

**KOSZTORYS OFERTOWY**

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZPITALNEGO "E"  
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 r.

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 r.

Data zatwierdzenia

## 1. ZADANIE INWESTYCYJNE

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

## 2. OPIS OGÓLNY BUDYNKU

Budynek 9-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 - 14 066,70 m<sup>3</sup>  
powierzchnia zabudowy - 702,00 m<sup>2</sup>  
powierzchnia użytkowa - 3 088,70 m<sup>2</sup>  
wysokość budynku /część wyższa/ - 33,18 m  
wysokość budynku /część niższa/ - 11,50 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
- wykonanie docieplenia stropodachu pełnego

### 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	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku/attyki/ elewacja północna [19.69+10.75+12.85]*0.3 elewacja wschodnia [20.94+12.74+13.64+2.12]*0.3 elewacja południowa 12.85*0.3+2*[0.9*7.18] elewacja zachodnia [21.15+14.60+2.12+13.64+4*2.00+9.13]*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12.987 14.832 16.779 20.592	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.190</b>
3 d.1	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich /podokienniki zewnętrzne/  elewacja północna [3*1.35+2*1.05]*0.3 elewacja wschodnia [1*1.75+3*1.90+1*2.75+1*1.75+7*1.75+8*1.95+1*1.00+8*1.30+13*1.90+8*2.75]*0.3 elewacja zachodnia [1*1.35+1*1.35+1*1.00+4*1.90+1*0.95+1*2.15+2*1.00+23*1.90+6*2.20+5*1.35]*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.845 29.370 24.015	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.230</b>
4 d.1	kalk. własna	Przebudowa /demontaż i ponowny montaż/ wsporników instalacji odgromowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5 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/  0.48+0.96+1.03+2.32+1.28+2.56+3.20+7*2.62+8*2.95+5*2.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.570</b>
6 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 64.570*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.748	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.748</b>
7 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 7.748	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.748	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.748</b>
<b>2</b>		<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ</b>			
8 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 elewacja północna 3*[1.20*1.15] elewacja wschodnia 1*[0.85*1.70] elewacja zachodnia 2*[0.85*1.70]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.140 1.445 2.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.475</b>
9 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 elewacja północna 3*[0.88*2.05] elewacja wschodnia 8*[1.15*1.70]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.412 15.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.052</b>
10 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 wschodnia 3*[1.75*1.45]+1*[2.60*1.45]+13*[1.75*1.70]+8*[2.60*1.70] elewacja zachodnia 4*[1.75*1.45]+23*[1.75*1.70]+6*[2.05*1.70]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85.418 99.485	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.903</b>
11 d.2	KNR 0-19 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 elewacja północna 2*[0.90*1.45]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.610	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.610</b>
12 d.2	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 elewacja zachodnia 1*[1.20*0.80]+1*[0.80*1.60]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.240</b>
13 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 zachodnia 1*[1.60*1.45]+5*[1.20*1.80]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.120</b>
14 d.2	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 elewacja wschodnia 1*[1.60*1.60]+7*[1.60*1.64]+8*[1.80*1.64] elewacja zachodnia 1*[2.00*1.60]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.544  3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.744</b>
15 d.2	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodelnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 elewacja zachodnia 1*[1.20*0.40]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.480</b>
16 d.2	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodelnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 elewacja zachodnia 1*[0.85*1.21]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.029	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.029</b>
17 d.2	kalk. własna	Dostarczenie i montaż nawiewników higrosterowanych typu EHA 1+1+3+1+2+1+7+1+1+1+1+7+8+3+8+36+6+8+5+3	szt  szt	  104.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
18 d.2	kalk. własna	Dostarczenie i montaż urządzeń do otwierania górnych kwater okiennych z pomiumu posadzki 1+2+14+16+3+8+72+12+16+5	szt  szt	  149.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.000</b>
<b>3</b>		<b>TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH KONDYGNACJI NADZIEMNYCH</b>			
<b>3.1</b>		<b>ROBOTY TERMOIZOLACYJNE</b>			
19 d.3.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacja północna 218.70-12.16 elewacja wschodnia 820.92-149.37-9.25 elewacja południowa 166.77 elewacja zachodnia 808.41-120.12-5.97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  206.540  662.300  166.770  682.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>1717.930</b>
20 d.3.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie /ościeża/ elewacja północna [3*4.70+2*4.70+3*5.86]*0.15 elewacja wschodnia [1*6.10+3*6.40+1*8.10+1*6.40+7*6.48+8*6.88+1*5.10+8*5.70+13*6.90+8*8.60+17.10]*0.15 elewacja zachodnia [1*3.20+1*4.00+1*4.12+4*6.40+1*4.80+1*7.20+2*5.10+23*6.90+6*7.50+5*6.00+11.46]*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.162  54.975  45.642	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.779</b>
21 d.3.1	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójczą jednokrotnie /TECHNIStop/ 1824.709	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1824.709	
				<b>RAZEM</b>	<b>1824.709</b>
22 d.3.1	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym podłoże /TECHNIGrunt-Ga/ 1824.709	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1824.709	
				<b>RAZEM</b>	<b>1824.709</b>
23 d.3.1	KNR BC-02 0606-05	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża przy ociepleniu z płyt z wełny mineralnej 1717.930+106.779	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1824.709	
				<b>RAZEM</b>	<b>1824.709</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.3.1	KNR 0-23 2613-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej /wyrównanie powierzchni płytami z wełny o gr. do 3 cm/  1824.709*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  364.942	
