

## Załącznik nr 2

Zapytanie ofertowe **ZO/0015/1/6/2017-TB**

### PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień 45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA I KOLORYSTYKA BUDYNKU  
ADRES INWESTYCJI : JAWOR, UL. MONIUSZKI 10  
INWESTOR SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA LOKATORSKO-WŁASNOŚCIOWA  
ADRES INWESTORA : 59-400 JAWOR, UL,MONIUSZKI 1  
BRANŻA budowlana  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Leon Szapowałow  
DATA OPRACOWANIA KWIECIEŃ 2017 R.

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania Data zatwierdzenia  
KWIECIEŃ 2017 R.  
Dokument został opracowany przy pomocy programu  
NORMA PRO

LP-	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>PODBICIE FUNDAMENTOW</b>			
1 d.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm 2.40*1.10*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.396	
				RAZEM	0.396
2 d.1	KNR-W 4-01 0103-06	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m <sup>2</sup> i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. IV 2.40*1.10*1.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.772	
				RAZEM	2.772
3 d.1	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego 2.40*0.70*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.504	
				RAZEM	0.504
4 d.1	KNR-W 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV 2.40*1.10*1.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.772	
				RAZEM	2.772
<b>2</b>		<b>RUSZTOWANIE</b>			
5 d.2	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR -1/30 wysokości do 10 m (48.78+9.80)*8.75+(31.68)*4.100+(17.10+5.80)*8.75+(31.68*4.65)+(6.00+4.00)*4.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1036.650	
				RAZEM	1036.650
6 d.2	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m poz.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1036.650	
				RAZEM	1036.650
<b>3</b>		<b>OSŁONA STOLARKI OKIENNEJ FOLIA</b>			
7 d.3	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową (2.40*2.70)*8+(1.50*2.70)*2+(2.00*2.70)+(0.90*2.70)+(0.85*1.45)*11+(0.55*1.45)*8+(1.45*1.45)*2+(2.40*2.40)*9+(1.50*2.40)*3+(0.90*3.00)+(2.40*1.75)*9+(0.85*1.75)+(1.45*1.75)*2+(2.40*0.85)*2+(0.55*0.85)+(0.55*1.45)+(0.55*1.45)*2+(0.55*2.05)+(0.90*2.05)*4+(1.50*2.05)*2+(1.50*2.10)*2+(1.00*2.10)*2+(0.90*3.00)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	241.813	
				RAZEM	241.813
<b>4</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN</b>			
8 d.4	KNR-W 4-01 0724-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu - uzupełnienie tylko tynków wadliwych - 12.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
9 d.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie wodą (48.78*3.80)+(50.58+1.80+5.00)*0.90+(48.78*4.65)+(15.00*0.60)+(1.80*1.60)+(3.20*3.80)+(13.10*4.65)+(1.80*1.60)*2+(6.50*0.60)+(48.78*8.65)+(8.00*8.75)+(5.10*4.65)-((2.40*2.70)*8+(1.50*2.70)*2+(2.00*2.70)+(0.90*2.70)+(0.85*1.45)*11+(0.55*1.45)*8+(1.45*1.45)*2+(2.40*2.40)*9+(1.50*2.40)*3+(0.90*3.00)+(2.40*1.75)*9+(0.85*1.75)+(1.45*1.75)*2+(2.40*0.85)*2+(0.55*0.85)+(0.55*1.45)+(0.55*1.45)*2+(0.55*2.05)+(0.90*2.05)*4+(1.50*2.05)*2+(1.50*2.10)*2+(1.00*2.10)*2+(0.90*3.00)*3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	832.298	
				RAZEM	832.298
10 d.4	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.9*2%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.646	
				RAZEM	16.646
11 d.4	KNNR 2 1901-02	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka - dodatkowa warstwa siatki (48.78*3.50)+(50.58+1.80+5.00)*0.90+(48.78*4.65)+(15.00*0.60)+(1.80*1.60)+(3.20*3.50)+(13.10*4.65)+(1.80*1.60)*2+(6.50*0.60)+(48.78*8.35)+(8.00*8.75)+(5.10*4.65)-((2.40*2.70)*8+(1.50*2.70)*2+(2.00*2.70)+(0.90*2.70)+(0.85*1.45)*11+(0.55*1.45)*8+(1.45*1.45)*2+(2.40*2.40)*9+(1.50*2.40)*3+(0.90*3.00)+(2.40*1.75)*9+(0.85*1.75)+(1.45*1.75)*2+(2.40*0.85)*2+(0.55*0.85)+(0.55*1.45)+(0.55*1.45)*2+(0.55*2.05)+(0.90*2.05)*4+(1.50*2.05)*2+(1.50*2.10)*2+(1.00*2.10)*2+(0.90*3.00)*3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	802.070	
				RAZEM	802.070

