	m ³	0.499	
					RAZEM	0.499
54	KNR 4-01 d.1.5 0201-10	SST-11	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m		
			[0.77*2+0.72*2]*9	m	26.820	
					RAZEM	26.820
55	KNR 4-01 d.1.5 0203-13	SST-11	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m ²		
			poz.50	m ²	4.990	
					RAZEM	4.990
56	KNR-W 4- d.1.5 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	m ²		
			poz.54*1.30	m ²	34.866	
					RAZEM	34.866
57	KNR 0-17 d.1.5 2608-02	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie	m ²		
			poz.56	m ²	34.866	
					RAZEM	34.866
58	KNR 0-17 d.1.5 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.56	m ²	34.866	
					RAZEM	34.866
59	KNR 0-17 d.1.5 0926-01	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m ²		
			poz.56	m ²	34.866	
					RAZEM	34.866
60	KNR 0-17 d.1.5 0929-03	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze kamyczkowejj grubości 2,0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
			poz.56	m ²	34.866	
					RAZEM	34.866
61	NNRNKB d.1.5 202 0541-01	SST-06	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
			poz.54*0.25	m ²	6.705	
					RAZEM	6.705
62	KNR-W 2- d.1.5 02 0504-03	SST-05	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej czapek kominów	m ²		
			poz.50	m ²	4.990	
					RAZEM	4.990
1.6	45321000-3		Ocieplenie stropodachu granulem			
63	KNR 4-04 d.1.6 0509-03	SST-05	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²		
			poz.65/10*0.40*0.40	m ²	5.924	
					RAZEM	5.924
64	KNR-W 4- d.1.6 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	m ²		
			poz.65/10*0.40*0.40	m ²	5.924	
					RAZEM	5.924
65	KNR 9-12 d.1.6 0303-04	SST-05	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej o grubości 23 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m ²		
			41.14*10*0.9	m ²	370.260	
					RAZEM	370.260
66	KNR 9-12 d.1.6 0303-06	SST-05	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości	m ²		
			Krotność = 13	m ²	370.260	
			poz.65			
					RAZEM	370.260
67	KNR-W 2- d.1.6 02 0514-02 analiza indywidualna	SST-05	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - zabezpieczenie otworów blachą stalową	m ²		
			0.60*0.60*poz.65/10	m ²	13.329	
					RAZEM	13.329
68	KNR-W 4- d.1.6 01 0519-01	SST-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia	m ²		
			0.90*0.90*poz.65/10	m ²	29.991	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	29.991
69	KNR-W 2-d.1.6 02 0504-02	SST-05	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.65	m ² m ²	370.260	
					RAZEM	370.260
1.7			Naprawa balkonów			
70	KNR-W 4-d.1.7 01 0701-02	SST-13	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ² - odbicie zmurszałych i odspojonych tynków na ścianach zewnętrznych 2.40*1.20*36	m ² m ²	103.680	
					RAZEM	103.680
71	KNR K-01 d.1.7 0110-02	SST-13	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów prefabrykowanych na sufitach szpachlą cementowo-polimerową poz.70	m ² m ²	103.680	
					RAZEM	103.680
72	KNR-W 4-d.1.7 01 0202-03	SST-13	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zębrowanych o śr. 10-14 mm - oczyszczenie i pokrycie prętów zbrojenio- wych płyty balkonowej poz.70	m m	103.680	
					RAZEM	103.680
73	KNR-W 4-d.1.7 01 0819-05	SST-13	Rozebranie posadzek poz.70	m ² m ²	103.680	
					RAZEM	103.680
74	KNR-W 4-d.1.7 01 0545-08	SST-13	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż obróbek płyt balkonowych [2.40*36+1.2*2*36]*0.30	m ² m ²	51.840	
					RAZEM	51.840
75	KNR-W 2-d.1.7 02 1105-01	SST-13	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko z zaprawy poz.70	m ² m ²	103.680	
					RAZEM	103.680
76	KNR-W 2-d.1.7 02 1105-02	SST-13	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 13 poz.70	m ² m ²	103.680	
					RAZEM	103.680
77	KNR-W 2-d.1.7 02 0602-03	SST-13	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa - wykonanie izolacji przeciwwilgociowej poziomej przy pomocy powłoki uszczelniającej poz.70	m ² m ²	103.680	
					RAZEM	103.680
78	KNR-W 2-d.1.7 02 0602-06	SST-13	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i nast. warstwa - wklejenie taśmy uszczelniającej w powłokę uszczelniającą [2.40*36+1.2*2*36]	m m	172.800	
					RAZEM	172.800
79	KNR-W 2-d.1.7 02 0514-03	SST-13	Krawędzie balkonów i loggii - z blachy stalowej ocynkowanej - analogia z blachy stalowej powlekanej [2.40*36+1.2*2*36]*0.30	m ² m ²	51.840	