				<b>RAZEM</b>	<b>364.942</b>
25 d.3.1	KNR AT-31 0303-04 analogia	Ocieplenie w systemie TECHNITherm-W (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm na ścianach  elewacja północna 218.70-12.16 elewacja wschodnia 820.92-149.37-9.25 elewacja południowa 166.77 elewacja zachodnia 808.41-120.12-5.97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  206.540 662.300 166.770 682.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>1717.930</b>
26 d.3.1	KNR AT-31 0303-07 analogia	Ocieplenie w systemie TECHNITherm-W (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty z wełny mineralnej gr. 3 cm na ościeżach  elewacja północna [3*4.70+2*4.70+3*5.86]*0.30 elewacja wschodnia [1*6.10+3*6.40+1*8.10+1*6.40+7*6.48+8*6.88+1*5.10+8*5.70+13*6.90+8*8.60+ 17.10]*0.30 elewacja zachodnia [1*3.20+1*4.00+1*4.12+4*6.40+1*4.80+1*7.20+2*5.10+23*6.90+6*7.50+5*6.00+ 11.46]*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12.324 109.950 91.284	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.558</b>
27 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  1717.930	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1717.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>1717.930</b>
28 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  8144.000	szt.  szt.	  8144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8144.000</b>
29 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/ 71.5+6.22+71.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  149.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.220</b>
30 d.3.1	KNR AT-31 0702-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego  33.04+259.15+17.10+219.52+11.46+27.02+15.07+27.27+3*4.40+2*5.77+2*0.5+ 7*0.3+1.05+1.30+5.70+6*1.94+12.85+5.71+2*0.9+1.30+1.40+3*4.05+9*2.00+ 4.20+3*2.80+0.40	m  m	  723.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>723.370</b>
31 d.3.1	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej  30.09+3.11+15.81	m  m	  49.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.010</b>
32 d.3.1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m  elewacja wschodnia 306.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  306.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>306.600</b>
33 d.3.1	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m  elewacja północna 166.37+65.75 elewacja zachodnia 319.80+176.36+227.14+94.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  232.120 817.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>1049.870</b>
34 d.3.1	KNR 2-02 1604-06	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 35 m  elewacja wschodnia 411.87+76.81 elewacja południowa 115.83+35.07	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  488.680 150.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>639.580</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.3.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:19,20,21,22,27,28,29,30,36,37,38)			
<b>3.2</b>		<b>ELEMENTY I ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
36 d.3.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm /attyki/ elewacja północna [19.69+10.75+12.85]*0.5 elewacja wschodnia [20.94+12.74+13.64+2.12]*0.5 elewacja południowa 12.85*0.5+2*(1.1*7.18) elewacja zachodnia [21.15+14.60+2.12+13.64+4*2.00+9.13]*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  21.645 24.720 22.221 34.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.906</b>
37 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*1.35*0.5 elewacja wschodnia [3*1.90+7*1.75+8*1.95+1*1.00+8*1.30+13*1.90+8*2.75]*0.5 elewacja zachodnia [1*1.35+1*1.35+1*1.00+1*0.95+1*2.15+2*1.00+23*1.90+6*2.20+4*1.35]*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.025 45.825 35.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.400</b>
38 d.3.2	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie krętek wentylacyjnych /kratki wentylacyjne w ścianach podłużnych/  47	szt.  szt.	  47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</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 chodnika/  elewacja wschodnia 35.75 elewacja zachodnia 13.31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  35.750 13.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.060</b>
40 d.4.1	KNNR-W 3 1301-02 analogia	Rozebranie okładzin cokołu  elewacja wschodnia 14.30*0.04 elewacja południowa 3.61*0.04 elewacja zachodnia 4.36*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.572 0.144 1.744	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.460</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 2.460	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.460</b>
42 d.4.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 2.460	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.460</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 elewacja wschodnia 117.11 elewacja południowa 9.86 elewacja zachodnia 33.64	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 117.110 9.860 33.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.610</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 elewacja wschodnia 17.67+12.51 elewacja południowa 0.99 elewacja zachodnia 5.22+4.66	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30.180 0.990 9.880	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>41.050</b>
45 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 elewacja wschodnia 147.29 elewacja południowa 10.85 elewacja zachodnia 46.79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 147.290 10.850 46.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.930</b>
46 d.4.1	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głę- bokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 160.610	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 160.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.610</b>
<b>4.2</b>		<b>ROBOTY HYDROIZOLACYJNE</b>			
47 d.4.2	ZKNR C-1 0301-01 analogia	- Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.  elewacja wschodnia 150.81 elewacja południowa 11.85 elewacja zachodnia 48.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150.810 11.850 48.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.260</b>
48 d.4.2	ZKNR C-1 0101-05 analogia	Przygotowanie podłoża. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 10 % w sto- sunku do powierzchni ściany /uzupełnienie ubytków zaprawą klejową TECHNIKlej-EL/ elewacja wschodnia 150.81 elewacja południowa 11.85 elewacja zachodnia 48.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150.810 11.850 48.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.260</b>
49 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 IZOCHAN IZOBUD IMS/ elewacja wschodnia 150.81-14.30 elewacja południowa 11.85-3.61 elewacja zachodnia 48.60-4.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 136.510 8.240 44.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.990</b>
