

**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. Kotarbińskiego 4  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości Wspólnej przy ul. Kotarbińskiego 4  
ADRES INWESTORA : 26-600 Radom ul. Kotarbińskiego 4  
BRANŻA : budownictwo - termomodernizacja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Wojciech Kupiec  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Jacek Stępień  
DATA OPRACOWANIA : 24.07.2023

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : II 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  
24.07.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Termomodernizacja budynku wielorodzinnego Radom ul. Kotarbińskiego 1</b>			
<b>1.1</b>		<b>Wymiana stolarki drzwiowej i okiennej.</b>			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		1.64*2.06*3	m <sup>2</sup>	10.135	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.135</b>
2 d.1.1	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m <sup>2</sup>		
		poz.1	m <sup>2</sup>	10.135	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.135</b>
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi na dach	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.10*3	m <sup>2</sup>	5.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.670</b>
4 d.1.1	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi na dach	m <sup>2</sup>		
		poz.3	m <sup>2</sup>	5.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.670</b>
5 d.1.1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenowa - zabezpieczenie nowo wstawionej stolarki okienno-drzwiowej przed wykonywaniem ocieplenia ścian zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		1.17*0.85*4+0.57*0.47*9+0.87*0.47*7+1.77*1.45*126+1.47*1.45*95+2.07*1.45*88+1.10*0.60*3+3.55*1.15*30+3.55*0.85*3+1.21*1.15*6+1.47*0.85*13+0.9*2.30*88+1.02*1.40*2+2.323	m <sup>2</sup>	1144.694	
	wymiana okien	A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	1144.694	
		poz.1	m <sup>2</sup>	10.135	
	wymiana drzwi	B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	10.135	
				<b>RAZEM</b>	<b>1154.829</b>
6 d.1.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - malowanie usterek po wymianie stolarki okienno - drzwiowej	m <sup>2</sup>		
		[0.60*3*1+0.60*3+0.9*2*3+0.8*1+1.90*2*1]*0.20	m <sup>2</sup>	2.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.720</b>
<b>1.2 45450000-6</b>		<b>Ściany zewnętrzne poniżej poziomu gruntu</b>			
7 d.1.2	KNR 4-01 0101-03 część podpiwniczona	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych - rozebranie opaski z płyt chodnikowych	m <sup>2</sup>		
		(52.84*2+10.86*2+1.21*2*2)*0.50	m <sup>2</sup>	66.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.120</b>
8 d.1.2	KNR-W 2-01 0306-02 część podpiwniczona	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 <sup>3</sup>		
		(52.84*2+10.86*2+1.21*2*2)*0.50*1.05	m <sup>3</sup>	69.426	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.426</b>
9 d.1.2	KNR 0-17 2608-01 część podpiwniczona	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		(52.84*2+10.86*2+1.21*2*2)*1.05	m <sup>2</sup>	138.852	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.852</b>
10 d.1.2	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - wykonana z powłoki typu mineralnego	m <sup>2</sup>		
		poz.9	m <sup>2</sup>	138.852	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.852</b>
11 d.1.2	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa - wykonanie powłoki bitumicznej	m <sup>2</sup>		
		poz.9	m <sup>2</sup>	138.852	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.852</b>
12 d.1.2	KNR 0-17 2609-01	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 <sup>2</sup>		
		poz.9	m <sup>2</sup>	138.852	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.852</b>
13 d.1.2	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - z folii kubłkowej	m <sup>2</sup>		
		poz.9	m <sup>2</sup>	138.852	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.852</b>
14 d.1.2	KNR-W 4-01 0105-02	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 <sup>3</sup>		
		poz.8	m <sup>3</sup>	69.426	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>69.426</b>
15	KNR 2-31 d.1.2 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	66.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.120</b>
16	KNR 2-31 d.1.2 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	66.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.120</b>
17	KNR 2-31 d.1.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (52.84*2+10.86*2+1.21*2*2)	m		
			m	132.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.240</b>