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.4	KNNR2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką moką - dopłata za listwy cokołowe aluminiowe (8.00+48.78+3.20+48.78M1.50*2+0.90*5+1.50*2+0.90*3)	m m	95.560	
				RAZEM	95.560,
13 d.4	KNNR2 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.15 cm-metoda lekka; faktura nakrapiana, nakładana ręcznie, grubość 2.0 mm na ścianach, - system Sto - Isotherm C, tynk mineralny (48.78*3.50)+(50.58+1,80+5.00)*0.90+(48.78*4.65)+(15.00*0.60)+(1.80*1.60)+(3.20*3.50)+(13.10*4.65)+(1.80*1.60)*2+(6.50*0.60)+(48.78*8.35)+(8.00*8.75)+(5.10*4.65)-((2.40*2.70)*8+(1.50*2.70)*2+(2.00*2.70)+(0.90*2.70)+(0.85*1,45)*11+(0.55*1,45)*8+(1.45*1,45)*2+(2.40*2.40)*9+(1,50*2.40)*3+(0.90*3.00)+(2.40*1,75)*9+(0.85*1.75)+(1.45*1,75)*2+(2.40*0.85)*2+(0.55*0.85)+(0.55*1,45)+(0.55*1,45)*2+(0.55*2.05)+(0.90*2.05)*4+(1.50*2.05)*2+(1.50*2.10)*2+(1,00*2.10)*2+(0.90*3.00)*3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	802.070	
				RAZEM	802.070
14 d.4	KNNR2 1901-02	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka - dodatkowa warstwa siatki w miejscach szczególnie narażonych - wzmocnienie elewacji w pasie przyziemia dodatkową warstwą siatki z włókna szklanego do wys. 0,80 m ponad poziomem terenu. ((48.78M1.50*2+0.90*3))*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.924	
				RAZEM	12.924
15 d.4	KNNR2 1902-06	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.2 cm, metoda lekka, faktura nakrapiana, nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ościeżach - system Sto - Isotherm C, tynk mineralny ((2.40+2*2.70)*8+(1.50+2*2.70)*2+(2.00+2*2.70)+(0.90+2*2.70)+(0.85+2*1.45)*11+(0.55+2*1,45)*8+(1.45+2*1,45)*2+(2.40+2*2.40)*9+(1,50+2*2.40)*3+(0.90*3.00)+(2.40+2*1.75)*9+(0.85+2*1,75)+(1.45+2*1,75)*2+(2.40+2*0.85)*2+(0.55+2*0.85)+(0.55+2*1,45)+(0.55+2*1,45)*2+(0.55+2*2.05)+(0.90+2*2.05)*4+(1.50+2*2.05)*2+(1.50+2*2.10)*2+(1.00+2*2.10)*2+(0.90+2*3.00)*3)*0.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	109.291	
				RAZEM	109.291
16 d.4	KNNR2 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.5 cm-metoda lekka; faktura nakrapiana, nakładana ręcznie, grubość 2.0 mm na podciągach i płycie tarasu, - system Sto - Isotherm C, tynk mineralny ((50.58+4.00)-(0.25*11))*0.60+(1.45*11*2)*0.60+(50.38+4.00)*1,60+(15.00*1,60)+(6.00*1.60)+((15.00+6.00)-(0.25*4))*0.60+(1.45*6*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	200.246	
				RAZEM	200.246
17 d.4	KNNR 2 1902-13	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką moką - dopłata za wzmocnienie narożników dodatkową warstwą włókna szklanego - paski okienne i inne - (62)*4*0.3+(9)*2*0.30	m m	79.800	
				RAZEM	79.800
18 d.4	KNNR 2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką moką - dopłata za wzmocnienie narożników listwami aluminiowymi z siatką. ((2.40+2*2.70)*8+(1.50+2*2.70)*2+(2.00+2*2.70)+(0.90+2*2.70)+(0.85+2*1,45)*11+(0.55+2*1,45)*8+(1.45+2*1,45)*2+(2.40+2*2.40)*9+(1,50+2*2.40)*3+(0.90*3.00)+(2.40+2*1.75)*9+(0.85+2*1.75)+(1.45+2*1,75)*2+(2.40+2*0.85)*2+(0.55+2*0.85)+(0.55+2*1.45)+(0.55+2*1,45)*2+(0.55+2*2.05)+(0.90+2*2.05)*4+(1.50+2*2.05)*2+(1.50+2*2.10)*2+(1.00+2*2.10)*2+(0.90+2*3.00)*3)+(3.50*2)+(4.65*2)+(1,60*5)+(4.50*2)	m m	453.650	
				RAZEM	453.650
19 d.4	KNNR 2 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą dyspersyjno-silikonową	m <sup>2</sup>		