50 d.4.2	ZKNR C-1 0303-06 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną masą bitumiczną IZOCHAN IZOBUD SBS-GR  elewacja wschodnia 150.81-14.30 elewacja południowa 11.85-3.61 elewacja zachodnia 48.60-4.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 136.510 8.240 44.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.990</b>
51 d.4.2	ZKNR C-1 0303-06 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną zaprawą klejową IZOCHAN ekolep 2002  elewacja wschodnia 150.81-14.30 elewacja południowa 11.85-3.61 elewacja zachodnia 48.60-4.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 136.510 8.240 44.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.990</b>
<b>4.3</b>		<b>ROBOTY TERMOIZOLACYJNE</b>			
52 d.4.3	ZKNR C-1 0306-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Docieplenie ścian piwnic płytami po- listyrenowymi mocowanymi punktowo /STYRODUR 3035CS gr. 12cm/  elewacja wschodnia 150.81 elewacja południowa 11.85 elewacja zachodnia 48.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150.810 11.850 48.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>211.260</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.4.3	KNR AT-31 0704-01 analogia	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu. /kołkowanie płyt styroduru powyżej terenu/  elewacja wschodnia 14.30 elewacja południowa 3.61 elewacja zachodnia 4.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.300 3.610 4.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.270</b>
54 d.4.3	KNR AT-31 0702-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego  2.93	m  m	 2.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.930</b>
55 d.4.3	ZKNR C-1 0201-07 analogia	Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach  elewacja wschodnia 14.30 elewacja południowa 3.61 elewacja zachodnia 4.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.300 3.610 4.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.270</b>
56 d.4.3	KNR AT-31 0505-01 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy- wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach  elewacja wschodnia 14.30 elewacja południowa 3.61 elewacja zachodnia 4.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.300 3.610 4.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.270</b>
57 d.4.3	KNR AT-31 0505-03 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy- wykonany ręcznie na ścianach  elewacja wschodnia 14.30 elewacja południowa 3.61 elewacja zachodnia 4.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.300 3.610 4.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.270</b>
<b>5</b>		<b>TERMOIZOLACJA STROPODACHU</b>			
<b>5.1</b>		<b>TERMOIZOLACJA STROPODACHU WENTYLOWANEGO</b>			
58 d.5.1	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 548.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 548.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>548.130</b>
59 d.5.1	KNR 9-12 0303-06 analogia	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej GRANROCK metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 5 548.130	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 548.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>548.130</b>
60 d.5.1	KNR 9-12 0303-04 z.o. 2.8. analogia	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej GRANROCK o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych Wysokość 6 do 11 kondygnacji /stropodach nad maszynownią/ 139.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 139.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.540</b>
61 d.5.1	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 = 5 139.540	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 139.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.540</b>
62 d.5.1	kalk. własna	Dostarczenie i montaż kominków wentylacyjnych fi 110mm 39	szt  szt	 39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
<b>5.2</b>		<b>TERMOIZOLACJA STROPODACHU PEŁNEGO</b>			



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 d.5.2	KNR 2-02 0609-01 z.sz. 2.11. analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na lepiku /termoizolacja dachu z płyt styropianowych gr. 15,0 cm dwustronnie laminowanych - mocowanych na klej i dyble/  54.01	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.010</b>
64 d.5.2	KNR-W 2- 02 0504-02 z.o. 2.11. analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - bud.o wysokości 33 m  54.01	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.010</b>
<b>6</b>		<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE</b>			
<b>6.1</b>		<b>OPASKA BUDYNKU</b>			
65 d.6.1	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu elewacja wschodnia 0.5*6.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.425</b>
66 d.6.1	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 elewacja wschodnia 0.5*6.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.425</b>
67 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 elewacja wschodnia 0.5*6.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.425</b>
68 d.6.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową elewacja wschodnia 6.85	m  m	  6.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.850</b>
<b>6.2</b>		<b>ODBUDOWA ISTNIEJĄCYCH CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH</b>			
69 d.6.2	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu  49.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.060</b>
70 d.6.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 49.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.060</b>
71 d.6.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 49.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.060</b>
72 d.6.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej /kostka z wcześniejszej rozbiórki/ 49.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.060</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>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku/attyki/	m <sup>2</sup>	65.190	0.00	0.00
3 d.1	<b>KNR 4-01 0535-08 analogia</b>	Rozebranie obróbek blacharskich /podokienniki zewnętrzne/	m <sup>2</sup>	55.230	0.00	0.00
4 d.1	kalk. własna	Przebudowa /demontaż i ponowny montaż/ wsporników instalacji odgromowej	kpl	1	0.00	0.00
5 d.1	<b>KNR 4-01 0348-04 analogia</b>	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej /rozbiórka wypełnień z pustaków szklanych/	m <sup>2</sup>	0.48+0.96+ 1.03+2.32+ 1.28+2.56+ 3.20+7* 2.62+8* 2.95+5*2.16 = 64.570	0.00	0.00
6 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>	64.570*0.12 = 7.748	0.00	0.00
7 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>	7.748	0.00	0.00