18	KNR 2-31 d.1.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.7	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	66.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.120</b>
19	KNR-W 2- d.1.2 02 0616-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem na połączeniu opaski z kostki brukowej a ociepleniem budynku poz.17	m		
			m	132.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.240</b>
<b>1.3</b>	<b>45450000-6</b>	<b>Ocieplenie ścian powyżej poziomu gruntu</b>			
20	KNR 4-01 d.1.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku poz.17*0.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	33.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.060</b>
21	KNR 4-01 d.1.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż parapetów zewnętrznych (0.60*1+0.60*5+1.20*10+1.80*4+1.20*31+1.50*18+0.6*3+0.6*8+0.9*31)*0.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.375</b>
22	KNR 4-01 d.1.3 0535-02 analogia	Rozebranie pokrycia ścian z blachy trapezowej z ociepleniem nie nadającej się do użytku poz.26	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3800.733	
				<b>RAZEM</b>	<b>3800.733</b>
23	KNR 4-04 d.1.3 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km poz.22*0.05	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	190.037	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.037</b>
24	KNR 4-04 d.1.3 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 15 poz.23	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	190.037	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.037</b>
25	Analiza d.1.3 Własna	Utylizacja gruzu poz.23	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	190.037	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.037</b>
26	KNR 0-17 d.1.3 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 53.14*36.45 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1936.953	
			m <sup>2</sup>	1936.953	
	powierzchnia ścian - elewacja północna				
		53.14*36.45 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	1936.953	
			m <sup>2</sup>	1936.953	
	powierzchnia ścian - elewacja południowa				
		10.98*36.45+1.73*2*36.45+4.14*3.50 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	540.828	
			m <sup>2</sup>	540.828	
	powierzchnia ścian - elewacja zachodnia				
		10.98*36.45+1.73*2*36.45+4.14*3.50 D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	540.828	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	powierzchnia ścian - elewacja wschodnia		m <sup>2</sup>	540.828	
		-poz.5	m <sup>2</sup>	-1154.829	
	powierzchnia okien i drzwi	E (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-1154.829	
				<b>RAZEM</b>	<b>3800.733</b>
27 d.1.3	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie poz.26	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3800.733	
				<b>RAZEM</b>	<b>3800.733</b>
28 d.1.3	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.26	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3800.733	
				<b>RAZEM</b>	<b>3800.733</b>
29 d.1.3	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.26*0.002	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.601	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.601</b>
30 d.1.3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - montaż listwy cokołowej poz.17	m		
			m	132.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.240</b>
31 d.1.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych frezowanych XPS 300-035 gr 17 cm - cokół 27.89+110.96	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	138.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.850</b>
32 d.1.3	ZKNR C-1 0201-04	Bezpoinowy system ociepleń.Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 16 cm na ścianach betonowych tynkowanych poz.26-poz.31	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3661.883	
				<b>RAZEM</b>	<b>3661.883</b>
33 d.1.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu 42 cm - obróbki murów ogniowych, okapów poz.17*0.38	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	50.251	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.251</b>
34 d.1.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.59 cm - montaż parapetów z balchy powlekanej w kolorze zawartym w projekcie (0.60*1+0.60*5+1.20*10+1.80*4+1.20*31+1.50*18+0.6*3+0.6*8+0.9*31)*0.59	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	71.685	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.685</b>
35 d.1.3	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych z trzpieniem metalowym do ścian z betonu poz.26*6	szt.		
