

**KOSZTORYS OFERTOWY**

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZPITALNEGO "B"  
ADRES INWESTYCJI : 27-200 Starachowice, działka oznaczona numerem ewidencyjnym 9/68  
INWESTOR : Powiatowy Zakład Opieki Zdrowotnej  
ADRES INWESTORA : Radomska 70 27-200 Starachowice  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. R. P. Piotrowski  
: mgr inż. R. P. Piotrowski  
DATA OPRACOWANIA : listopad/2018

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

**NARZUTY**

VAT [V] ..... 23.00 %  $\Sigma(R, M, S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

**Kody CPV ze wspólnego słownika zamówień**

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45321000-3 Izolacje cieplne  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien  
45233222-1 Roboty w zakresie układania chodników i asfaltowania

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania  
listopad/2018

Data zatwierdzenia

## 1. ZADANIE INWESTYCYJNE

Termomodernizacja budynku szpitalnego "B"  
Starachowice - działka oznaczona numerem ewidencyjnym: 9/68

## 2. OPIS OGÓLNY BUDYNKU

Budynek 5-kondygnacyjny, całkowicie podpiwniczony, szkieletowy prefabrykowany /ramy H/ ze ścianami murowanymi, stropami płytowymi i przekryciem stropodachem wentylowanym o konstrukcji żelbetowej prefabrykowanej

Podstawowe parametry techniczno-użytkowe:

kubatura budynku - 45 700,00 m<sup>3</sup>  
powierzchnia zabudowy - 2 650,00 m<sup>2</sup>  
powierzchnia użytkowa - 11 413,80 m<sup>2</sup>  
wysokość budynku - 15,0 m

## 3. PROJEKTOWANY ZAKRES ROBÓT

Roboty remontowe i termomodernizacyjne polegające na: termomodernizacji ścian zewnętrznych, stropodachu oraz na wymianie i uzupełnieniu stolarki okiennej.

Przewidziany do wykonania zakres robót obejmuje:

### A. Termomodernizacja ścian kondygnacji piwnic

- wykonanie naprawy hydroizolacji pionowej ścian zewnętrznych
- wykonanie termomodernizacji bezspoinowym systemem dociepleń

### B. Termomodernizacja ścian zewnętrznych kondygnacji nadziemnych

- wykonanie termomodernizacji bezspoinowym systemem dociepleń

### C. Termomodernizacja stropodachu

- wykonanie docieplenia stropodachu wentylowanego z granulatu wełny mineralnej

### D. Wymiana i uzupełnienie stolarki okiennej

- demontaż istniejących /przewidzianych do wymiany/ okien
- montaż projektowanej stolarki okiennej

### E. Roboty dodatkowe i uzupełniające

- montaż kominków i kratek wentylacyjnych
- montaż obróbek blacharskich attyk, gzymsów, podokienników zewnętrznych
- demontaż i ponowny montaż wszystkich elementów elewacyjnych
- wykonanie opaski budynku z betonowej kostki brukowej