<b>2</b>		<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ</b>				
8 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>	8.475	0.00	0.00
9 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>	21.052	0.00	0.00
10 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>	184.903	0.00	0.00
11 d.2	<b>KNR 0-19 0929-06</b>	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m <sup>2</sup>	2*[0.90*1.45] = 2.610	0.00	0.00
12 d.2	<b>KNR 0-19 1023-08</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m <sup>2</sup>	1*[1.20*0.80] +1*[0.80* 1.60] = 2.240	0.00	0.00
13 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*[1.60*1.45] +5*[1.20* 1.80] = 13.120	0.00	0.00
14 d.2	<b>KNR 0-19 1023-11</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m <sup>2</sup>	47.744	0.00	0.00
15 d.2	<b>KNR 0-19 1023-05</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>	1*[1.20*0.40] = 0.480	0.00	0.00
16 d.2	<b>KNR 0-19 1023-06</b>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m <sup>2</sup>	1*[0.85*1.21] = 1.029	0.00	0.00
17 d.2	kalk. własna	Dostarczenie i montaż nawiewników higrosterowanych typu EHA	szt	1+1+3+1+2+ 1+7+1+1+1+ 1+7+8+3+8+ 36+6+8+5+3 = 104.000	0.00	0.00
18 d.2	kalk. własna	Dostarczenie i montaż urządzeń do otwierania górnych kwater okiennych z pomiumu posadzki	szt	1+2+14+16+ 3+8+72+12+ 16+5 = 149.000	0.00	0.00
<b>3</b>		<b>TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH KONDYGNACJI NADZIEMNYCH</b>				
<b>3.1</b>		<b>ROBOTY TERMOIZOLACYJNE</b>				
19 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>	1717.930	0.00	0.00
20 d.3. 1	<b>KNR 0-23 2611-01</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie /ościeża/	m <sup>2</sup>	106.779	0.00	0.00
21 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>	1824.709	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
22 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>	1824.709	0.00	0.00
23 d.3. 1	<b>KNR BC-02 0606-05</b>	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża przy ociepleniu z płyt z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	1717.930+ 106.779 = 1824.709	0.00	0.00
24 d.3. 1	<b>KNR 0-23 2613-01</b> <b>analogia</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej / wyrównanie powierzchni płytami z wełny o gr. do 3 cm/	m <sup>2</sup>	1824.709* 0.20 = 364.942	0.00	0.00
25 d.3. 1	<b>KNR AT-31 0303-04</b> <b>analogia</b>	Ocieplenie w systemie TECHNITherm-W (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm na ścianach	m <sup>2</sup>	1717.930	0.00	0.00
26 d.3. 1	<b>KNR AT-31 0303-07</b> <b>analogia</b>	Ocieplenie w systemie TECHNITherm-W (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty z wełny mineralnej gr. 3 cm na ościeżach	m <sup>2</sup>	213.558	0.00	0.00
27 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>	1717.930	0.00	0.00
28 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.	8144.000	0.00	0.00
29 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>	71.5+6.22+ 71.5 = 149.220	0.00	0.00
30 d.3. 1	<b>KNR AT-31 0702-01</b> <b>analogia</b>	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m	33.04+ 259.15+ 17.10+ 219.52+ 11.46+ 27.02+ 15.07+ 27.27+3* 4.40+2* 5.77+2*0.5+ 7*0.3+1.05+ 1.30+5.70+ 6*1.94+ 12.85+5.71+ 2*0.9+1.30+ 1.40+3* 4.05+9* 2.00+4.20+ 3*2.80+0.40 = 723.370	0.00	0.00
31 d.3. 1	<b>KNR AT-31 0703-01</b>	Montaż listwy początkowej	m	30.09+3.11+ 15.81 = 49.010	0.00	0.00
32 d.3. 1	<b>KNR 2-02 1604-02</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m <sup>2</sup>	306.60	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>	1049.870	0.00	0.00
34 d.3. 1	<b>KNR 2-02 1604-06</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 35 m	m <sup>2</sup>	639.580	0.00	0.00
35 d.3. 1	<b>KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15</b>	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:19,20,21,22,27,28,29,30,36,37,38)				0.00
3.2	<b>ELEMENTY I ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>					
36 d.3. 2	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm /attyki/	m <sup>2</sup>	102.906	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 /podokienniki zewnętrzne/	m <sup>2</sup>	83.400	0.00	0.00
38 d.3. 2	<b>KNR 4-01 0322-02</b> <b>analogia</b>	Obsadzenie krtek wentylacyjnych /kratki wentylacyjne w ścianach podłużnych/	szt.	47	0.00	0.00
4	<b>TERMOIZOLACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH KONDYGNACJI PIWNIC</b>					
4.1	<b>ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE</b>					

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
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 chodnika/	m <sup>2</sup>	49.060	0.00	0.00
40 d.4. 1	<b>KNR-W 3 1301-02</b> <b>analogia</b>	Rozebranie okładzin cokołu	m <sup>3</sup>	2.460	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 samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>	2.460	0.00	0.00
42 d.4. 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>	2.460	0.00	0.00
43 d.4. 1	<b>KNR 2-01 0215-04</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	160.610	0.00	0.00
44 d.4. 1	<b>KNR-W 2-01 0201-05</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	41.050	0.00	0.00
45 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>	204.930	0.00	0.00
46 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>	160.610	0.00	0.00
4.2		<b>ROBOTY HYDROIZOLACYJNE</b>				
47 d.4. 2	<b>ZKNR C-1 0301-01</b> <b>analogia</b>	- Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.	m <sup>2</sup>	211.260	0.00	0.00
48 d.4. 2	<b>ZKNR C-1 0101-05</b> <b>analogia</b>	Przygotowanie podłoża. Uzupelnienie ubytków w tynkach o ilości do 10 % w stosunku do powierzchni ściany /uzupelnienie ubytków zaprawą klejową TECHNIKlej-EL/	m <sup>2</sup>	211.260	0.00	0.00
49 d.4. 2	<b>ZKNR C-1 0301-02</b> <b>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>	188.990	0.00	0.00
50 d.4. 2	<b>ZKNR C-1 0303-06</b> <b>analogia</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną masą bitumiczną IZOCHAN IZOBUD SBS-GR	m <sup>2</sup>	188.990	0.00	0.00
51 d.4. 2	<b>ZKNR C-1 0303-06</b> <b>analogia</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną zaprawą klejową IZOCHAN ekolep 2002	m <sup>2</sup>	188.990	0.00	0.00
4.3		<b>ROBOTY TERMOIZOLACYJNE</b>				
52 d.4. 3	<b>ZKNR C-1 0306-01</b> <b>analogia</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo /STYRODUR 3035CS gr. 12cm/	m <sup>2</sup>	211.260	0.00	0.00
53 d.4. 3	<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. /kołkowanie płyt styroduru powyżej terenu/	m <sup>2</sup>	22.270	0.00	0.00
54 d.4. 3	<b>KNR AT-31 0702-01</b> <b>analogia</b>	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m	2.93	0.00	0.00
55 d.4. 3	<b>ZKNR C-1 0201-07</b> <b>analogia</b>	Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach	m <sup>2</sup>	22.270	0.00	0.00