LP-	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(48.78*3.50)+(50.58+1,80+5.00)*0.90+(48.78*4.65)+(15.00*0.60)+(1.80*1,60)+(3.20*3.50)+(13.10*4.65)+(1.80*1,60)*2+(6.50*0.60)+(48.78*8.35)+(8.00*8.75)+(5.10*4.65)-((2.40*2.70)*8+(1.50*2.70)*2+(2.00*2.70)+(0.90*2.70)+(0.85*1,45)*11+(0.55*1,45)*8+(1.45*1.45)*2+(2.40*2.40)*9+(1,50*2.40)*3+(0.90*3.00)+(2.40*1.75)*9+(0.85*1,75)+(1.45*1,75)*2+(2.40*0.85)*2+(0.55*0.85)+(0.55*1,45)+(0.55*1,45)*2+(0.55*2.05)+(0.90*2.05)*4+(1.50*2.05)*2+(1.50*2.10)*2+(1.00*2.10)*2+(0.90*3.00)*3+(2.40+2*2.70)*8+(1.50+2*2.70)*2+(2.00+2*2.70)+(0.90+2*2.70)+(0.85+2*1,45)*11+(0.55+2*1,45)*8+(1.45+2*1,45)*2+(2.40+2*2.40)*9+(1,50+2*2.40)*3+(0.90*3.00)+(2.40+2*1,75)*9+(0.85+2*1,75)+(1.45+2*1,75)*2+(2.40+2*0.85)*2+(0.55+2*0.85)+(0.55+2*1,45)+(0.55+2*1,45)*2+(0.55+2*2.05)+(0.90+2*2.05)*4+(1.50+2*2.05)*2+(1.50+2*2.10)*2+(1.00+2*2.10)*2+(0.90+2*3.00)*3)*0.26$	m <sup>2</sup>	911.361	
				RAZEM	911.361
20 d.4	KNNR2 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami - spód płyty tarasu i podciągi - białe	m <sup>2</sup>		
		$(50.58+4.00)-(0.25*11)*0.60+(1.45*11*2)*0.60+(50.38+4.00)*1.60$	m <sup>2</sup>	159.078	
				RAZEM	159.078
<b>5</b>		<b>NAPRAWA ŚCIAN I PODCIĄGÓW</b>			
21 d.5	KNR-W 4-01 0341-07 analogia	Wykucie bruzd pionowych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ANALOGIA - wykucie bruzd 20x40 mm w ścianie prostopadłe do pęknięć (1.00*100)	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
22 d.5	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o średnicy 10-14 mm - ANALOGIA - pręty helibar fi 6 mm - system HELIFIX 100	m		
			m	100.000	
				RAZEM	100.000
23 d.5	KNR-W 4-01 0203-06 analogia	Uzupełnienie zbrojonych słupów z betonu monolitycznego - ANALOGIA - uzupełnienie bruzd w ścianach	m <sup>3</sup>		
		0.04	m <sup>3</sup>	0.040	
				RAZEM	0.040
24 d.5	KNR-W 4-01 0603-05 analogia	Trzykrotna izolacja pionowa murów hydrostopem	m <sup>2</sup>		
		200.00	m <sup>2</sup>	200.000	
				RAZEM	200.000
25 d.5	KNR AT-27 0101-03	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych	m <sup>2</sup>		
		150.00	m <sup>2</sup>	150.000	
				RAZEM	150.000
26 d.5	KNR-W 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		150.00	m <sup>2</sup>	150.000	
				RAZEM	150.000
<b>6</b>		<b>TARAS</b>			
27 d.6	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m <sup>2</sup>		
		$(50.38+4.00)*1.60$	m <sup>2</sup>	87.008	
				RAZEM	87.008
28 d.6	KNR-W 2-02 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - analogia - izolacja wodochronna wgłębna	m <sup>2</sup>		
		$(50.38+4.00)*1.60$	m <sup>2</sup>	87.008	
				RAZEM	87.008
29 d.6	KNR-W 2-02 0603-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa - analogia - izolacja wodochronna wgłębna	m <sup>2</sup>		
		$(50.38+4.00)*1.60$	m <sup>2</sup>	87.008	
				RAZEM	87.008
30 d.6	KNR-W 2-02 1126-01	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe powłokowe EP grubości 0.5 mm - ANALOGIA - posadzki epoksydowe	m <sup>2</sup>		
		$(50.38+4.00)*1.60$	m <sup>2</sup>	87.008	
				RAZEM	87.008
31 d.6	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, wysokość 20 cm, płytki 5x5 cm	m		
		$(50.38+4.00)-(0.90)*2$	m	52.580	
				RAZEM	52.580