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I UZUPEŁNIAJĄCE</b>			
1 d.1	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż wszystkich istniejących elementów elewacyjnych / daszków, urządzeń instalacyjnych itp./	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2 d.1	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		obróbki blacharskie attyk (104.27+25.50+104.27+25.65)*0.3	m <sup>2</sup>	77.907	
		obróbki blacharskie gzymsu 31.21	m <sup>2</sup>	31.210	
		obróbki blacharskie daszku 6.94	m <sup>2</sup>	6.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.057</b>
3 d.1	KNR 4-01 0535-02 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku /pokrycie gzymsu i daszku/	m <sup>2</sup>		
		pokrycie gzymsu 62.08	m <sup>2</sup>	62.080	
		pokrycie daszku 13.77	m <sup>2</sup>	13.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.850</b>
4 d.1	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich /podokienniki zewnętrzne/	m <sup>2</sup>		
		elewacja północna [3*1.60+10*1.90+2*1.30+28*1.90+28*2.20+2*2.20+16*1.90+15*2.20]*0.3	m <sup>2</sup>	62.700	
		elewacja wschodnia [12*1.00+1*1.30+1*1.90+4*1.00+1*1.90]*0.3	m <sup>2</sup>	6.330	
		elewacja południowa [2*1.40+1*2.17+8*1.90+9*2.20+1*1.16+2*1.00+2*1.30+12*1.90+22*2.20+1*1.16+1*1.30+6*1.90+14*2.20+3*1.40]*0.3	m <sup>2</sup>	49.737	
		elewacja zachodnia [1*1.90+12*1.00+5*1.90+4*1.00+1*1.90]*0.3	m <sup>2</sup>	8.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.557</b>
5 d.1	kalk. własna	Przebudowa /demontaż i ponowny montaż/ wsporników instalacji odgromowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6 d.1	KNR 4-01 0348-04 analogia	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej /rozbiórka wypełnień z pustaków szklanych/	m <sup>2</sup>		
		2.46+1.66+1.86	m <sup>2</sup>	5.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.980</b>
7 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		5.98*0.12	m <sup>3</sup>	0.718	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.718</b>
8 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 5 0.718	m <sup>3</sup>	0.718	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.718</b>
<b>2</b>		<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ</b>			
9 d.2	KNR 0-19 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
		elewacja północna 5*[1.70*0.85]	m <sup>2</sup>	7.225	
		elewacja wschodnia 12*[0.85*1.70]	m <sup>2</sup>	17.340	
		elewacja południowa 2*[0.85*1.70]+5*[1.70*0.85]	m <sup>2</sup>	10.115	
		elewacja zachodnia 12*[0.85*1.70]	m <sup>2</sup>	17.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.020</b>
10 d.2	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2	m <sup>2</sup>		
		elewacja północna 2*[1.15*1.70]	m <sup>2</sup>	3.910	
		elewacja wschodnia 1*[1.15*1.70]+4*[0.85*2.00]	m <sup>2</sup>	8.755	
		elewacja południowa 2*[1.15*1.70]	m <sup>2</sup>	3.910	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		elewacja zachodnia 4*[0.85*2.00]	m <sup>2</sup>	6.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.375</b>
11 d.2	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 elewacja północna 3*[1.45*1.45] elewacja południowa 1*[1.15*2.00]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.308 2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.608</b>
12 d.2	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 elewacja północna 10*[1.75*1.45]+28*[1.75*1.70]+28*[2.05*1.70]+2*[2.05*1.70]+16*[1.75*2.00]+15*[2.05*2.00] elewacja wschodnia 1*[1.75*1.70]+1*[1.75*2.00] elewacja południowa 8*[1.75*1.45]+9*[2.05*1.45]+12*[1.75*1.70]+22*[2.05*1.70]+6*[1.75*2.00]+14*[2.05*2.00]+3*[1.25*2.61] elewacja zachodnia 5*[1.75*1.70]+1*[1.75*2.00]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  330.725 6.475 247.610 18.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>603.185</b>
13 d.2	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodozielne z PCV o pow. do 1.0 m2 elewacja północna 1*[0.95*0.90] elewacja południowa 2*[1.25*0.80] elewacja zachodnia 1*[1.75*0.48]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.855 2.000 0.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.695</b>
14 d.2	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 elewacja południowa 1*[1.01*1.64]+1*[1.01*1.84]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.515	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.515</b>
15 d.2	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 elewacja południowa 1*[2.02*1.22]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.464	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.464</b>
16 d.2	kalk. własna	Dostarczenie i montaż nawiewników higrosterowanych typu EHA 1+2+10+1+1+3+18+9+1+26+2+3+46+50+2+1+8+1+24+29+3	szt szt	 241.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>241.000</b>
17 d.2	kalk. własna	Dostarczenie i montaż urządzeń do otwierania górnych kwater okiennych z pomiumu posadзки 1+26+2+3+92+100+4+1+8+1+48+58+3	szt szt	 347.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>347.000</b>
<b>3</b>		<b>TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH KONDYGNACJI NADZIEMNYCH</b>			
<b>3.1</b>		<b>ROBOTY TERMOIZOLACYJNE</b>			
18 d.3. 1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  elewacja północna 1547.44-340.94 elewacja wschodnia 391.21-32.57-4.13 elewacja południowa 1179.80-264.69-21.57 elewacja zachodnia 391.42-43.36-4.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1206.500 354.510 893.540 343.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>2798.480</b>
19 d.3. 1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie /ościeża/  elewacja północna [3*5.80+10*6.40+2*5.70+28*6.90+28*7.50+2*7.50+16*7.50+15*8.10]*0.15 elewacja wschodnia [12*5.10+1*5.70+1*6.90+4*5.70+1*7.50]*0.15+6.79*0.15 elewacja południowa [2*4.10+1*6.48+8*6.40+9*7.00+1*5.30+2*5.10+2*5.70+12*6.90+22*7.50+1*5.70+1*6.30+6*7.50+14*8.10+3*7.72]*0.15+[7.63+6.95+6.27+6.69+2*5.21]*0.15 elewacja zachodnia	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  112.875 16.634 95.265	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$[1*4.46+12*5.10+5*6.90+4*5.70+1*7.50]*0.15+6.79*0.15$	m <sup>2</sup>	20.588	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.362</b>
20 d.3. 1	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybo- bójcza jednokrotnie /TECHNIStop/  3043.842	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3043.842	
				<b>RAZEM</b>	<b>3043.842</b>
21 d.3. 1	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie prepa- ratem wzmacniającym podłoże /TECHNIGrunt-Ga/  3043.842	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3043.842	
				<b>RAZEM</b>	<b>3043.842</b>
22 d.3. 1	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża  2798.48+245.362	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3043.842	
				<b>RAZEM</b>	<b>3043.842</b>
23 d.3. 1	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy uży- ciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian /wy- równanie powierzchni ścian/ 2798.48*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  559.696	
				<b>RAZEM</b>	<b>559.696</b>
24 d.3. 1	KNR AT-31 0204-04 analogia	Ocieplenie w systemie TECHNITerm-SN (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 12 cm na ścianach  elewacja północna 1547.44-340.94 elewacja wschodnia 391.21-32.57-4.13 elewacja południowa 1179.80-264.69-21.57 elewacja zachodnia 391.42-43.36-4.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1206.500 354.510 893.540 343.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>2798.480</b>
25 d.3. 1	KNR AT-31 0204-07 analogia	Ocieplenie w systemie TECHNITerm-SN (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach  elewacja północna $[3*5.80+10*6.40+2*5.70+28*6.90+28*7.50+2*7.50+16*7.50+15*8.10]*0.3$ elewacja wschodnia $[12*5.10+1*5.70+1*6.90+4*5.70+1*7.50]*0.30+6.79*0.30$ elewacja południowa $[2*4.10+1*6.48+8*6.40+9*7.00+1*5.30+2*5.10+2*5.70+12*6.90+22*7.50+1*$ $5.70+1*6.30+6*7.50+14*8.10+3*7.72]*0.30+[7.63+6.95+6.27+6.69+2*5.21]*0.30$ elewacja zachodnia $[1*4.46+12*5.10+5*6.90+4*5.70+1*7.50]*0.30+6.79*0.30$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  225.750 33.267 190.530 41.175	
				<b>RAZEM</b>	<b>490.722</b>
26 d.3. 1	KNR AT-31 0204-01 analogia	Ocieplenie metodą lekką mokrą (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropiano- we gr. 5 cm na ścianach /docieplenie gzymsu i daszku/  ocieplenie gzymsu 65.42 ocieplenie daszku 18.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  65.420 18.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.190</b>
27 d.3. 1	KNR 2-02 0609-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku /ocieplenie górnej powierzchni gzymsu i daszku z płyt styro- pianowych laminowanych gr. 5 cm/ 65.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.510</b>
28 d.3. 1	KNR AT-31 0704-01 analogia	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu  elewacja północna 1206.50 elewacja wschodnia 354.51 elewacja południowa 893.54 elewacja zachodnia 343.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1206.500 354.510 893.540 343.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>2798.480</b>
29 d.3. 1	KNR AT-31 0704-04 analogia	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) do pod- łoża z gazobetonu - dodatek za zwiększenie ilości	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		180+120+354+120	szt.	774.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>774.000</b>
30 d.3. 1	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach /druga warstwa siatki na ścianach do wysokości 2,00 m od poziomu terenu/ 196.46+51.00+153.80+51.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>452.560</b>
31 d.3. 1	KNR AT-31 0702-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 559.10+(85.85+6.79)+(443.95+37.96)+(104.61+6.79)+9*15.26+104.50+13.90	m m		
				<b>RAZEM</b>	<b>1500.790</b>
32 d.3. 1	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej 201.60	m m		
				<b>RAZEM</b>	<b>201.600</b>
33 d.3. 1	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m  elewacja północna 912.97+756.15+41.86 elewacja wschodnia 167.17+304.58 elewacja południowa 426.88+792.57 elewacja zachodnia 425.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>3827.180</b>
34 d.3. 1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,35,36,37,38)			
3.2		<b>ELEMENTY I ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
35 d.3. 2	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie krętek wentylacyjnych /kratki wentylacyjne w ścianach podłużnych/ 100	szt. szt.		
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
36 d.3. 2	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe /pokrycie gzymsu i daszku/ 65.51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>65.510</b>
37 d.3. 2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm /obróbki gzymsów, attyk/  obróbka blacharska attyk (104.27+25.50+104.27+25.65)*0.5 obróbki blacharskie gzymsu 83.28 obróbki blacharskie daszku 9.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>222.905</b>
38 d.3. 2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm /podokienniki zewnętrzne/  elewacja północna [3*1.60+10*1.90+2*1.30+28*1.90+28*2.20+2*2.20+16*1.90+15*2.20]*0.5 elewacja wschodnia [12*1.00+1*1.30+1*1.90+4*1.00+1*1.90]*0.5 elewacja południowa [2*1.40+1*2.17+8*1.90+9*2.20+1*1.16+2*1.00+2*1.30+12*1.90+22*2.20+1*1.16+1*1.30+6*1.90+14*2.20+3*1.40]*0.5 elewacja zachodnia [1*1.90+12*1.00+5*1.90+4*1.00+1*1.90]*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>212.595</b>
4		<b>TERMOIZOLACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH KONDYGNACJI PIWNIC</b>			
4.1		<b>ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
39 d.4. 1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /opaska budynku, nawierzchnia chodników/  elewacja północna 49.03 elewacja wschodnia 5.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		elewacja południowa 23.15	m <sup>2</sup>	23.150	
		elewacja zachodnia 10.17	m <sup>2</sup>	10.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.670</b>
40 d.4. 1	KNNR-W 3 1301-02 analogia	Rozebranie okładzin cokołu	m <sup>3</sup>		
		elewacja północna 144.67*0.04	m <sup>3</sup>	5.787	
		elewacja wschodnia 40.89*0.04	m <sup>3</sup>	1.636	
		elewacja południowa 30.10*0.04	m <sup>3</sup>	1.204	
		elewacja zachodnia 2.30*0.04	m <sup>3</sup>	0.092	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.719</b>
41 d.4. 1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		8.719	m <sup>3</sup>	8.719	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.719</b>
42 d.4. 1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 5	m <sup>3</sup>	8.719	
		8.719		<b>RAZEM</b>	<b>8.719</b>
43 d.4. 1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		elewacja północna 41.64+124.85	m <sup>3</sup>	166.490	
		elewacja wschodnia 28.87+10.32	m <sup>3</sup>	39.190	
		elewacja południowa 6.02+49.48+85.11	m <sup>3</sup>	140.610	
		elewacja zachodnia 56.43+10.44	m <sup>3</sup>	66.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>413.160</b>
44 d.4. 1	KNR-W 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		elewacja północna 5.68+20.13+7.47+7.67	m <sup>3</sup>	40.950	
		elewacja wschodnia 3.94+1.62+1.53+7.67	m <sup>3</sup>	14.760	
		elewacja południowa 0.82+6.75+11.61+1.42+2.34+7.67	m <sup>3</sup>	30.610	
		elewacja zachodnia 7.69+1.42+1.62+7.67	m <sup>3</sup>	18.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.720</b>
45 d.4. 1	KNR-W 2-01 0210-08	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowyładowczymi drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 8	m <sup>3</sup>	40.950	
		elewacja północna 5.68+20.13+7.47+7.67	m <sup>3</sup>	14.760	
		elewacja wschodnia 3.94+1.62+1.53+7.67	m <sup>3</sup>	30.610	
		elewacja południowa 0.82+6.75+11.61+1.42+2.34+7.67	m <sup>3</sup>	18.400	
		elewacja zachodnia 7.69+1.42+1.62+7.67	m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>104.720</b>
46 d.4. 1	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
		elewacja północna 48.25+171.19	m <sup>2</sup>	219.440	
		elewacja wschodnia 35.93+14.26	m <sup>2</sup>	50.190	
		elewacja południowa 9.49+59.38+99.82+11.79	m <sup>2</sup>	180.480	
		elewacja zachodnia 67.52+15.29	m <sup>2</sup>	82.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>532.920</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.4. 1	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		413.160	m <sup>3</sup>	413.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>413.160</b>
<b>4.2</b>		<b>ROBOTY HYDROIZOLACYJNE</b>			
48 d.4. 2	ZKNR C-1 0301-01 analogia	- Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.	m <sup>2</sup>		
		elewacja północna 343.81-8.09	m <sup>2</sup>	335.720	
		elewacja wschodnia 88.55-10.09	m <sup>2</sup>	78.460	
		elewacja południowa 190.41-7.23	m <sup>2</sup>	183.180	
		elewacja zachodnia 71.18	m <sup>2</sup>	71.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>668.540</b>
49 d.4. 2	ZKNR C-1 0101-05 analogia	Przygotowanie podłoża. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 10 % w stosunku do powierzchni ściany /uzupełnienie ubytków zaprawą klejową TECHNIK-lej-EL/	m <sup>2</sup>		
		elewacja północna 343.81-8.09	m <sup>2</sup>	335.720	
		elewacja wschodnia 88.55-10.09	m <sup>2</sup>	78.460	
		elewacja południowa 190.41-7.23	m <sup>2</sup>	183.180	
		elewacja zachodnia 71.18	m <sup>2</sup>	71.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>668.540</b>
50 d.4. 2	ZKNR C-1 0301-02 analogia	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne - ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości do 5 mm na powierzchni do 10 % /uzupełnienie ubytków IZOCHAN IZOBUD IMS/	m <sup>2</sup>		
		elewacja północna 343.81-8.09-134.33	m <sup>2</sup>	201.390	
		elewacja wschodnia 88.55-10.09-35.62	m <sup>2</sup>	42.840	
		elewacja południowa 190.41-7.23-22.45	m <sup>2</sup>	160.730	
		elewacja zachodnia 71.18-2.30	m <sup>2</sup>	68.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>473.840</b>
51 d.4. 2	ZKNR C-1 0303-06 analogia	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną masą bitumiczną IZOCHAN IZOBUD SBS-GR	m <sup>2</sup>		
		elewacja północna 343.81-8.09-134.33	m <sup>2</sup>	201.390	
		elewacja wschodnia 88.55-10.09-35.62	m <sup>2</sup>	42.840	
		elewacja południowa 190.41-7.23-22.45	m <sup>2</sup>	160.730	
		elewacja zachodnia 71.18-2.30	m <sup>2</sup>	68.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>473.840</b>
52 d.4. 2	ZKNR C-1 0303-06 analogia	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną zaprawą klejową /warstwa separacyjna IZOCHAN ekolep 2002/	m <sup>2</sup>		
		elewacja północna 343.81-8.09-134.33	m <sup>2</sup>	201.390	
		elewacja wschodnia 88.55-10.09-35.62	m <sup>2</sup>	42.840	
		elewacja południowa 190.41-7.23-22.45	m <sup>2</sup>	160.730	
		elewacja zachodnia 71.18-2.30	m <sup>2</sup>	68.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>473.840</b>
<b>4.3</b>		<b>ROBOTY TERMOIZOLACYJNE</b>			
53 d.4. 3	ZKNR C-1 0306-01 analogia	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo /STYRODUR 3035CS gr. 12cm/	m <sup>2</sup>		
		elewacja północna 343.81-8.09	m <sup>2</sup>	335.720	
		elewacja wschodnia 88.55-10.09	m <sup>2</sup>	78.460	
		elewacja południowa 190.41-7.23	m <sup>2</sup>	183.180	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		elewacja zachodnia 71.18	m <sup>2</sup>	71.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>668.540</b>
54 d.4. 3	KNR AT-31 0102-02	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		elewacja północna [5*5.10+5.28+3.70]*0.3	m <sup>2</sup>	10.344	
		elewacja wschodnia [2*5.70+6.15]*0.3	m <sup>2</sup>	5.265	
		elewacja południowa [5*5.10]*0.3	m <sup>2</sup>	7.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.259</b>
55 d.4. 3	KNR AT-31 0704-01	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu. /kołkowanie płyt styroduru powyżej terenu/	m <sup>2</sup>		
		elewacja północna 142.42-8.09	m <sup>2</sup>	134.330	
		elewacja wschodnia 45.71-10.09	m <sup>2</sup>	35.620	
		elewacja południowa 29.68-7.23	m <sup>2</sup>	22.450	
		elewacja zachodnia 2.30	m <sup>2</sup>	2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.700</b>
56 d.4. 3	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		37.07+54.24	m	91.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.310</b>
57 d.4. 3	ZKNR C-1 0201-07 analogia	Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach.	m <sup>2</sup>		
		elewacja północna 142.42-8.09	m <sup>2</sup>	134.330	
		elewacja wschodnia 45.71-10.09	m <sup>2</sup>	35.620	
		elewacja południowa 29.68-7.23	m <sup>2</sup>	22.450	
		elewacja zachodnia 2.30	m <sup>2</sup>	2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.700</b>
58 d.4. 3	ZKNR C-1 0201-09 analogia	Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		elewacja północna [5*5.10+5.28+3.70]*0.3	m <sup>2</sup>	10.344	
		elewacja wschodnia [2*5.70+6.15]*0.3	m <sup>2</sup>	5.265	
		elewacja południowa [5*5.10]*0.3	m <sup>2</sup>	7.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.259</b>
59 d.4. 3	KNR AT-31 0505-01 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy- wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>		
		elewacja północna 142.42-8.09	m <sup>2</sup>	134.330	
		elewacja wschodnia 45.71-10.09	m <sup>2</sup>	35.620	
		elewacja południowa 29.68-7.23	m <sup>2</sup>	22.450	
		elewacja zachodnia 2.30	m <sup>2</sup>	2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.700</b>
60 d.4. 3	KNR AT-31 0505-02 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy-wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		elewacja północna [5*5.10+5.28+3.70]*0.3	m <sup>2</sup>	10.344	
		elewacja wschodnia [2*5.70+6.15]*0.3	m <sup>2</sup>	5.265	
		elewacja południowa [5*5.10]*0.3	m <sup>2</sup>	7.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.259</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.4. 3	KNR AT-31 0505-03 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy- wykonany ręcznie na ścianach  elewacja północna 142.42-8.09 elewacja wschodnia 45.71-10.09 elewacja południowa 29.68-7.23 elewacja zachodnia 2.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  134.330 35.620 22.450 2.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>194.700</b>
62 d.4. 3	KNR AT-31 0505-04 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy- wykonany ręcznie na ościeżach  elewacja północna [5*5.10+5.28+3.70]*0.3 elewacja wschodnia [2*5.70+6.15]*0.3 elewacja południowa [5*5.10]*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.344 5.265 7.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.259</b>
<b>5</b>		<b>TERMOIZOLACJA STROPODACHU</b>			
63 d.5	KNR 9-12 0303-04 analogia	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej GRANROCK o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych 2449.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2449.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>2449.290</b>
64 d.5	KNR 9-12 0303-06 z.o. 2.8. analogia	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej GRANROCK metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Wysokość 6 do 11 kondygnacji Krotność = 10 2449.290	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2449.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>2449.290</b>
65 d.5	kalk. własna	Dostarczenie i montaż kominków wentylacyjnych fi 110mm  136	szt szt	 136.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.000</b>
<b>6</b>		<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE</b>			
<b>6.1</b>		<b>OPASKA BUDYNKU</b>			
66 d.6. 1	KNR 2-31 0105-03 1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  elewacja północna 0.5*[50.57+49.02] elewacja wschodnia 0.5*[10.37+2.30+7.69] elewacja południowa 0.5*31.20 elewacja zachodnia 0.5*[3.45+18.20]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  49.795 10.180 15.600 10.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.400</b>
67 d.6. 1	KNR 2-31 0105-04 1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 elewacja północna 0.5*[50.57+49.02] elewacja wschodnia 0.5*[10.37+2.30+7.69] elewacja południowa 0.5*31.20 elewacja zachodnia 0.5*[3.45+18.20]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  49.795 10.180 15.600 10.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.400</b>
68 d.6. 1	NNRNKB 231 0511-03 1	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2  elewacja północna 0.5*[50.57+49.02] elewacja wschodnia 0.5*[10.37+2.30+7.69] elewacja południowa 0.5*31.20 elewacja zachodnia 0.5*[3.45+18.20]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  49.795 10.180 15.600 10.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.400</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.6. 1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  elewacja północna 50.57+49.02 elewacja wschodnia 10.37+2.30+7.69 elewacja południowa 31.20 elewacja zachodnia 3.45+18.20	m  m m m m	  99.590 20.360 31.200 21.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.800</b>
<b>6.2</b>		<b>ODBUDOWA ISTNIEJĄCYCH CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH</b>			
70 d.6. 2	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu  87.670	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  87.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.670</b>
71 d.6. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm  87.670	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  87.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.670</b>
72 d.6. 2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm  87.670	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  87.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.670</b>
73 d.6. 2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej /kostka z wcześniejszej rozbiórki/  87.670	szt  szt	  87.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.670</b>