56 d.4. 3	<b>KNR AT-31 0505-01</b> <b>analogia</b>	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy- wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m <sup>2</sup>	22.270	0.00	0.00
57 d.4. 3	<b>KNR AT-31 0505-03</b> <b>analogia</b>	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy- wykonany ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>	22.270	0.00	0.00
5		<b>TERMOIZOLACJA STROPODACHU</b>				
5.1		<b>TERMOIZOLACJA STROPODACHU WENTYLOWANEGO</b>				
58 d.5. 1	<b>KNR 9-12 0303-04</b> <b>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>	548.13	0.00	0.00
59 d.5. 1	<b>KNR 9-12 0303-06</b> <b>analogia</b>	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej GRANROCK metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 5	m <sup>2</sup>	548.130	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
60 d.5. 1	<b>KNR 9-12 0303-04 z.o. 2.8. analogia</b>	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej GRANROCK o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych Wysokość 6 do 11 kondygnacji /stropodach nad maszynownią/	m <sup>2</sup>	139.54	0.00	0.00
61 d.5. 1	<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 = 5	m <sup>2</sup>	139.540	0.00	0.00
62 d.5. 1	<b>kalk. własna</b>	Dostarczenie i montaż kominków wentylacyjnych fi 110mm	szt	39	0.00	0.00
<b>5.2</b>	<b>TERMOIZOLACJA STROPODACHU PEŁNEGO</b>					
63 d.5. 2	<b>KNR 2-02 0609-01 z.sz. 2.11. analogia</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na lepiku /termoizolacja dachu z płyt styropianowych gr. 15,0 cm dwustronnie laminowanych - mocowanych na klej i dyble/	m <sup>2</sup>	54.01	0.00	0.00
64 d.5. 2	<b>KNR-W 2-02 0504-02 z.o. 2.11. analogia</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - bud.o wysokości 33 m	m <sup>2</sup>	54.01	0.00	0.00
<b>6</b>	<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE</b>					
<b>6.1</b>	<b>OPASKA BUDYNKU</b>					
65 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>	0.5*6.85 = 3.425	0.00	0.00
66 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>	0.5*6.85 = 3.425	0.00	0.00
67 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>	0.5*6.85 = 3.425	0.00	0.00
68 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	6.85	0.00	0.00
<b>6.2</b>	<b>ODBUDOWA ISTNIEJĄCYCH CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH</b>					
69 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>	49.06	0.00	0.00
70 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>	49.06	0.00	0.00
71 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>	49.06	0.00	0.00
72 d.6. 2	<b>KNR 2-31 0511-03</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej /kostka z wcześniejszej rozbiórki/	m <sup>2</sup>	49.06	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
5.1	TERMOIZOLACJA STROPODACHU WENTYLOWANEGO				0.00
5.2	TERMOIZOLACJA STROPODACHU PEŁNEGO				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 kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 7	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I UZUPEŁNIAJĄCE		0.00				0.00%
2	8 - 18	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ		0.00				0.00%
3.1	19 - 35	ROBOTY TERMOIZOLACYJNE		0.00				0.00%
3.2	36 - 38	ELEMENTY I ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		0.00				0.00%
3	19 - 38	TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH KONDYGNACJI NADZIEMNYCH		0.00				0.00%
4.1	39 - 46	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE		0.00				0.00%
4.2	47 - 51	ROBOTY HYDROIZOLACYJNE		0.00				0.00%
4.3	52 - 57	ROBOTY TERMOIZOLACYJNE		0.00				0.00%
4	39 - 57	TERMOIZOLACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH KONDYGNACJI PIWNIC		0.00				0.00%
5.1	58 - 62	TERMOIZOLACJA STROPODACHU WENTYLOWANEGO		0.00				0.00%
5.2	63 - 64	TERMOIZOLACJA STROPODACHU PEŁNEGO		0.00				0.00%
5	58 - 64	TERMOIZOLACJA STROPODACHU		0.00				0.00%
6.1	65 - 68	OPASKA BUDYNKU		0.00				0.00%
6.2	69 - 72	ODBUDOWA ISTNIEJĄCYCH CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH		0.00				0.00%
6	65 - 72	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	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku/attyki/	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 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich /podokienniki zewnętrzne/	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 3</b>						<b>0.00</b>
5 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 5</b>						<b>0.00</b>
6 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 6</b>						<b>0.00</b>
7 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 7</b>						<b>0.00</b>
<b>2</b>		<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ</b>				
8 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 8</b>						<b>0.00</b>
9 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
	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 -- wyciąg	m-g	0.0500	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
	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 0929-11	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 10</b>						<b>0.00</b>
11 d.2	KNR 0-19 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.4000	0.00	0.00
		-- Materiały --				
	1344499	kotwy stalowe	szt.	6.2600	0.00	0.00
	1470999	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.3400	0.00	0.00
	1478101	silikon	dm <sup>3</sup>	0.0700	0.00	0.00
	1740100	gips szpachlowy	t	0.0027	0.00	0.00
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4.8600	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 11</b>						<b>0.00</b>
12 d.2	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	4.0700	0.00	0.00
		-- Materiały --				
	1344499	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
		-- 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 12</b>						<b>0.00</b>
13 d.2	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.1900	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
	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

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	0.0400	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- 11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.8600	0.00	0.00
	1344499	-- Materiały -- 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
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0400	0.00	0.00
	39000	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- 05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	5.7600	0.00	0.00
	1344499	-- Materiały -- 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
	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 15</b>						<b>0.00</b>
16 d.2	KNR 0-19 1023- 06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	4.0700	0.00	0.00
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	6.2600	0.00	0.00
	1470999	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.3400	0.00	0.00