			szt.	22804.398	
				<b>RAZEM</b>	<b>22804.398</b>
36 d.1.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.26	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3800.733	
				<b>RAZEM</b>	<b>3800.733</b>
37 d.1.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach poz.17*2.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	264.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.480</b>
38 d.1.3	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 8*36.45	m		
			m	291.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>291.600</b>
39 d.1.3	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.26	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3800.733	
				<b>RAZEM</b>	<b>3800.733</b>
40 d.1.3	ZKNR C-1 0111-03	Bezpoinowy system dociepleń . Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). - barwiony w masie	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.26	m <sup>2</sup>	3800.733	
				<b>RAZEM</b>	<b>3800.733</b>
41 d.1.3	KNR AT-08 0104-01	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem PAULYTHAN - agregatem malarskim niskociśnieniowym z napędem elektrycznym podłoża z granitu, marmuru o fakturze nacinanej, piłowanej, przecinanej poz.17*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 264.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.480</b>
<b>1.4</b>	<b>45260000</b>	<b>Obróbki blacharskie</b>			
42 d.1.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 2.44*3+36.45*3	m m	 116.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.670</b>
43 d.1.4	KNR-W 2- 02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej 2*6.91+2*6.61+3*4.72	m m	 41.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.200</b>
44 d.1.4	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 2.44*3+36.45*3	m m	 116.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.670</b>
45 d.1.4	KNR-W 2- 02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej poz.44	m m	 116.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.670</b>
46 d.1.4	KNR 2-15 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową 3+3	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
47 d.1.4	NNRNKB 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej poliestrem - kolanka o śr. 150 mm 6*3	szt. szt.	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>1.5</b>		<b>Ocieplenie ościeży okien i drzwi</b>			
48 d.1.5	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [0.60*3+0.60*5+0.9*2*5+1.20*10+0.9*2*10+1.80*4+1.50*2*4+1.20*31+1.50*2*31+1.50*3*18+0.60*3+0.9*2*3+0.6*8+1.50*2*8+1.0*2+2.0*2*2+0.8*1+1.90*2*1+0.9*31+2.35*2*31+2.40*6+2.12*2*6]*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 107.648	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.648</b>
49 d.1.5	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie poz.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 107.648	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.648</b>
50 d.1.5	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 107.648	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.648</b>
51 d.1.5	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi EPS70-031 gr. 2 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży [0.60*3+0.60*5+0.9*2*5+1.20*10+0.9*2*10+1.80*4+1.50*2*4+1.20*31+1.50*2*31+1.50*3*18+0.60*3+0.9*2*3+0.6*8+1.50*2*8+1.0*2+2.0*2*2+0.8*1+1.90*2*1+0.9*31+2.35*2*31+2.40*6+2.12*2*6]*0.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 183.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.002</b>
52 d.1.5	KNR 0-17 2609-05	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.51*6	szt. szt.	 1098.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>1098.012</b>
53 d.1.5	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym [0.60*3+0.60*5+0.9*2*5+1.20*10+0.9*2*10+1.80*4+1.50*2*4+1.20*31+1.50*2*31+1.50*3*18+0.60*3+0.9*2*3+0.6*8+1.50*2*8+1.0*2+2.0*2*2+0.8*1+1.90*2*1+0.9*31+2.35*2*31+2.40*6+2.12*2*6]	m m	 538.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>538.240</b>
54 d.1.5	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 183.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.002</b>
55 d.1.5	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 183.002	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>183.002</b>
56 d.1.5	ZKNR C-1 0111-03	Bezspoinowy system dociepleń . Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm).- barwiony w masie poz.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 183.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>183.002</b>
<b>1.6</b>		<b>Remont kominów</b>			
57 d.1.6	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych  0.40*0.90*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
58 d.1.6	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km poz.57*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.180</b>
59 d.1.6	KNR 4-04 1101-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 poz.58	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.180</b>
60 d.1.6	Analiza Własna	Utylizacja gruzu  poz.58	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.180</b>
61 d.1.6	KNR 4-01 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych  [0.40*2+0.90*2]*5	m m	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
62 d.1.6	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego  poz.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
63 d.1.6	KNR-W 4- 01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu poz.61*1.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.900</b>
64 d.1.6	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie poz.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.900</b>
65 d.1.6	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.900</b>
66 d.1.6	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.900</b>
67 d.1.6	KNR 0-17 0929-03	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.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.900</b>
68 d.1.6	NNRNKB 202 0541- 01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  poz.61*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.250</b>
69 d.1.6	KNR-W 2- 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej czapek kominów poz.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
70 d.1.6	KNR-W 4- 01 0324-02 analogia	Obsadzenie siatek wentylacyjnych w ścianach z cegieł na haczyki  5*4*5	szt. szt.	 100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
<b>1.7</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Ocieplenie stropodachu granulatem STR-W</b>			
71 d.1.7	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.73/10*0.40*0.40	m <sup>2</sup>	7.719	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.719</b>
72 d.1.7	KNR-W 4-01 0209-02	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m <sup>2</sup> - 0.10 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm poz.73/10*0.40*0.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.719	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.719</b>
73 d.1.7	KNR 9-12 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 23 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych 53.28*11.12-5.84*6.28*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	482.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>482.448</b>
74 d.1.7	KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 13 poz.73	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	482.448	
				<b>RAZEM</b>	<b>482.448</b>
75 d.1.7	KNR-W 2-02 0514-02 analiza indywidualna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - zabezpieczenie otworów blachą stalową 0.60*0.60*poz.73/10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.368	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.368</b>
76 d.1.7	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia 0.90*0.90*poz.73/10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	39.078	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.078</b>
77 d.1.7	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 27.34*9.80+54.34*9.80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	800.464	
				<b>RAZEM</b>	<b>800.464</b>
<b>1.8</b>		<b>Ocieplenie stropodachu STR-D</b>			
78 d.1.8	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - STR-D1 110.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	110.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.100</b>
79 d.1.8	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3 poz.78	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	110.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.100</b>
80 d.1.8	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.78	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	110.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.100</b>
81 d.1.8	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, dł. ponad 3m - przekr. poprz. drewna do 180cm <sup>2</sup> z tarcy nasyc. - montaż belki drewnianej o wym. 20 x15 cm wzdłuż okapu budynku z przymocowaniem do połaci dachu (5.43*2+6.42*2)*0.20*0.24*3	m <sup>3</sup> drew.		