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I UZUPEŁNIAJĄCE</b>				
1 d.1	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż wszystkich istniejących elementów elewacyjnych /daszków, urządzeń instalacyjnych itp./	kpl	1	0.00	0.00
2 d.1	<b>KNR 4-01 0535-08</b> analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	116.057	0.00	0.00
3 d.1	<b>KNR 4-01 0535-02</b> analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku /pokrycie gzymsu i daszku/	m <sup>2</sup>	75.850	0.00	0.00
4 d.1	<b>KNR 4-01 0535-08</b> analogia	Rozebranie obróbek blacharskich /podokienniki zewnętrzne/	m <sup>2</sup>	127.557	0.00	0.00
5 d.1	kalk. własna	Przebudowa /demontaż i ponowny montaż/ wsporników instalacji odgromowej	kpl	1	0.00	0.00
6 d.1	<b>KNR 4-01 0348-04</b> analogia	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej /rozbiórka wypełnień z pustaków szklanych/	m <sup>2</sup>	2.46+1.66+ 1.86 = 5.980	0.00	0.00
7 d.1	<b>KNR 4-04 1103-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	5.98*0.12 = 0.718	0.00	0.00
8 d.1	<b>KNR 4-04 1103-05</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5	m <sup>3</sup>	0.718	0.00	0.00
<b>2</b>		<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ</b>				
9 d.2	<b>KNR 0-19 0929-08</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m <sup>2</sup>	52.020	0.00	0.00
10 d.2	<b>KNR 0-19 0929-09</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2	m <sup>2</sup>	23.375	0.00	0.00
11 d.2	<b>KNR 0-19 0929-10</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2	m <sup>2</sup>	8.608	0.00	0.00
12 d.2	<b>KNR 0-19 0929-11</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m <sup>2</sup>	603.185	0.00	0.00
13 d.2	<b>KNR 0-19 0929-05</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>	3.695	0.00	0.00
14 d.2	<b>KNR 0-19 1023-09</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2	m <sup>2</sup>	1*[1.01*1.64] +1*[1.01* 1.84] = 3.515	0.00	0.00
15 d.2	<b>KNR 0-19 1023-10</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2	m <sup>2</sup>	1*[2.02*1.22] = 2.464	0.00	0.00
16 d.2	kalk. własna	Dostarczenie i montaż nawiewników higrosterowanych typu EHA	szt	1+2+10+1+ 1+3+18+9+ 1+26+2+3+ 46+50+2+1+ 8+1+24+29+ 3 = 241.000	0.00	0.00
17 d.2	kalk. własna	Dostarczenie i montaż urządzeń do otwierania górnych kwater okiennych z pominięcia posadzki	szt	1+26+2+3+ 92+100+4+ 1+8+1+48+ 58+3 = 347.000	0.00	0.00
<b>3</b>		<b>TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH KONDYGNACJI NADZIEMNYCH</b>				
<b>3.1</b>		<b>ROBOTY TERMOIZOLACYJNE</b>				
18 d.3. 1	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	2798.480	0.00	0.00
19 d.3. 1	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie /ościeżka/	m <sup>2</sup>	245.362	0.00	0.00
20 d.3. 1	<b>KNR 0-17 2608-02</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie /TECHNIS-top/	m <sup>2</sup>	3043.842	0.00	0.00
21 d.3. 1	<b>KNR 0-17 2608-03</b>	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym podłoże /TECHNIGrunt-Ga/	m <sup>2</sup>	3043.842	0.00	0.00
22 d.3. 1	<b>KNR 0-17 2608-05</b>	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>	2798.48+ 245.362 = 3043.842	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.3. 1	<b>KNR 0-17 2609-01</b> <b>analogia</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian /wyrównanie powierzchni ścian/	m <sup>2</sup>	2798.48* 0.20 = 559.696	0.00	0.00
24 d.3. 1	<b>KNR AT-31 0204-04</b> <b>analogia</b>	Ocieplenie w systemie TECHNITerm-SN (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 12 cm na ścianach	m <sup>2</sup>	2798.480	0.00	0.00
25 d.3. 1	<b>KNR AT-31 0204-07</b> <b>analogia</b>	Ocieplenie w systemie TECHNITerm-SN (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach	m <sup>2</sup>	490.722	0.00	0.00
26 d.3. 1	<b>KNR AT-31 0204-01</b> <b>analogia</b>	Ocieplenie metodą lekką mokrą (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 5 cm na ścianach /docieplenie gzymsu i daszku/	m <sup>2</sup>	84.190	0.00	0.00
27 d.3. 1	<b>KNR 2-02 0609-01</b> <b>analogia</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku /ocieplenie górnej powierzchni gzymsu i daszku z płyt styropianowych laminowanych gr. 5 cm/	m <sup>2</sup>	65.51	0.00	0.00
28 d.3. 1	<b>KNR AT-31 0704-01</b> <b>analogia</b>	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu	m <sup>2</sup>	2798.480	0.00	0.00
29 d.3. 1	<b>KNR AT-31 0704-04</b> <b>analogia</b>	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) do podłoża z gazobetonu - dodatek za zwiększenie ilości	szt.	180+120+ 354+120 = 774.000	0.00	0.00
30 d.3. 1	<b>KNR AT-31 0101-06</b>	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach /druga warstwa siatki na ścianach do wysokości 2,00 m od poziomu terenu/	m <sup>2</sup>	196.46+ 51.00+ 153.80+ 51.30 = 452.560	0.00	0.00
31 d.3. 1	<b>KNR AT-31 0702-01</b> <b>analogia</b>	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m	559.10+ (85.85+6.79) +(443.95+ 37.96)+ (104.61+ 6.79)+9* 15.26+ 104.50+ 13.90 = 1500.790	0.00	0.00
32 d.3. 1	<b>KNR AT-31 0703-01</b>	Montaż listwy początkowej	m	201.60	0.00	0.00
33 d.3. 1	<b>KNR 2-02 1604-03</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>	3827.180	0.00	0.00
34 d.3. 1	<b>KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15</b>	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,35,36,37,38)				0.00
<b>3.2</b>	<b>ELEMENTY I ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
35 d.3. 2	<b>KNR 4-01 0322-02</b> <b>analogia</b>	Obsadzenie krtek wentylacyjnych /kratki wentylacyjne w ścianach podłużnych/	szt.	100	0.00	0.00
36 d.3. 2	<b>KNR-W 2-02 0504-02</b> <b>analogia</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe /pokrycie gzymsu i daszku/	m <sup>2</sup>	65.51	0.00	0.00
37 d.3. 2	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm /obróbki gzymsów, attyk/	m <sup>2</sup>	222.905	0.00	0.00
38 d.3. 2	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm /podokienniki zewnętrzne/	m <sup>2</sup>	212.595	0.00	0.00
<b>4</b>	<b>TERMOIZOLACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH KONDYGNACJI PIWNIC</b>					
<b>4.1</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE</b>					
39 d.4. 1	<b>KNR 2-31 0807-01</b> <b>analogia</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /opaska budynku, nawierzchnia chodników/	m <sup>2</sup>	87.670	0.00	0.00
40 d.4. 1	<b>KNNR-W 3 1301-02</b> <b>analogia</b>	Rozebranie okładzin cokołu	m <sup>3</sup>	8.719	0.00	0.00
41 d.4. 1	<b>KNR 4-04 1103-04</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładującym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	8.719	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
42 d.4. 1	<b>KNR 4-04 1103-05</b>	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5	m <sup>3</sup>	8.719	0.00	0.00
43 d.4. 1	<b>KNR 2-01 0215-04</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	413.160	0.00	0.00
44 d.4. 1	<b>KNR-W 2-01 0201-05</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	104.720	0.00	0.00
45 d.4. 1	<b>KNR-W 2-01 0210-08</b>	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowyładowczymi drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>	104.720	0.00	0.00
46 d.4. 1	<b>KNR 2-01 0321-02</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m <sup>2</sup>	532.920	0.00	0.00
47 d.4. 1	<b>KNR 2-01 0320-0501</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	413.160	0.00	0.00
<b>4.2</b>		<b>ROBOTY HYDROIZOLACYJNE</b>				
48 d.4. 2	<b>ZKNR C-1 0301-01 analogia</b>	- Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.	m <sup>2</sup>	668.540	0.00	0.00
49 d.4. 2	<b>ZKNR C-1 0101-05 analogia</b>	Przygotowanie podłoża. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 10 % w stosunku do powierzchni ściany /uzupełnienie ubytków zaprawą klejową TECHNIKlej-EL/	m <sup>2</sup>	668.540	0.00	0.00
50 d.4. 2	<b>ZKNR C-1 0301-02 analogia</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne - ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości do 5 mm na powierzchni do 10 % / uzupełnienie ubytków IZOCHAN IZOBUD IMS/	m <sup>2</sup>	473.840	0.00	0.00
51 d.4. 2	<b>ZKNR C-1 0303-06 analogia</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną masą bitumiczną IZOCHAN IZOBUD SBS-GR	m <sup>2</sup>	473.840	0.00	0.00
52 d.4. 2	<b>ZKNR C-1 0303-06 analogia</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną zaprawą klejową /warstwa separacyjna IZOCHAN ekolep 2002/	m <sup>2</sup>	473.840	0.00	0.00
<b>4.3</b>		<b>ROBOTY TERMOIZOLACYJNE</b>				
53 d.4. 3	<b>ZKNR C-1 0306-01 analogia</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo /STYRODUR 3035CS gr. 12cm/	m <sup>2</sup>	668.540	0.00	0.00
54 d.4. 3	<b>KNR AT-31 0102-02</b>	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach	m <sup>2</sup>	23.259	0.00	0.00
55 d.4. 3	<b>KNR AT-31 0704-01</b>	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z gazobetonu. /kołkowanie płyt styroduru powyżej terenu/	m <sup>2</sup>	194.700	0.00	0.00
56 d.4. 3	<b>KNR AT-31 0702-01</b>	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m	37.07+54.24 = 91.310	0.00	0.00
57 d.4. 3	<b>ZKNR C-1 0201-07 analogia</b>	Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach.	m <sup>2</sup>	194.700	0.00	0.00
58 d.4. 3	<b>ZKNR C-1 0201-09 analogia</b>	Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ościeżach	m <sup>2</sup>	23.259	0.00	0.00
59 d.4. 3	<b>KNR AT-31 0505-01 analogia</b>	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy- wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>	194.700	0.00	0.00
60 d.4. 3	<b>KNR AT-31 0505-02 analogia</b>	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy-wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m <sup>2</sup>	23.259	0.00	0.00
61 d.4. 3	<b>KNR AT-31 0505-03 analogia</b>	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy- wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>	194.700	0.00	0.00
62 d.4. 3	<b>KNR AT-31 0505-04 analogia</b>	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy- wykonany ręcznie na ościeżach	m <sup>2</sup>	23.259	0.00	0.00
<b>5</b>		<b>TERMOIZOLACJA STROPODACHU</b>				
63 d.5	<b>KNR 9-12 0303-04 analogia</b>	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej GRANROCK o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m <sup>2</sup>	2449.29	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
64 d.5	<b>KNR 9-12 0303-06 z.o. 2.8. analogia</b>	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej GRANROCK metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Wysokość 6 do 11 kondygnacji Krotność = 10	m <sup>2</sup>	2449.290	0.00	0.00
65 d.5	<b>kalk. własna</b>	Dostarczenie i montaż kominków wentylacyjnych fi 110mm	szt	136	0.00	0.00
<b>6</b>		<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE</b>				
<b>6.1</b>		<b>OPASKA BUDYNKU</b>				
66 d.6. 1	<b>KNR 2-31 0105-03</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	86.400	0.00	0.00
67 d.6. 1	<b>KNR 2-31 0105-04</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12	m <sup>2</sup>	86.400	0.00	0.00
68 d.6. 1	<b>NNRNKB 231 0511-03</b>	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2	m <sup>2</sup>	86.400	0.00	0.00
69 d.6. 1	<b>KNR 2-31 0407-01</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	172.800	0.00	0.00
<b>6.2</b>		<b>ODBUDOWA ISTNIEJĄCYCH CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH</b>				
70 d.6. 2	<b>KNR 2-31 0106-03 0106-04</b>	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	87.670	0.00	0.00
71 d.6. 2	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	87.670	0.00	0.00
72 d.6. 2	<b>KNR 2-31 0114-07 0114-08</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	87.670	0.00	0.00
73 d.6. 2	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej /kostka z wcześniej-szej rozbiórki/	szt	87.670	0.00	0.00
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I UZUPEŁNIAJĄCE				0.00
2	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ				0.00
3.1	ROBOTY TERMOIZOLACYJNE				0.00
3.2	ELEMENTY I ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				0.00
3	TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH KONDYGNACJI NADZIEMNYCH				0.00
4.1	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE				0.00
4.2	ROBOTY HYDROIZOLACYJNE				0.00
4.3	ROBOTY TERMOIZOLACYJNE				0.00
4	TERMOIZOLACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH KONDYGNACJI PIWNIC				0.00
5	TERMOIZOLACJA STROPODACHU				0.00
6.1	OPASKA BUDYNKU				0.00
6.2	ODBUDOWA ISTNIEJĄCYCH CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH				0.00
6	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE				0.00
	RAZEM netto				0.00
	VAT				0.00
	Razem brutto				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaź- nik na jednost- kę zł	Udział procento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I UZUPEŁNIAJĄCE		0.00				0.00%
2	9 - 17	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ		0.00				0.00%
3.1	18 - 34	ROBOTY TERMOIZOLACYJNE		0.00				0.00%
3.2	35 - 38	ELEMENTY I ROBOTY WYKOŃ- CZENIOWE		0.00				0.00%
3	18 - 38	TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH KONDYGNACJI NADZIEMNYCH		0.00				0.00%
4.1	39 - 47	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTO- WAWCZE		0.00				0.00%
4.2	48 - 52	ROBOTY HYDROIZOLACYJNE		0.00				0.00%
4.3	53 - 62	ROBOTY TERMOIZOLACYJNE		0.00				0.00%
4	39 - 62	TERMOIZOLACJA ŚCIAN ZE- WNĘTRZNYCH KONDYGNACJI PIWNIC		0.00				0.00%
5	63 - 65	TERMOIZOLACJA STROPODA- CHU		0.00				0.00%
6.1	66 - 69	OPASKA BUDYNKU		0.00				0.00%
6.2	70 - 73	ODBUDOWA ISTNIEJĄCYCH CIAŁ- GÓW KOMUNIKACYJNYCH		0.00				0.00%
6	66 - 73	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE		0.00				0.00%
		RAZEM netto		0.00				0.00%
		VAT		0.00				0.00%
		Razem brutto		0.00				0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn- mia- ry	Nakla- dy na jedn.	Cena jed- nostkowa zł	Koszt jed- nostkowy zł
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I UZUPEŁNIAJĄCE</b>				
2 d.1	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 2</b>						<b>0.00</b>
3 d.1	KNR 4-01 0535-02 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku /pokrycie gzymsu i daszku/	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1200	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 3</b>						<b>0.00</b>
4 d.1	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich /podokienniki zewnętrzne/	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 4</b>						<b>0.00</b>
6 d.1	KNR 4-01 0348-04 analogia	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej /rozbiórka wypełnień z pustaków szklanych/	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6100	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 6</b>						<b>0.00</b>
7 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>			
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.1770	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 7</b>						<b>0.00</b>
8 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5	m <sup>3</sup>			
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t 0.037*5=	m-g	0.1850	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 8</b>						<b>0.00</b>
<b>2</b>		<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ</b>				
9 d.2	KNR 0-19 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.2200	0.00	0.00
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	7.5800	0.00	0.00
	1470999	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.3400	0.00	0.00
	1478101	silikon	dm <sup>3</sup>	0.0600	0.00	0.00
	1740100	gips szpachlowy	t	0.0026	0.00	0.00
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4.7000	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.00	0.00
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m <sup>2</sup>	1.0000	0.00	0.00
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.00
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 9</b>						<b>0.00</b>
10 d.2	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	4.5800	0.00	0.00
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	6.0000	0.00	0.00
	1470999	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.3300	0.00	0.00