	1478101	silikon	dm <sup>3</sup>	0.0700	0.00	0.00
	1740100	gips szpachlowy	t	0.0027	0.00	0.00
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4.8600	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 16</b>						<b>0.00</b>
<b>3</b>		<b>TERMOMODERNIZACJA ŚCAN ZEWNĘTRZNYCH KONDYGNACJI NADZIEMNYCH</b>				
<b>3.1</b>		<b>ROBOTY TERMOIZOLACYJNE</b>				
19 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 19</b>						<b>0.00</b>
20 d.3.1	KNR 0-23 2611- 01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie /ościeża/  -- Robocizna --	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		r-g	0.2720	0.00	0.00
		<b>Razem pozycja 20</b>				<b>0.00</b>
21 d.3.1	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - im- pregnacja grzybobójcza jednokrotnie /TECHNISStop/	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600	0.00	0.00
	1412370 0000000	-- Materiały -- preparat przeciwwgrzybowy do podłoża mineralnych TECHNISStop materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.1000 1.5000	0.00 0.00	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 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - grunto- wanie preparatem wzmacniającym podłoże /TECHNIGrunt-Ga/	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662	0.00	0.00
	1552326 0000000	-- Materiały -- preparat wzmacniający podłoże TECHNIGrunt-Ga materiały pomocnicze(od M)	dm <sup>3</sup> %	0.2000 1.5000	0.00 0.00	0.00 0.00
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001	0.00	0.00
		<b>Razem pozycja 22</b>				<b>0.00</b>
23 d.3.1	KNR BC-02 0606-05	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża przy ociep- leniu z płyt z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0100	0.00	0.00
	231180315	-- Materiały -- Płyta dwugęstościowa ze skalnej wełny mineralnej FRONTROCK MAX E grub. 150 mm do izolacji termicznej w bezspoinowych syste- mach ociepleń ETICS (system ECOROCK FF)	m <sup>2</sup>	0.0100	0.00	0.00
	1554401 0000000	zaprawa klejąca TECHNIKlej-WU materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.0400 1.0000	0.00 0.00	0.00 0.00
		<b>Razem pozycja 23</b>				<b>0.00</b>
24 d.3.1	KNR 0-23 2613-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej /wyrównanie powierzchni płytami z wełny o gr. do 3 cm/	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4380	0.00	0.00
	231180103	-- Materiały -- Płyta ze skalnej wełny mineralnej FASROCK grub. 30 mm do bez- spoinowych systemów ociepleń ścian zewnętrznych murowanych, monolitycznych, prefabrykowanych, ścian szkieletowych oraz strop- ów i garaży (dostawa pełnopojazdowa)	m <sup>2</sup>	1.0500	0.00	0.00
	1554401 0000000	zaprawa klejąca TECHNIKlej-WU materiały pomocnicze(od M)	kg %	6.0000 1.5000	0.00 0.00	0.00 0.00
	35111 39500	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.0180 0.0142	0.00 0.00	0.00 0.00
		<b>Razem pozycja 24</b>				<b>0.00</b>
25 d.3.1	KNR AT-31 0303-04 analogia	Ocieplenie w systemie TECHNITherm-W (wyprawa tynkarska siliko- nowa); płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm na ścianach	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4881	0.00	0.00
	231180315	-- Materiały -- Płyta dwugęstościowa ze skalnej wełny mineralnej FRONTROCK MAX E grub. 150 mm do izolacji termicznej w bezspoinowych syste- mach ociepleń ETICS (system ECOROCK FF)	m <sup>2</sup>	1.0200	0.00	0.00
	1554401 3930099	zaprawa klejąca TECHNIKlej-WU woda	kg m <sup>3</sup>	10.0000 0.0022	0.00 0.00	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
	3900630 2385099 2380350 0000000	siatka podtynkowa' silikonowy podkład gruntujący TECHNIFlex-SN masa tynkarska silikonowa TECHNITynk-SN materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> kg kg %	1.1800 0.3000 2.5000 1.5000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00
	35111 95100	-- Sprzęt -- żuraw okienny środek transportowy	m-g m-g	0.0554 0.0464	0.00 0.00	0.00 0.00
<b>Razem pozycja 25</b>						<b>0.00</b>
26 d.3.1	KNR AT-31 0303-07 analogia	Ocieplenie w systemie TECHNITherm-W (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty z wełny mineralnej gr. 3 cm na ościeżach	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	3.1020	0.00	0.00
	231180103	-- Materiały -- Płyta ze skalnej wełny mineralnej FASROCK grub. 30 mm do bezspoinowych systemów ociepleń ścian zewnętrznych murowanych, monolitycznych, prefabrykowanych, ścian szkieletowych oraz stropów i garaży (dostawa pełnopojazdowa)	m <sup>2</sup>	1.0800	0.00	0.00
	1554401	zaprawa klejąca TECHNIKlej-WU	kg	10.0000	0.00	0.00
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0022	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 95100	-- Sprzęt -- żuraw okienny środek transportowy	m-g m-g	0.0230 0.0224	0.00 0.00	0.00 0.00
<b>Razem pozycja 26</b>						<b>0.00</b>
27 d.3.1	KNR AT-31 0704-01 analogia	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z gazobetonu	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1360	0.00	0.00
	8990499 0000000	-- Materiały -- łączniki do mocowania izolacji termicznej' materiały pomocnicze(od M)	szt. %	6.2400 1.5000	0.00 0.00	0.00 0.00
	35111 95100	-- Sprzęt -- żuraw okienny środek transportowy	m-g m-g	0.0007 0.0007	0.00 0.00	0.00 0.00
<b>Razem pozycja 27</b>						<b>0.00</b>
28 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
	8990499 0000000	-- Materiały -- łączniki do mocowania izolacji termicznej' materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0400 1.5000	0.00 0.00	0.00 0.00
	35111 95100	-- Sprzęt -- żuraw okienny środek transportowy	m-g m-g	0.0002 0.0002	0.00 0.00	0.00 0.00
<b>Razem pozycja 28</b>						<b>0.00</b>
29 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
	1554401	-- Materiały -- zaprawa klejąca TECHNIKlej-WU	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

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn- mia- ry	Nakla- dy na jedn.	Cena jed- nostkowa zł	Koszt jed- nostkowy zł
	35111	-- Sprzęt --	m-g	0.0070	0.00	0.00
	95100	żuraw okienny	m-g	0.0052	0.00	0.00
		środek transportowy				
		<b>Razem pozycja 29</b>				<b>0.00</b>
30 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 --	szt.	0.4680	0.00	0.00
	1554401	profil narożnikowy aluminiowy o dł. 250 cm z przyklejoną siatką z	kg	0.8500	0.00	0.00
	3930099	włókna szklanego 10x15 cm	m <sup>3</sup>	0.0002	0.00	0.00
	0000000	zaprawa klejąca TECHNIKlej-WU	%	1.5000	0.00	0.00
		woda				
		materiały pomocnicze(od M)				
	35111	-- Sprzęt --	m-g	0.0007	0.00	0.00
	95100	żuraw okienny	m-g	0.0005	0.00	0.00
		środek transportowy				
		<b>Razem pozycja 30</b>				<b>0.00</b>
31 d.3.1	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1330	0.00	0.00
	1318399	-- Materiały --	szt.	0.5250	0.00	0.00
	3990400	listwa początkowa aluminiowa, gr. 0,7 mm, szer. 12 cm, dł. 200 cm	100	0.0906	0.00	0.00
	0000000	kołki rozporowe z wkrętami	szt.			