			m <sup>3</sup> drew.	3.413	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.413</b>
82 d.1.8	KNR-W 2-02 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - ocieplenie styropianem EPS200-036 - grubości 24 cm. Krotność = 2 poz.103	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
83 d.1.8	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe poz.103	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
84 d.1.8	KNR K-05 0210-01	Montaż kominka wentylacyjnego 1+1+1	szt.		
			szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
85 d.1.8	KNR-W 4-01 1301-09	Montaż drabiny na wyższą część dachu 2.97	m		
			m	2.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.970</b>
<b>1.9</b>		<b>Podmurowanie ognimurów</b>			
86 d.1.9	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - nadmurowanie ognimurów 6.42*0.30*0.38*3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.196	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.196</b>
87 d.1.9	KNR-W 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie [6.42*2+0.30*2]*0.38*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.322	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>15.322</b>
88 d.1.9	KNR 4-01 0414-02	Wykonanie konstrukcji z płyty OSB wodoodpornej pod obróbki blacharskie murów ogniowych. 6.42*0.30*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.778	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.778</b>
89 d.1.9	KNR-W 2- 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej ogniomurów poz.88	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.778	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.778</b>
90 d.1.9	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm poz.88	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.778	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.778</b>
<b>1.10</b>		<b>Naprawa loggii</b>			
91 d.1.10	KNR-W 4- 01 0701-02	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m <sup>2</sup> - odbicie zmurowanych i odspojonych tynków na ścianach zewnętrznych 3.65*1.30*88	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	417.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>417.560</b>
92 d.1.10	KNR K-01 0110-02	Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów prefabrykowanych na sufitach szpachlą cementowo-polimerową poz.91	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	417.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>417.560</b>
93 d.1.10	KNR-W 4- 01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm - oczyszczenie i pokrycie prętów zbrojeniowych płyty balkonowej poz.91	m		
			m	417.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>417.560</b>
94 d.1.10	KNR-W 4- 01 0819-05	Rozebranie posadzek poz.91	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	417.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>417.560</b>
95 d.1.10	KNR-W 4- 01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż obróbek płyt loggi 3.65*0.30*88	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	96.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.360</b>
96 d.1.10	KNR-W 2- 02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko z zaprawy poz.91	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	417.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>417.560</b>
97 d.1.10	KNR-W 2- 02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 13 poz.91	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	417.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>417.560</b>
98 d.1.10	KNR-W 2- 02 0602-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa - wykonanie izolacji przeciwwilgociowej poziomej przy pomocy powłoki uszczelniającej poz.91	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	417.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>417.560</b>
99 d.1.10	KNR-W 2- 02 0602-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i nast. warstwa - wklejenie taśmy uszczelniającej w powłokę uszczelniającą 3.65*88	m		
			m	321.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>321.200</b>
100 d.1.10	KNR-W 2- 02 0514-03	Krawędzie balkonów i loggii - z blachy stalowej ocynkowanej - analogia z blachy stalowej powlekanej 3.65*0.30*88	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	96.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.360</b>
101 d.1.10	KNR-W 2- 02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną poz.94	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	417.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>417.560</b>
102 d.1.10	KNR-W 2- 02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej [3.65+1.30*2]*88	m		
			m	550.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.000</b>
103 d.1.10	KNR-W 4- 01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych 88	szt.		