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn- mia- ry	Nakla- dy na jedn.	Cena jed- nostkowa zł	Koszt jed- nostkowy zł
	1478101	silikon	dm <sup>3</sup>	0.0600	0.00	0.00
	1740100	gips szpachlowy	t	0.00235	0.00	0.00
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4.2200	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.00	0.00
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw'	m <sup>2</sup>	1.0000	0.00	0.00
		-- Sprzęt --				
	34000	wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.00
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 10</b>						<b>0.00</b>
11 d.2	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	4.1200	0.00	0.00
		-- Materiały --				
	1344499	kotwy stalowe	szt.	4.9500	0.00	0.00
	1470999	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.2800	0.00	0.00
	1478101	silikon	dm <sup>3</sup>	0.0500	0.00	0.00
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3.7800	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.00	0.00
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw'	m <sup>2</sup>	1.0000	0.00	0.00
		-- Sprzęt --				
	34000	wyciąg	m-g	0.0400	0.00	0.00
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 11</b>						<b>0.00</b>
12 d.2	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6800	0.00	0.00
		-- Materiały --				
	1344499	kotwy stalowe	szt.	4.4000	0.00	0.00
	1470999	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.2500	0.00	0.00
	1478101	silikon	dm <sup>3</sup>	0.0500	0.00	0.00
	1740100	gips szpachlowy	t	0.00184	0.00	0.00
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3.3100	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.00	0.00
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw'	m <sup>2</sup>	1.0000	0.00	0.00
		-- Sprzęt --				
	34000	wyciąg	m-g	0.0400	0.00	0.00
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 12</b>						<b>0.00</b>
13 d.2	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	6.8000	0.00	0.00
		-- Materiały --				
	1344499	kotwy stalowe	szt.	10.1800	0.00	0.00
	1470999	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.4100	0.00	0.00
	1478101	silikon	dm <sup>3</sup>	0.0900	0.00	0.00
	1740100	gips szpachlowy	t	0.0034	0.00	0.00
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	6.1200	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.00	0.00
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw''	m <sup>2</sup>	1.0000	0.00	0.00
		-- Sprzęt --				
	34000	wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.00
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 13</b>						<b>0.00</b>
14 d.2	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m2	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.5200	0.00	0.00
		-- Materiały --				
	1344499	kotwy stalowe	szt.	6.0000	0.00	0.00