					RAZEM	51.840
80	KNR-W 4-d.1.7 01 1306-01	SST-11	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 36	szt. szt.	36.000	
					RAZEM	36.000
81	KNR-W 2-d.1.7 02 1209-02	SST-13	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym - wypełnione poz.78	m m	172.800	
					RAZEM	172.800
82	KNR-W 4-d.1.7 01 1212-04	SST-08	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych poz.78*1.30	m ² m ²	224.640	
					RAZEM	224.640
83	KNR K-04 d.1.7 0602-03	SST-13	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej /analogia/ wykonanie uszczelnienia pomiędzy płytami styropianowymi a posadzką balkonu poz.78	m m	172.800	
					RAZEM	172.800
84	KNR 0-17 d.1.7 2608-01	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.70	m ² m ²	103.680	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	103.680
85	KNR 0-17 d.1.7 2608-02	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie poz.84	m ² m ²	103.680	
					RAZEM	103.680
86	KNR 0-17 d.1.7 2608-03	SST-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.84	m ² m ²	103.680	
					RAZEM	103.680
87	KNR 0-17 d.1.7 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 spodu balkonów poz.84	m ² m ²	103.680	
					RAZEM	103.680
88	KNR 0-17 d.1.7 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.87*6	szt. szt.	622.080	
					RAZEM	622.080
89	KNR 0-17 d.1.7 2609-08	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym poz.78	m m	172.800	
					RAZEM	172.800
90	KNR 0-17 d.1.7 2609-07	SST-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na spodach balkonu poz.87	m ² m ²	103.680	
					RAZEM	103.680
91	KNR 0-17 d.1.7 0926-01	SST-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej poz.87	m ² m ²	103.680	
					RAZEM	103.680
92	KNR 0-17 d.1.7 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.87	m ² m ²	103.680	
					RAZEM	103.680
93	KNR-W 2- d.1.7 02 1519-03	SST-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc poz.87	m ² m ²	103.680	
					RAZEM	103.680
1.8			Obróbki blacharskie			
94	KNR 4-01 d.1.8 0535-04	SST-06	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 41.14*2	m m	82.280	
					RAZEM	82.280
95	KNR 2-02 d.1.8 0508-04	SST-06	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej/ analogia - wykonanie rynien z blachy stalowej 0,5mm powlekanej poz.94	m m	82.280	
					RAZEM	82.280
96	KNR 4-01 d.1.8 0535-06	SST-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6*15.40	m m	92.400	
					RAZEM	92.400
97	KNR 2-02 d.1.8 0510-03	SST-06	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej/analogia/rury spustowe z blachy stalowej 0,5 mm powlekanej w kolorze brązowym poz.96	m m	92.400	
					RAZEM	92.400
1.9			Instalacja odgromowa			
98	KNR 4-03 d.1.9 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 poz.96	m m	92.400	
					RAZEM	92.400
99	KNR-W 5- d.1.9 08 0606-03		Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr.do 10mm - w osłonie winidurowej poz.98	m m	92.400	
					RAZEM	92.400

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100 d.1.9	KNR 5-08 0619-06	SST-07	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
101 d.1.9	KNR 4-03 1205-03	SST-07	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej poz.100	pomiar. pomiar.	 6.000	 6.000
102 d.1.9	KNR 4-03 1205-04	SST-07	Następny pomiar instalacji odgromowej poz.100	pomiar. pomiar.	 6.000	 6.000
					RAZEM	6.000
1.10			Rusztowania			
103 d.1.10	KNR-W 2- 02 1603-03	SST-12	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m poz.18*15.40	m ² m ²	 1566.488	 1566.488
104 d.1.10	NNRNKB 202 1622a- 01	SST-12	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.103	m ² m ²	 1566.488	 1566.488
105 d.1.10	AW	SST-12	Koszt pracy rusztowań poz.103	m ² m ²	 1566.488	 1566.488
					RAZEM	1566.488
1.11			Roboty porządkowe			
106 d.1.11	KNR 4-04 1101-02	SST-11	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km 8.4	m ³ m ³	 8.400	 8.400
107 d.1.11	KNR 4-04 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.106	m ³ m ³	 8.400	 8.400
					RAZEM	8.400
108 d.1.11	Analiza Własna	SST-11	Utylizacja styropianu 4.40	m ³ m ³	 4.400	 4.400
109 d.1.11	Analiza Własna	SST-11	Utylizacja gruzu 4.00	m ³ m ³	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000