		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 31</b>				<b>0.00</b>
32 d.3.1	KNR 2-02 1604- 02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5787	0.00	0.00
	2791399	-- Materiały --	m <sup>2</sup>	0.0150	0.00	0.00
	2791299	plyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	0.0004	0.00	0.00
	2791299	plyty komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0.0002	0.00	0.00
	2600105	plyty komunikacyjne krótkie	m <sup>3</sup>	0.00002	0.00	0.00
	2600618	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.00018	0.00	0.00
	2600619	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.00002	0.00	0.00
	1340399	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	kg	0.0120	0.00	0.00
	1120604	haki do muru	kg	0.0090	0.00	0.00
	2791099	drut stalowy okrągły 3 mm	m <sup>2</sup>	0.0060	0.00	0.00
	0000000	maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	%	1.5000	0.00	0.00
		materiały pomocnicze(od M)				
	48100	-- Sprzęt --	m-g	0.1640	0.00	0.00
		rusztowanie rurowe				
		<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 --	m <sup>2</sup>	0.0154	0.00	0.00
	2791299	plyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	0.0004	0.00	0.00
	2791299	plyty komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0.0002	0.00	0.00
	2600105	plyty komunikacyjne krótkie	m <sup>3</sup>	0.00001	0.00	0.00
	2600618	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.00019	0.00	0.00
	2600619	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.00002	0.00	0.00
	1340399	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	kg	0.0120	0.00	0.00
	1120604	haki do muru	kg	0.0090	0.00	0.00
		drut stalowy okrągły 3 mm				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn- mia- ry	Nakla- dy na jedn.	Cena jed- nostkowa zł	Koszt jed- nostkowy zł
	2791099 0000000	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup> %	0.0050 1.5000	0.00 0.00	0.00 0.00
	48100	-- Sprzęt -- rusztowanie rurowe	m-g	0.1770	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 33</b>						<b>0.00</b>
34 d.3.1	KNR 2-02 1604-06	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 35 m	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0152	0.00	0.00
		-- Materiały --				
	2791399	płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	0.0160	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>	0.0003	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>	0.0002	0.00	0.00
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.00001	0.00	0.00
	1340399	haki do muru	kg	0.0120	0.00	0.00
	1120604	dрут stalowy okrągły 3 mm	kg	0.0090	0.00	0.00
	2791099	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m <sup>2</sup>	0.0030	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00
	48100	-- Sprzęt -- rusztowanie rurowe	m-g	0.2880	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 34</b>						<b>0.00</b>
<b>3.2</b>		<b>ELEMENTY I ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
36 d.3.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm /attyki/	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3500	0.00	0.00
		-- Materiały --				
	9_00011	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 36</b>						<b>0.00</b>
37 d.3.2	NNRNKB 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
		-- Materiały --				
	9_00011	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	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
		-- Materiały --				
	1800199	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 38</b>						<b>0.00</b>
<b>4</b>		<b>TERMOIZOLACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH KONDYGNACJI PIWNIC</b>				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn- mia- ry	Nakła- dy na jedn.	Cena jed- nostkowa zł	Koszt jed- nostkowy zł
<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 chodnika/  -- Robocizna --	m <sup>2</sup>			
	999		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  -- Robocizna --	m <sup>3</sup>			
	999		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  -- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m <sup>3</sup>			
	39811		m-g	0.1770	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 41</b>						<b>0.00</b>
42 d.4.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km  -- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m <sup>3</sup>			
	39811		m-g	0.1770	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  -- Robocizna --	m <sup>3</sup>			
	999		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  -- Robocizna --	m <sup>3</sup>			
	999		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 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  -- Robocizna -- 0.5765*0.955=  -- Materiały -- bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III drewno na stemple iglaste nasycane klamry ciesielskie gwoździe budowlane okrągłe gołe	m <sup>2</sup>			
	999		r-g	0.5506	0.00	0.00
	2640003		m <sup>3</sup>	0.0036	0.00	0.00
	2640900		m <sup>3</sup>	0.00105	0.00	0.00
	1341299		kg	0.1190	0.00	0.00
	1330400		kg	0.0096	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 45</b>						<b>0.00</b>
46 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  -- Robocizna --	m <sup>3</sup>			
	999		r-g	1.3561	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 46</b>						<b>0.00</b>
<b>4.2</b>		<b>ROBOTY HYDROIZOLACYJNE</b>				
47 d.4.2	ZKNR C-1 0301-01 analogia	- Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.  -- Robocizna --	m <sup>2</sup>			
	999		r-g	0.2000	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
<b>Razem pozycja 47</b>						<b>0.00</b>
48 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
	238HEN0702 0000000	-- Materiały -- 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 48</b>						<b>0.00</b>
49 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 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 49</b>						<b>0.00</b>
50 d.4.2	ZKNR C-1 0303-06 analogia	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną masą bitumiczną IZOHAN IZOBUD 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 50</b>						<b>0.00</b>
51 d.4.2	ZKNR C-1 0303-06 analogia	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną zaprawą klejową 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 51</b>						<b>0.00</b>
<b>4.3</b>	<b>ROBOTY TERMOIZOLACYJNE</b>					
52 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>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2050	0.00	0.00
	230HEN0103 3900630	-- Materiały -- pianka poliuretanowa IZOHAN STYROPUK FUNDAMENT siatka podtynkowa'	dm <sup>3</sup> m <sup>2</sup>	0.0750 0.1500	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
	1564512 0000000	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup> %	0.1296 1.5000	0.00 0.00	0.00 0.00
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0090	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 52</b>						<b>0.00</b>
53 d.4.3	KNR AT-31 0704-01 analogia	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu. /kołkowanie płyt styroduru powyżej terenu/  -- Robocizna --	m <sup>2</sup>  r-g	 0.1360	 0.00	 0.00
	999					
	8990499 0000000	-- Materiały -- łączniki do mocowania izolacji termicznej materiały pomocnicze(od M)	szt. %	6.2400 1.5000	0.00 0.00	0.00 0.00
	35111 95100	-- Sprzęt -- żuraw okienny środek transportowy	m-g m-g	0.0007 0.0007	0.00 0.00	0.00 0.00
<b>Razem pozycja 53</b>						<b>0.00</b>
54 d.4.3	KNR AT-31 0702-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego  -- Robocizna --	m  r-g	 0.1600	 0.00	 0.00
	999					
	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 95100	-- Sprzęt -- żuraw okienny środek transportowy	m-g m-g	0.0007 0.0005	0.00 0.00	0.00 0.00
<b>Razem pozycja 54</b>						<b>0.00</b>
55 d.4.3	ZKNR C-1 0201- 07 analogia	Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach  -- Robocizna --	m <sup>2</sup>  r-g	 0.6100	 0.00	 0.00