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn- mia- ry	Nakla- dy na jedn.	Cena jed- nostkowa zł	Koszt jed- nostkowy zł
	1470999	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.3300	0.00	0.00
	1478101	silikon	dm <sup>3</sup>	0.0600	0.00	0.00
	1740100	gips szpachlowy	t	0.00235	0.00	0.00
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4.2200	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.00	0.00
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m <sup>2</sup>	1.0000	0.00	0.00
	34000	-- Sprzęt --				
	39000	wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.00
		środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 14</b>						<b>0.00</b>
15 d.2	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.1900	0.00	0.00
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	4.9500	0.00	0.00
	1470999	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.2800	0.00	0.00
	1478101	silikon	dm <sup>3</sup>	0.0500	0.00	0.00
	1740100	gips szpachlowy	t	0.0021	0.00	0.00
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3.7800	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.00	0.00
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m <sup>2</sup>	1.0000	0.00	0.00
	34000	-- Sprzęt --				
	39000	wyciąg	m-g	0.0400	0.00	0.00
		środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 15</b>						<b>0.00</b>
<b>3</b>		<b>TERMOMODERNIZACJA ŚCAN ZEWNĘTRZNYCH KONDYGNACJI NADZIEMNYCH</b>				
<b>3.1</b>		<b>ROBOTY TERMOIZOLACYJNE</b>				
18 d.3.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2720	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 18</b>						<b>0.00</b>
19 d.3.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie /ościeża/	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2720	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 19</b>						<b>0.00</b>
20 d.3.1	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - im- pregnacja grzybobójczą jednokrotnie /TECHNIStop/	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600	0.00	0.00
	1412370	-- Materiały -- preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych TECHNIStop	dm <sup>3</sup>	0.1000	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 20</b>						<b>0.00</b>
21 d.3.1	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - grunto- wanie preparatem wzmacniającym podłoże /TECHNIGrunt-Ga/	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662	0.00	0.00
	1552326	-- Materiały -- preparat wzmacniający podłoże TECHNIGrunt-Ga	dm <sup>3</sup>	0.2000	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 21</b>						<b>0.00</b>
22 d.3.1	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>			
		-- Robocizna --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn- mia- ry	Nakla- dy na jedn.	Cena jed- nostkowa zł	Koszt jed- nostkowy zł
	999		r-g	0.0100	0.00	0.00
	1562600	-- Materiały -- plyty styropianowe	m <sup>3</sup>	0.00025	0.00	0.00
	1554199	zaprawa klejąca TECHNIKlej-EL	kg	0.0250	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 22</b>						<b>0.00</b>
23 d.3.1	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian /wyrównanie powierzchni ścian/	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3290	0.00	0.00
	1562600	-- Materiały -- plyty styropianowe 2 cm	m <sup>3</sup>	0.0225	0.00	0.00
	1554199	zaprawa klejąca TECHNIKlej-EL	kg	6.0000	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0135	0.00	0.00
	95100	środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 23</b>						<b>0.00</b>
24 d.3.1	KNR AT-31 0204-04 analogia	Ocieplenie w systemie TECHNITherm-SN (wyprawa tynkarska silikonowa); plyty styropianowe gr. 12 cm na ścianach	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1445	0.00	0.00
	1562600	-- Materiały -- plyty styropianowe 12 cm	m <sup>3</sup>	0.1224	0.00	0.00
	155HEN0371	zaprawa klejąca TECHNIKlej-EL	kg	4.5000	0.00	0.00
	1554199	zaprawa klejąca TECHNIKlej-EL	kg	3.5000	0.00	0.00
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0018	0.00	0.00
	3900630	siatka podtynkowa'	m <sup>2</sup>	1.1800	0.00	0.00
	2385099	silikonowy podkład gruntujący TECHNIFlex-SN	kg	0.3000	0.00	0.00
	2380350	masa tynkarska silikonowa TECHNITynk-SN	kg	2.5000	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0.0473	0.00	0.00
	95100	środek transportowy	m-g	0.0404	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 24</b>						<b>0.00</b>
25 d.3.1	KNR AT-31 0204-07 analogia	Ocieplenie w systemie TECHNITherm-SN (wyprawa tynkarska silikonowa); plyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.6995	0.00	0.00
	1562678	-- Materiały -- Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031-033	m <sup>3</sup>	0.0324	0.00	0.00
	1554199	zaprawa klejąca TECHNIKlej-EL	kg	4.5000	0.00	0.00
	1554199	zaprawa klejąca TECHNIKlej-EL	kg	3.5000	0.00	0.00
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0018	0.00	0.00
	3900630	siatka podtynkowa'	m <sup>2</sup>	1.6430	0.00	0.00
	2385099	silikonowy podkład gruntujący TECHNIFlex-SN	kg	0.3000	0.00	0.00
	2380350	masa tynkarska silikonowa TECHNITynk-SN	kg	2.5000	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0.0230	0.00	0.00
	95100	środek transportowy	m-g	0.0224	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 25</b>						<b>0.00</b>
26 d.3.1	KNR AT-31 0204-01 analogia	Ocieplenie metodą lekką mokrą (wyprawa tynkarska silikonowa); plyty styropianowe gr. 5 cm na ścianach /docieplenie gzymsu i daszku/	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0425	0.00	0.00
	1562600	-- Materiały -- plyty styropianowe FS15 gr. 5 cm	m <sup>3</sup>	0.0510	0.00	0.00