			szt.	88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104 d.1.10	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym - wypełnione - balustrady ze stali chromoniklowej .Wysokość balustrady 110cm. Balustrada systemowa z profilem ze stali chromoniklowanej wciskany EP .Szyba bezpieczna bezbarwna , z bezpiecznymi krawędziami. Szyba o grubości i laminacji zapewniającej spełnienie warunku przeniesienia obciążenia poziomego (naporu) o wartości 1,5kN na wysokości h=1,10m poz.99	m m	 321.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>321.200</b>
105 d.1.10	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej /analogia/ wykonanie uszczelnienia pomiędzy płytami styropianowymi a posadzką balkonu poz.99	m m	 321.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>321.200</b>
106 d.1.10	KNR-W 4-01 0211-03 analogia	Skucie luźnych skorodowanych fragmentów betonu - otulina słupów  [0.15*31.93*2+0.25*31.93*2]*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 204.352	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.352</b>
107 d.1.10	KNR BC-02 0204-01	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe poziomych niemalowanych poz.106	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 204.352	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.352</b>
108 d.1.10	KNR 4-01 0703-01	Umocowanie siatki zbrojeniowej gładkiej fi 4,5c10x10 poz.106	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 204.352	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.352</b>
109 d.1.10	KNR 2-11 0212-01	Zbrojenie o śr. do 8 mm konstrukcji betonowych :płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyle, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki poz.106*6.7	kg zbr. kg zbr.	 1369.158	
				<b>RAZEM</b>	<b>1369.158</b>
110 d.1.10	KNR BC-02 0209-01	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną na powierzchniach poziomych i pionowych; pręty o śr. do 16 mm 31.93*8	m m	 255.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.440</b>
111 d.1.10	KNR 0-40 0212-01	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie poz.106	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 204.352	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.352</b>
112 d.1.10	KNR K-01 0113-02	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - dwukrotne poz.106	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 204.352	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.352</b>
113 d.1.10	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.91+1.30*2*2.50*88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 989.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>989.560</b>
114 d.1.10	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie poz.113	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 989.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>989.560</b>
115 d.1.10	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.113	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 989.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>989.560</b>
116 d.1.10	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi EPS70-031 gr. 2 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do spodu loggi poz.113	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 989.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>989.560</b>
117 d.1.10	KNR 0-17 2609-05	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.116*6	szt. szt.	 5937.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>5937.360</b>
118 d.1.10	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym poz.99	m m	 321.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>321.200</b>
119 d.1.10	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na spodach loggi poz.116	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 989.560	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>989.560</b>
120 d.1.10	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej poz.116	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	989.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>989.560</b>
121 d.1.10	KNR 0-17 0928-01	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.116	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	989.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>989.560</b>
122 d.1.10	KNR-W 2- 02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową zawierającą kwarc poz.116	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	989.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>989.560</b>
<b>1.11</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
123 d.1.11	KNR 4-03 1139-06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 6*36.45	m m	218.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.700</b>
124 d.1.11	KNR 5-08 0607-04	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr.do 10mm - w osłonie widurowej poz.123	m m	218.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.700</b>
125 d.1.11	KNR 5-08 0607-04	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 10 mm 218	m m	218.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>218.000</b>
126 d.1.11	KNR 5-08 0303-19	Montaż puszek na złączach kontrolnych 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
127 d.1.11	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
128 d.1.11	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej poz.127	pomiar. pomiar.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>1.12</b>	<b>45200000-9</b>	<b>Przebudowa wejść do budynku</b>			
129 d.1.12	KNR-W 2- 01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 0.40*0.25*1.34*2*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.804	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.804</b>
130 d.1.12	KNR-W 2- 01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) 0.40*0.25*1.34*3*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.804	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.804</b>
131 d.1.12	KNR-W 2- 02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu zbrojenie zgodnie z wykazem pręt fi 8 - 23m pręt fi 12 długość 22m [0.40*0.40*1.34+0.40*0.40*0.74+0.40*0.40*0.25]*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.118	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.118</b>
132 d.1.12	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu [0.25*1.34+0.25*0.74+0.25*0.25]*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.748	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.748</b>