	999					
	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 39500	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0070 0.0052	0.00 0.00	0.00 0.00
<b>Razem pozycja 55</b>						<b>0.00</b>
56 d.4.3	KNR AT-31 0505-01 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy- wykonany ręcznie; warstwa po- średnia na ścianach  -- Robocizna --	m <sup>2</sup>  r-g	 0.0830	 0.00	 0.00
	999					
	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 56</b>						<b>0.00</b>
57 d.4.3	KNR AT-31 0505-03 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy- wykonany ręcznie na ścianach  -- Robocizna --	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		r-g	0.4110	0.00	0.00
	2380399	-- Materiały --				
	0000000	masa tynkarska mozaikowa - TECHNITynk-M	kg	5.5000	0.00	0.00
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00
	35111	-- Sprzęt --				
	95100	żuraw okienny	m-g	0.0064	0.00	0.00
		środek transportowy	m-g	0.0086	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 57</b>						<b>0.00</b>
<b>5</b>		<b>TERMOIZOLACJA STROPODACHU</b>				
<b>5.1</b>		<b>TERMOIZOLACJA STROPODACHU WENTYLOWANEGO</b>				
58 d.5.1	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	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3300	0.00	0.00
	231240307	-- Materiały --				
	0000000	Granulat GRANROCK do ocieplania stropodachów, worek 20 kg	kg	13.3000	0.00	0.00
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00
	34000	-- Sprzęt --				
	77220	wyciąg	m-g	0.0190	0.00	0.00
		agregat do wdmuchiwania granulatu	m-g	0.1031	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 58</b>						<b>0.00</b>
59 d.5.1	KNR 9-12 0303-06 analogia	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej GRANROCK metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 5	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0.02*5=	r-g	0.1000	0.00	0.00
	231240307	-- Materiały --				
		Granulat GRANROCK do ocieplania stropodachów, worek 20 kg	kg	4.4500	0.00	0.00
		0.89*5=				
	34000	-- Sprzęt --				
		wyciąg	m-g	0.0050	0.00	0.00
		0.001*5=				
	77220	agregat do wdmuchiwania granulatu	m-g	0.0350	0.00	0.00
		0.007*5=				
<b>Razem pozycja 59</b>						<b>0.00</b>
60 d.5.1	KNR 9-12 0303-04 z.o. 2.8. analogia	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej GRANROCK o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych Wysokość 6 do 11 kondygnacji / stropodach nad maszynownią/	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0.33*1.06=	r-g	0.3498	0.00	0.00
	231240307	-- Materiały --				
	0000000	Granulat GRANROCK do ocieplania stropodachów, worek 20 kg	kg	13.3000	0.00	0.00
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00
	34000	-- Sprzęt --				
		wyciąg	m-g	0.0201	0.00	0.00
		0.019*1.06=				
	77220	agregat do wdmuchiwania granulatu	m-g	0.1093	0.00	0.00
		0.1031*1.06=				
<b>Razem pozycja 60</b>						<b>0.00</b>
61 d.5.1	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 = 5	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- 0.02*1.06*5=	r-g	0.1060	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
	231240307	Granulat GRANROCK do ocieplania stropodachów, worek 20 kg $0.89 \times 5 =$	kg	4.4500	0.00	0.00
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg $0.001 \times 1.06 \times 5 =$	m-g	0.0053	0.00	0.00
	77220	agregat do wdmuchiwania granulatu $0.007 \times 1.06 \times 5 =$	m-g	0.0371	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 61</b>						<b>0.00</b>
<b>5.2</b>		<b>TERMOIZOLACJA STROPODACHU PEŁNEGO</b>				
63 d.5.2	KNR 2-02 0609- 01 z.sz. 2.11. analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na lepiku /termoizolacja dachu z płyt styropiano- wych gr. 15,0 cm dwustronnie laminowanych - mocowanych na klej i dyble/	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2262	0.00	0.00
	2301499	-- Materiały -- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3000	0.00	0.00
	1562699	plyty 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 -- wyciąg $0.0073 \times (1 + 8 \times 0.05) = 0.01022 =$	m-g	0.0102	0.00	0.00
	39599	środek transportowy	m-g	0.0116	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 63</b>						<b>0.00</b>
64 d.5.2	KNR-W 2-02 0504-02 z.o. 2.11. analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - bud.o wy- sokości 33 m	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 $0.0076 \times (1 + 8 \times 0.05) = 0.01064 =$	m-g	0.0106	0.00	0.00
	39000	środek transportowy	m-g	0.0210	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>				
65 d.6.1	KNR 2-31 0105- 03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm gru- bość 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 65</b>						<b>0.00</b>
66 d.6.1	KNR 2-31 0105- 04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- $0.0068 \times 12 =$	r-g	0.0816	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
	1601899	piasek $0.0123 \cdot 12 =$	m <sup>3</sup>	0.1476	0.00	0.00
	3930000	woda $0.0006 \cdot 12 =$	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 $0.0005 \cdot 12 =$	m-g	0.0060	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 66</b>						<b>0.00</b>
67 d.6.1	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki bru- kowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8684	0.00	0.00
		-- Materiały --				
	berkost	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 67</b>						<b>0.00</b>
68 d.6.1	KNR 2-31 0407- 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2084	0.00	0.00
		-- Materiały --				
	2220803	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 68</b>						<b>0.00</b>
<b>6.2</b>	<b>ODBUDOWA ISTNIEJĄCYCH CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH</b>					
69 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
		-- Materiały --				
	1601899	piasek $0.0738 + 4 \cdot 0.0123 = 0.123 =$	m <sup>3</sup>	0.1230	0.00	0.00
	3930000	woda $0.005 + 4 \cdot 0.0008 = 0.0082 =$	m <sup>3</sup>	0.0082	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t $0.0041 + 4 \cdot 0.0007 = 0.0069 =$	m-g	0.0069	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 69</b>						<b>0.00</b>
70 d.6.2	KNR 2-31 0114- 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po za- gęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna -- $0.0333 + 0.0326 = 0.0659 =$	r-g	0.0659	0.00	0.00
		-- Materiały --				
	1600614	tluczeń 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 samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027	0.00	0.00
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0387	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 70</b>						<b>0.00</b>
71 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>			
		-- Materiały --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn- mia- ry	Nakła- dy na jedn.	Cena jed- nostkowa zł	Koszt jed- nostkowy zł
	1600614	tluczeń kamienny niesortowany $0.1697+2*0.0212=0.2121=$	t	0.2121	0.00	0.00
	1600600	miel kamienny	t	0.0143	0.00	0.00
	3930000	woda $0.008+2*0.001=0.01=$	m <sup>3</sup>	0.0100	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0025+2*0.0002=0.0029=$	m-g	0.0029	0.00	0.00
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t $0.0256+2*0.0013=0.0282=$	m-g	0.0282	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 71</b>						<b>0.00</b>
72 d.6.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej /kostka z wcześniejszej rozbiórki/	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3032	0.00	0.00
		-- Materiały --				
	1601899	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
	3930000	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117	0.00	0.00
	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 -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300	0.00	0.00
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250	0.00	0.00
<b>Razem pozycja 72</b>						<b>0.00</b>