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn- mia- ry	Nakła- dy na jedn.	Cena jed- nostkowa zł	Koszt jed- nostkowy zł
	155HEN0371	zaprawa klejąca TECHNIklej-EL	kg	4.5000	0.00	0.00
	1554199	zaprawa klejąca TECHNIklej-EL	kg	3.5000	0.00	0.00
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0018	0.00	0.00
	3900630	siatka podtynkowa'	m <sup>2</sup>	1.1800	0.00	0.00
	2385099	silikonowy podkład gruntujący TECHNIFlex-SN	kg	0.3000	0.00	0.00
	2380350	masa tynkarska silikonowa TECHNITynk-SN	kg	2.5000	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00
	35111	-- Sprzęt --				
	95100	żuraw okienny	m-g	0.0284	0.00	0.00
		środek transportowy	m-g	0.0264	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 26</b>						<b>0.00</b>
27 d.3.1	KNR 2-02 0609-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku /ocieplenie górnej powierzchni gzymsu i daszku z płyt styropianowych laminowanych gr. 5 cm/	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2262	0.00	0.00
		-- Materiały --				
	2301499	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3000	0.00	0.00
	1562699	płyty styropianowe laminowane dwustronnie	m <sup>2</sup>	1.0500	0.00	0.00
	1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1.7500	0.00	0.00
	3950101	drewno opałowe	m <sup>3</sup>	0.0054	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00
	34000	-- Sprzęt --				
	39599	wyciąg	m-g	0.0073	0.00	0.00
		środek transportowy	m-g	0.0116	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 27</b>						<b>0.00</b>
28 d.3.1	KNR AT-31 0704-01 analogia	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1360	0.00	0.00
		-- Materiały --				
	8990499	łączniki do mocowania izolacji termicznej'	szt.	6.2400	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00
	35111	-- Sprzęt --				
	95100	żuraw okienny	m-g	0.0007	0.00	0.00
		środek transportowy	m-g	0.0007	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 28</b>						<b>0.00</b>
29 d.3.1	KNR AT-31 0704-04 analogia	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) do podłoża z gazobetonu - dodatek za zwiększenie ilości	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0340	0.00	0.00
		-- Materiały --				
	8990499	łączniki do mocowania izolacji termicznej'	szt.	1.0400	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00
	35111	-- Sprzęt --				
	95100	żuraw okienny	m-g	0.0002	0.00	0.00
		środek transportowy	m-g	0.0002	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 29</b>						<b>0.00</b>
30 d.3.1	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach /druga warstwa siatki na ścianach do wysokości 2,00 m od poziomu terenu/	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6595	0.00	0.00
		-- Materiały --				
	1554199	zaprawa klejąca TECHNIklej-EL	kg	3.5000	0.00	0.00
	3900630	siatka podtynkowa'	m <sup>2</sup>	1.1800	0.00	0.00
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0008	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00
	35111	-- Sprzęt --				
		żuraw okienny	m-g	0.0070	0.00	0.00