133 d.1.12	KNR-W 2- 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - siatka o oczkach drutu fi 6 o oczkach 15 x 15 0.242*3	t t	0.726	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.726</b>
134 d.1.12	KNR-W 2- 02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - siatka o oczkach drutu fi 12 o oczkach 15 x 15 0.282*3	t t	0.846	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.846</b>
135 d.1.12	KNR-W 2- 02 0210-03	Podciąg o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - beton C20/25 o przekroju prostokątnym zbrojony podłużnie 1.40*0.24*0.19*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.192</b>
136 d.1.12	KNR-W 4- 01 0353-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.0*2.06	m <sup>2</sup>	2.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.060</b>
137	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1.12		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
138	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
d.1.12		0.60*0.60*0.25*3	m <sup>3</sup>	0.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.270</b>
139	KNR-W 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o powierzchni podłogi do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.12		0.60*0.60*2*3	m <sup>2</sup>	2.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.160</b>
140	KNR 0-19 d.1.12 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m <sup>2</sup>		
		1.40*2.0*3	m <sup>2</sup>	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
141	KNR 2-31 d.1.12 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 20cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		1.34*5.40*3	m <sup>2</sup>	21.708	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.708</b>
142	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.1.12		poz.141*0.10	m <sup>3</sup>	2.171	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.171</b>
143	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe - podbudowa betonowa grubości 12 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.12		poz.141*0.12	m <sup>3</sup>	2.605	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.605</b>
144	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.1.12		poz.141	m <sup>2</sup>	21.708	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.708</b>
145	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - siatka o oczkach drutu fi 12 o oczkach 15 x 15	t		
d.1.12		0.165	t	0.165	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.165</b>
146	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 80 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
d.1.12		poz.141	m <sup>2</sup>	21.708	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.708</b>
147	KNR-W 2-02 1107-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych (terakota) 15x20 cm na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1.12		poz.141	m <sup>2</sup>	21.708	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.708</b>
148	KNR 2-02 d.1.12 0212-12	Belka monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>		
		0.25*0.30*5.40*3	m <sup>3</sup>	1.215	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.215</b>
149	KNR 2-02 d.1.12 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		1.34*6.14*3	m <sup>2</sup>	24.683	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.683</b>
150	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne fi 6	t		
d.1.12		0.184*3	t	0.552	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.552</b>
151	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne fi 8	t		
d.1.12		0.0865*3	t	0.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.260</b>
152	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne fi 12	t		
d.1.12		0.068*3	t	0.204	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.204</b>
153	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji	m <sup>2</sup>		
d.1.12		poz.149	m <sup>2</sup>	24.683	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.683</b>
154	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.1.12		poz.149	m <sup>2</sup>	24.683	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.683</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
155 d.1.12	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem poz.149	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.683	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.683</b>
156 d.1.12	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.38 cm - montaż parapetów z blachy powlekanej w kolorze zawartym w projekcie [1.34*2+5.40]*0.40*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.696	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.696</b>
<b>1.13</b>		<b>Wymiana żarówek na żarówki typu LED</b>			
157 d.1.13	KNR 13-26 0109-01	Wymiana żarówek lub lamp w oprawach oświetleniowych zamkniętych - Wymiana żarówek, lamp, świetlówek i zapłonników w oprawach oświetleniowych wymiana żarówek lub lamp w oprawach oświel. zamkn. wymiana źródeł światła na żarówki LED o mocy 10W 3+36+7	szt. szt.	 46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
<b>1.14</b>		<b>Demontaż ponowny montaż na elewacji budynku urządzeń</b>			
158 d.1.14	Analiza Własna	Demontaż i ponowny montaż anten satelitarnych 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
159 d.1.14	Analiza Własna	Demontaż i ponowny montaż kamer 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
160 d.1.14	Analiza Własna	Demontaż i ponowny montaż sztyldów 1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.15</b>		<b>Rusztowania</b>			
161 d.1.15	KNR-W 2-02 1603-07	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 40 m poz.17*36.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4820.148	
				<b>RAZEM</b>	<b>4820.148</b>
162 d.1.15	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.161	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4820.148	
				<b>RAZEM</b>	<b>4820.148</b>
163 d.1.15	AW	Koszt pracy rusztowań poz.161	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4820.148	
				<b>RAZEM</b>	<b>4820.148</b>
<b>1.16</b>		<b>Roboty porządkowe</b>			
164 d.1.16	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km 8.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
165 d.1.16	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 15 poz.164	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
166 d.1.16	Analiza Własna	Utylizacja styropianu 4.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
167 d.1.16	Analiza Własna	Utylizacja gruzu 4.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>