<b>7</b>					
<b>l-p-</b>	<b>Podstawa</b>	<b>Opis i wyliczenia</b>	<b>j.m.</b>	<b>Poszcz.</b>	<b>Razem</b>
32 d.7	KNNR2 1901-02	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka - dodatkowa warstwa siatki w miejscach szczególnie narażonych - wzmocnienie elewacji w pasie przyziemia dodatkową warstwą siatki z włókna szklanego do wys.: 0.45 m i 1.05 m ponad poziomem terenu. $((8.00+48.78+3.20)-(1.50*2+0.90*5))*0.45+(48.78-(1.50*2+0.90*4))*1*1.05$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.905	
				RAZEM	67.905
33 d.7	KNNR2 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm - metoda lekka; faktura nakrapiana, nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach, - system Sto - Isotherm B, akrylowy tynk kamyczkowy $((8.00+48.78+3.20)-(1.50*2+0.90*5))*0.45+(48.78-(1.50*2+0.90*4))*1*1.05$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.905	
				RAZEM	67.905
34 d.7	KNNR2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką moką - dopłata za wzmocnienie narożników listwami aluminiowymi z siatką. $(0.30*2*7)+(0.9*2*6)$	m  m	  15.000	
				RAZEM	15.000
<b>8</b>					
<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>					
35 d.8	KNR 4-03 0704-08	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w ciągu pionowym $8.70*2$	m  m	  17.400	
				RAZEM	17.400
36 d.8	KNR 4-03 0703-02	Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej naprężanej z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z betonu 2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.8	KNR 4-03 0701-05	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z betonu poz.36	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.8	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd poz.35	m  m	  17.400	
				RAZEM	17.400
39 d.8	KNR 4-03 0313-01	Montaż drzwiczek rewizyjnych złącza kontrolnego naściennej instalacji odgromowej 2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.8	KNR 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej - wraz z puszką kontrolną - 2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.8	KNNR5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.8	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>9</b>					
<b>OBROBKI BLACHARSKIE, ODWODNIENIE</b>					
43 d.9	KNR 4-01 0533-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elew., gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy - blacha stalowa ocynkowana - $(48.78*2+13.10*2+1.60*31)*0.42$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.995	
				RAZEM	53.995
44 d.9	KNR 4-01 0533-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elew., gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy - blacha tytanowo - cynkowa - przy rynnach $(50.38+4.001)*0.30$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.314	
				RAZEM	16.314
45 d.9	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż istniejących rur - $8.75+5.4*2$	m  m	  19.550	
				RAZEM	19.550