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn- mia- ry	Nakla- dy na jedn.	Cena jed- nostkowa zł	Koszt jed- nostkowy zł
	95100	środek transportowy	m-g	0.0052	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 30</b>						<b>0.00</b>
31 d.3.1	KNR AT-31 0702-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1600	0.00	0.00
	1319999	-- Materiały -- profil narożnikowy aluminiowy o dł. 250 cm z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10x15 cm	szt.	0.4680	0.00	0.00
	1554199	zaprawa klejąca TECHNIKlej-EL	kg	0.8500	0.00	0.00
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0002	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0.0007	0.00	0.00
	95100	środek transportowy	m-g	0.0005	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 31</b>						<b>0.00</b>
32 d.3.1	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1330	0.00	0.00
	1318399	-- Materiały -- listwa początkowa aluminiowa, gr. 0,7 mm, szer. 12 cm, dł. 200 cm	szt.	0.5250	0.00	0.00
	3990400	kołki rozporowe z wkrętami	100 szt.	0.0906	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00
	-- Sprzęt --					
	95100	środek transportowy	m-g	0.0002	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 32</b>						<b>0.00</b>
33 d.3.1	KNR 2-02 1604- 03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6246	0.00	0.00
	2791399	-- Materiały -- płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	0.0154	0.00	0.00
	2791299	płyty komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0.0004	0.00	0.00
	2791299	płyty komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0.0002	0.00	0.00
	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.00001	0.00	0.00
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.00019	0.00	0.00
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.00002	0.00	0.00
	1340399	haki do muru	kg	0.0120	0.00	0.00
	1120604	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0.0090	0.00	0.00
	2791099	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m <sup>2</sup>	0.0050	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00
	-- Sprzęt --					
	48100	rusztowanie rurowe	m-g	0.1770	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 33</b>						<b>0.00</b>
<b>3.2</b>		<b>ELEMENTY I ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
35 d.3.2	KNR 4-01 0322- 02 analogia	Obsadzenie krątek wentylacyjnych /kratki wentylacyjne w ścianach podłużnych/	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6800	0.00	0.00
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	2.0000	0.00	0.00
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0021	0.00	0.00
	1602003	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0050	0.00	0.00
	1350309	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	1.0000	0.00	0.00
	3930000	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0020	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 35</b>						<b>0.00</b>

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn- mia- ry	Nakła- dy na jedn.	Cena jed- nostkowa zł	Koszt jed- nostkowy zł
36 d.3.2	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe /pokrycie gzymsu i daszku/	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3890	0.00	0.00
	2305532	-- Materiały -- Papa zgrzew.modyf.SBS podkład.Polbit PF	m <sup>2</sup>	1.1500	0.00	0.00
	2305562	Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia Polbit WF	m <sup>2</sup>	1.1500	0.00	0.00
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.4340	0.00	0.00
	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3000	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0076	0.00	0.00
	39000	środek transportowy	m-g	0.0210	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 36</b>						<b>0.00</b>
37 d.3.2	NNRNB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm /obróbki gzymsów, attyk/	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3500	0.00	0.00
	9_00011	-- Materiały -- blacha powlekana płaska'	m <sup>2</sup>	1.2300	0.00	0.00
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17.2000	0.00	0.00
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0010	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0080	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 37</b>						<b>0.00</b>
38 d.3.2	NNRNB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm /podokienniki zewnętrzne/	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3500	0.00	0.00
	9_00011	-- Materiały -- blacha powlekana płaska'	m <sup>2</sup>	1.2300	0.00	0.00
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17.2000	0.00	0.00
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0010	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0080	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 38</b>						<b>0.00</b>
<b>4</b>		<b>TERMOIZOLACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH KONDYGNACJI PIWNIC</b>				
<b>4.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE</b>				
39 d.4.1	KNR 2-31 0807- 01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /opaska budynku, nawierzchnia chodników/	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7864	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 39</b>						<b>0.00</b>
40 d.4.1	KNNR-W 3 1301-02 analogia	Rozebranie okładzin cokołu	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	8.8100	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 40</b>						<b>0.00</b>
41 d.4.1	KNR 4-04 1103- 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>			
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.1770	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 41</b>						<b>0.00</b>



Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn- mia- ry	Nakła- dy na jedn.	Cena jed- nostkowa zł	Koszt jed- nostkowy zł
42 d.4.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5	m <sup>3</sup>			
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t 0.037*5=	m-g	0.1850	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 42</b>						<b>0.00</b>
43 d.4.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1284	0.00	0.00
	11161	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	0.0495	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 43</b>						<b>0.00</b>
44 d.4.1	KNR-W 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2180	0.00	0.00
	11161	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	0.0792	0.00	0.00
	39811	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.2058	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 44</b>						<b>0.00</b>
45 d.4.1	KNR-W 2-01 0210-08	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowyładowczymi drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m <sup>3</sup>			
	39116	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0.0157*8=	m-g	0.1256	0.00	0.00
	39641	przyczepa samowyładowcza do ciągnika 5 t 0.0157*8=	m-g	0.1256	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 45</b>						<b>0.00</b>
46 d.4.1	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0.5765*0.955=	r-g	0.5506	0.00	0.00
	2640003	-- Materiały -- bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0036	0.00	0.00
	2640900	drewno na stęple iglaste nasycane	m <sup>3</sup>	0.00105	0.00	0.00
	1341299	kłamy ciesielskie	kg	0.1190	0.00	0.00
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0096	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 46</b>						<b>0.00</b>
47 d.4.1	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3561	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 47</b>						<b>0.00</b>
<b>4.2</b>		<b>ROBOTY HYDROIZOLACYJNE</b>				
48 d.4.2	ZKNR C-1 0301-01 analogia	- Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2000	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 48</b>						<b>0.00</b>
49 d.4.2	ZKNR C-1 0101-05 analogia	Przygotowanie podłoża. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 10 % w stosunku do powierzchni ściany /uzupełnienie ubytków zaprawą klejową TECHNIKlej-EL/	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0916	0.00	0.00
		-- Materiały --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn- mia- ry	Nakla- dy na jedn.	Cena jed- nostkowa zł	Koszt jed- nostkowy zł
	238HEN0702 0000000	zaprawa klejowa TECHNIKlej-EL materiały pomocnicze(od M)	kg %	3.6000 1.5000	0.00 0.00	0.00 0.00
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0030	0.00	0.00
	35312	wyciąg	m-g	0.0025	0.00	0.00
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0040	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 49</b>						<b>0.00</b>
50 d.4.2	ZKNR C-1 0301- 02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne - ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości do 5 mm na powierzchni do 10 % /uzupełnienie ubytków IZOHAN IZOBUD IMS/	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600	0.00	0.00
	230HEN0103 0000000	-- Materiały -- masa bitumiczna IZOHAN IZOBUD IMS materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.9000 1.5000	0.00 0.00	0.00 0.00
	35312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100	0.00	0.00
	39500	środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 50</b>						<b>0.00</b>
51 d.4.2	ZKNR C-1 0303- 06 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji prze- ciw wilgoci w gruncie elastyczną masą bitumiczną IZOHAN IZO- BUD SBS-GR	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2011	0.00	0.00
	230HEN0103 0000000	-- Materiały -- masa bitumiczna IZOHAN IZOBUD SBS-GR materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.7000 1.5000	0.00 0.00	0.00 0.00
	35312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0040	0.00	0.00
	39500	środek transportowy	m-g	0.0030	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 51</b>						<b>0.00</b>
52 d.4.2	ZKNR C-1 0303- 06 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji prze- ciw wilgoci w gruncie elastyczną zaprawą klejową /warstwa separa- cyjna IZOHAN ekolep 2002/	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2011	0.00	0.00
	230HEN0103 0000000	-- Materiały -- zaprawa klejowa IZOHAN ekolep 2002 materiały pomocnicze(od M)	kg %	2.0000 1.5000	0.00 0.00	0.00 0.00
	35312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0040	0.00	0.00
	39500	środek transportowy	m-g	0.0030	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 52</b>						<b>0.00</b>
<b>4.3</b>		<b>ROBOTY TERMOIZOLACYJNE</b>				
53 d.4.3	ZKNR C-1 0306- 01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Docieplenie ścian piw- nic płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo /STYRODUR 3035CS gr. 12cm/	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2050	0.00	0.00
	230HEN0103 3900630 1564512 0000000	-- Materiały -- pianka poliuretanowa IZOHAN STYROPUK FUNDAMENT siatka podtynkowa' Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> m <sup>2</sup> m <sup>3</sup> %	0.0750 0.1500 0.1296 1.5000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0090	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 53</b>						<b>0.00</b>
54 d.4.3	KNR AT-31 0102-02	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach	m <sup>2</sup>			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn- mia- ry	Nakla- dy na jedn.	Cena jed- nostkowa zł	Koszt jed- nostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1445	0.00	0.00
	1564512	-- Materiały -- Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30	m <sup>3</sup>	0.0324	0.00	0.00
	1554199	zaprawa klejąca TECHNIKlej-EL	kg	4.5000	0.00	0.00
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0010	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0.0096	0.00	0.00
	95100	środek transportowy	m-g	0.0082	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 54</b>						<b>0.00</b>
55 d.4.3	KNR AT-31 0704-01	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu. /kołkowanie płyt styroduru powyżej terenu/	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1360	0.00	0.00
	8990499	-- Materiały -- łączniki do mocowania izolacji termicznej	szt.	6.2400	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0.0007	0.00	0.00
	95100	środek transportowy	m-g	0.0007	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 55</b>						<b>0.00</b>
56 d.4.3	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1600	0.00	0.00
	1319999	-- Materiały -- profil narożnikowy aluminiowy o dł. 250 cm z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10x15 cm	szt.	0.4680	0.00	0.00
	1554199	zaprawa klejąca TECHNIKlej-EL	kg	0.8500	0.00	0.00
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0002	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0.0007	0.00	0.00
	95100	środek transportowy	m-g	0.0005	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 56</b>						<b>0.00</b>
57 d.4.3	ZKNR C-1 0201- 07 analogia	Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach.	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6100	0.00	0.00
	155HEN0371	-- Materiały -- zaprawa klejąca TECHNIKlej-EL	kg	4.2000	0.00	0.00
	3900630	siatka podtynkowa'	m <sup>2</sup>	1.1370	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00
	35312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0070	0.00	0.00
	39500	środek transportowy	m-g	0.0052	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 57</b>						<b>0.00</b>
58 d.4.3	ZKNR C-1 0201- 09 analogia	Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ościeżach	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4110	0.00	0.00
	155HEN0371	-- Materiały -- zaprawa klejąca TECHNIKlej-EL	kg	4.5000	0.00	0.00
	3900630	siatka podtynkowa'	m <sup>2</sup>	1.4000	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn- mia- ry	Nakla- dy na jedn.	Cena jed- nostkowa zł	Koszt jed- nostkowy zł
	35312 39500	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0070 0.0052	0.00 0.00	0.00 0.00
<b>Razem pozycja 58</b>						<b>0.00</b>
59 d.4.3	KNR AT-31 0505-01 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy- wykonany ręcznie; warstwa po- średnia na ścianach	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0830	0.00	0.00
	2385399 0000000	-- Materiały -- uniwersalny podkład gruntujący TECHNIFlex-A materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.3000 1.5000	0.00 0.00	0.00 0.00
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 59</b>						<b>0.00</b>
60 d.4.3	KNR AT-31 0505-02 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy-wykonany ręcznie; warstwa po- średnia na ościeżach	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1079	0.00	0.00
	2385399 0000000	-- Materiały -- uniwersalny podkład gruntujący TECHNIFlex-A materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.3000 1.5000	0.00 0.00	0.00 0.00
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 60</b>						<b>0.00</b>
61 d.4.3	KNR AT-31 0505-03 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy- wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4110	0.00	0.00
	2380399 0000000	-- Materiały -- masa tynkarska mozaikowa - TECHNITynk-M materiały pomocnicze(od M)	kg %	5.5000 1.5000	0.00 0.00	0.00 0.00
	35111 95100	-- Sprzęt -- żuraw okienny środek transportowy	m-g m-g	0.0064 0.0086	0.00 0.00	0.00 0.00
<b>Razem pozycja 61</b>						<b>0.00</b>
62 d.4.3	KNR AT-31 0505-04 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy- wykonany ręcznie na ościeżach	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5343	0.00	0.00
	2380399 0000000	-- Materiały -- masa tynkarska mozaikowa - TECHNITynk-M materiały pomocnicze(od M)	kg %	5.5000 1.5000	0.00 0.00	0.00 0.00
	35111 95100	-- Sprzęt -- żuraw okienny środek transportowy	m-g m-g	0.0064 0.0086	0.00 0.00	0.00 0.00
<b>Razem pozycja 62</b>						<b>0.00</b>
<b>5</b>	<b>TERMOIZOLACJA STROPODACHU</b>					
63 d.5	KNR 9-12 0303- 04 analogia	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej GRANROCK o grubości 15 cm metodą wdmu- chiwania do przestrzeni poziomych	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3300	0.00	0.00
	231240307 0000000	-- Materiały -- Granulat GRANROCK do ocieplania stropodachów, worek 20 kg materiały pomocnicze(od M)	kg %	13.3000 2.0000	0.00 0.00	0.00 0.00

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn- mia- ry	Nakła- dy na jedn.	Cena jed- nostkowa zł	Koszt jed- nostkowy zł
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0190	0.00	0.00
	77220	agregat do wdmuchiwania granulatu	m-g	0.1031	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 63</b>						<b>0.00</b>
64 d.5	KNR 9-12 0303- 06 z.o. 2.8. analogia	Isolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej GRANROCK metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Wysokość 6 do 11 kondygnacji Krotność = 10	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0.02*1.06*10=	r-g	0.2120	0.00	0.00
	231240307	-- Materiały -- Granulat GRANROCK do ocieplania stropodachów, worek 20 kg 0.89*10=	kg	8.9000	0.00	0.00
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg 0.001*1.06*10=	m-g	0.0106	0.00	0.00
	77220	agregat do wdmuchiwania granulatu 0.007*1.06*10=	m-g	0.0742	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 64</b>						<b>0.00</b>
<b>6</b>		<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE</b>				
<b>6.1</b>		<b>OPASKA BUDYNKU</b>				
66 d.6.1	KNR 2-31 0105- 03	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0478	0.00	0.00
	1601899	-- Materiały -- piasek	m <sup>3</sup>	0.0370	0.00	0.00
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0018	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00
	12111	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0014	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 66</b>						<b>0.00</b>
67 d.6.1	KNR 2-31 0105- 04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0.0068*12=	r-g	0.0816	0.00	0.00
	1601899	-- Materiały -- piasek 0.0123*12=	m <sup>3</sup>	0.1476	0.00	0.00
	3930000	woda 0.0006*12=	m <sup>3</sup>	0.0072	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00
	12111	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0005*12=	m-g	0.0060	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 67</b>						<b>0.00</b>
68 d.6.1	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8684	0.00	0.00
	berkost	-- Materiały -- betonowa kostka brukowa	m <sup>2</sup>	1.0200	0.00	0.00
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.0025	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00
	12500	-- Sprzęt -- zagęszczarka spalinowa	m-g	0.0827	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 68</b>						<b>0.00</b>
69 d.6.1	KNR 2-31 0407- 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn- mia- ry	Nakla- dy na jedn.	Cena jed- nostkowa zł	Koszt jed- nostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2084	0.00	0.00
	2220803	-- Materiały -- obrzeża betonowe 20x6 cm	m	1.0200	0.00	0.00
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.0047	0.00	0.00
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0001	0.00	0.00
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0004	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 69</b>						<b>0.00</b>
<b>6.2</b>		<b>ODBUDOWA ISTNIEJĄCYCH CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH</b>				
70 d.6.2	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0063	0.00	0.00
	1601899	-- Materiały -- piasek	m <sup>3</sup>	0.1230	0.00	0.00
	3930000	0.0738+4*0.0123=0.123= woda	m <sup>3</sup>	0.0082	0.00	0.00
	0000000	0.005+4*0.0008=0.0082= materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojedyny 10 t	m-g	0.0069	0.00	0.00
		0.0041+4*0.0007=0.0069=				
<b>Razem pozycja 70</b>						<b>0.00</b>
71 d.6.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0333	0.00	0.00
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.3182	0.00	0.00
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0150	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojedyna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027	0.00	0.00
	12113	walec statyczny samojedyny 10 t	m-g	0.0387	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 71</b>						<b>0.00</b>
72 d.6.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0326	0.00	0.00
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.2121	0.00	0.00
	1600600	0.1697+2*0.0212=0.2121= miał kamienny	t	0.0143	0.00	0.00
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0100	0.00	0.00
	0000000	0.008+2*0.001=0.01= materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojedyna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0029	0.00	0.00
	12113	0.0025+2*0.0002=0.0029= walec statyczny samojedyny 10 t	m-g	0.0282	0.00	0.00
		0.0256+2*0.0013=0.0282=				
<b>Razem pozycja 72</b>						<b>0.00</b>
73 d.6.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej /kostka z wcześniejszej rozbiórki/	szt			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3032	0.00	0.00
	1601899	-- Materiały -- kostka brukowa 8 cm kolorowa	m <sup>2</sup>	1.0250	0.00	0.00
	1700399	piasek	m <sup>3</sup>	0.0818	0.00	0.00
		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117	0.00	0.00

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn- mia- ry	Nakła- dy na jedn.	Cena jed- nostkowa zł	Koszt jed- nostkowy zł
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0270	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00
	45100	-- Sprzęt --	m-g	0.1300	0.00	0.00
	75200	wibrator powierzchniowy piła do cięcia kostki	m-g	0.0250	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 73</b>						<b>0.00</b>