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46l d.9	KNR 2-02 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm- z blachy tytanowo - cynkowej. 8.75+5.4*2	m m	19.550	19.550
				RAZEM	19.550
47 d.9	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku (50.38+4.00)	m m	54.380	54.380
				RAZEM	54.380
48l d.9	KNR 2-02 0509-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm- z blachy tytanowo-cynkowej (50.38+4.00)	m m	54.380	54.380
				RAZEM	54.380
<b>10</b>		<b>STOLARKA I PODOKIENNIKI</b>			
<b>10.1</b>		<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ</b>			
49 d.10.1	KNR 0-19 0929-02	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 0.60*0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.540	0.540
				RAZEM	0.540
50 d.10.1	KNR 0-19 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 (0.60*1.50)*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
51 d.10.1	KNR 0-19 0929-04	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2 (0.60*2.10)+(0.90*1.50)*11 +(0.90*1.8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.730	17.730
				RAZEM	17.730
52 d.10.1	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 (1.50*1.50)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.500	4.500
				RAZEM	4.500
53 d.10.1	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 (1.50*1.80)*2+(2.40*1.80)*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.000	27.000
				RAZEM	27.000
54 d.10.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych (aluminiowych) lub krat drzwiowych o pow.ponad 2 m2 (1.50*3.00)+(1.50*2.10)+(0.90*2.10)*4+(1.50*2.10)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.510	21.510
				RAZEM	21.510
55 d.10.1	KNR 2-02 1203-04 analogia	Drzwi stalowe do oszklenia o powierzchni ponad 2 m2 - analogia - drzwi aluminiowe gotowe, przeszklone - szkło bezpieczne, szyba P2, - komplet, łącznie z ościeżnicą, zamkiem, szyldem, wkładką patentową i samozamykaczem z funkcją stop (1.50*3.00)+(1.50*2.10)+(0.90*2.10)*4+(1.50*2.10)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.510	21.510
				RAZEM	21.510
<b>10.2</b>		<b>WYMIANA PODOKIENNIKÓW</b>			
56 d.10.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych (2.20)*8+(1.60)*2+(2.10)+(1.00)+(0.95)*11 +(0.65)*8+(1.55)*2+(2.50)*9+(1.60)*3+(2.50)*9+(0.95)+(1.55)*2+(2.50)*2+(0.65)+(0.65)+(0.65)*2+(0.65)	m m	104.750	104.750
				RAZEM	104.750
57 d.10.2	KNR 2 0302-07 analogia	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych - Parapet z blachy powlekanej płytkopodobnej o grubości 0,7 mm i zabezpieczony folią ochronną. - wystawione 5 cm poza obrys docieplenia (2.20)*8+(1.60)*2+(2.10)+(1.00)+(0.95)*11+(0.65)*8+(1.55)*2+(2.50)*9+(1.60)*3+(2.50)*9+(0.95)+(1.55)*2+(2.50)*2+(0.65)+(0.65)+(0.65)*2+(0.65)	m m	104.750	104.750
				RAZEM	104.750
<b>11</b>		<b>DOCIEPLENIE STROPODACHU</b>			
58 d.11	KNR 4-01 0209-01	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm - analogia - otwory 50 x 70cm - 0.5*0.7*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.050	1.050
				RAZEM	1.050
59 d.11	KNZ-14 11-01 analogia	Izolacja stropów i stropodachów pianką krylaminiową - ANALOGIA - wykonanie docieplenia stropodachu metodą wdmuchiwania, za pomocą granulatu EKOFIBER, o grubości 15 cm 48.48*12.80+(6.00+15.20)*1.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	654.464	654.464
				RAZEM	654.464



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.11	KNR 4-01 0206-03	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. do 10 cm poz.58/(0.5*0.7)	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
61 d.11	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 1.0*1.0*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.000	
				"GRAZEM	3.000
<b>12</b>		<b>BALUSTRADY ZEWNĘTRZNE</b>			
62 d.12	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych - demontaż balustrad tarasowych i schodowych 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
63 d.12	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym - ANALOGIA - balustrady nierdzewne ze szkłem 50.38+6.00+1.60*2	m m	59.580	
				. R A Z E M	59.580
<b>13</b>		<b>UTYLIZACJA GRUZU</b>			
64 d.13	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 1.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.400	
				RAZEM	1.400
65 d.13	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - docelowo 10 km - Krotność = 9 poz.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.400	
				RAZEM	1.400
66 d.13	wycena indywidualna	Utylizacja odpadów poz. 65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.400	
				RAZEM	1.400