

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZPITALNEGO "F"
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 "F"
Starachowice - działka oznaczona numerem ewidencyjnym: 9/68

2. OPIS OGÓLNY BUDYNKU

Budynek 3-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 - 901,44 m³
powierzchnia zabudowy - 92,10 m²
powierzchnia użytkowa - 200,90 m²
wysokość budynku - 7,47 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
1	CPV: 45233222-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I UZUPEŁNIAJĄCE			
1 d.1	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż wszystkich istniejących elementów elewacyjnych / daszków, urządzeń instalacyjnych itp./	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		obróbki attyki	m ²	4.542	
		15.14*0.3			
				RAZEM	4.542
3 d.1	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich /podokienniki zewnętrzne/	m ²		
		elewacja wschodnia	m ²	3.270	
		[3*1.00+1*1.90+6*1.00]*0.3			
		elewacja zachodnia	m ²	2.100	
		[7*1.00]*0.3			
				RAZEM	5.370
4 d.1	kalk. własna	Przebudowa /demontaż i ponowny montaż/ wsporników instalacji odgromowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż istniejących rynien i rur spustowych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ			
6 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 ²		
		elewacja wschodnia	m ²	10.158	
		1*[1.75*0.85]+6*[0.85*1.70]			
		elewacja zachodnia	m ²	10.115	
		7*[0.85*1.70]			
				RAZEM	20.273
7 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	m ²		
		elewacja wschodnia	m ²	2.168	
		3*[0.85*0.85]			
				RAZEM	2.168
8 d.2	kalk. własna	Dostarczenie i montaż nawiewników higrosterowanych typu EHA	szt		
		3+1+13	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
9 d.2	kalk. własna	Dostarczenie i montaż urządzeń do otwierania górnych kwater okiennych z pomiaru posadzki	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
3		TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH KONDYGNACJI NADZIEMNYCH			
3.1		ROBOTY TERMOIZOLACYJNE			
10 d.3.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		elewacja wschodnia	m ²	97.180	
		105.85-8.67			
		elewacja zachodnia	m ²	102.380	
		116.28-10.12-3.78			
				RAZEM	199.560
11 d.3.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie /ościeża/	m ²		
		elewacja wschodnia	m ²	4.590	
		[6*5.10]*0.15			
		elewacja zachodnia	m ²	6.255	
		[(7*5.10)+(1*6.00)]*0.15			
				RAZEM	10.845
12 d.3.1	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójczą jednokrotnie /TECHNIStop/	m ²		
		210.405	m ²	210.405	
				RAZEM	210.405
13 d.3.1	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym podłoże /TECHNIGrunt-Ga/	m ²		
		210.405	m ²	210.405	
				RAZEM	210.405
14 d.3.1	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		199.56+10.845	m ²	210.405	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	210.405
15 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/ 174.221*0.20	m ²		
			m ²	34.844	
				RAZEM	34.844
16 d.3.1	KNR AT-31 0204-04 analogia	Ocieplenie w systemie TECHNITerm-SN (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 12 cm na ścianach	m ²		
		elewacja wschodnia 105.85-8.67	m ²	97.180	
		elewacja zachodnia 116.28-10.12-3.78	m ²	102.380	
				RAZEM	199.560
17 d.3.1	KNR AT-31 0204-07 analogia	Ocieplenie metodą lekką mokrą (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach	m ²		
		elewacja wschodnia [6*5.10]*0.3	m ²	9.180	
		elewacja zachodnia [(7*5.10)+(1*6.00)]*0.3	m ²	12.510	
				RAZEM	21.690
18 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 ²		
		199.56	m ²	199.560	
				RAZEM	199.560
19 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.		
		70+80	szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
20 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/ 30.28+30.76	m ²		
			m ²	61.040	
				RAZEM	61.040
21 d.3.1	KNR AT-31 0702-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		25.50+29.75+6.00+2*7.00+2*7.71	m	90.670	
				RAZEM	90.670
22 d.3.1	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej	m		
		15.14+9.54+2.57	m	27.250	
				RAZEM	27.250
23 d.3.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		elewacja wschodnia 151.69	m ²	151.690	
		elewacja zachodnia 125.81	m ²	125.810	
				RAZEM	277.500
24 d.3.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,25,26)			
3.2 d.3.2	NNRNKB 202 0541-02	ELEMENTY I ROBOTY WYKONCZENIOWE (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm /attyki/ 15.14*0.5	m ²		
			m ²	7.570	
				RAZEM	7.570
26 d.3.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm /podokienniki zewnętrzne/ elewacja wschodnia [3*1.00+1*1.90+6*1.00]*0.5 elewacja zachodnia [7*1.00]*0.5	m ²		
			m ²	5.450	
			m ²	3.500	
				RAZEM	8.950
4		TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH KONDYGNACJI PIWNIC			
4.1		ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			
27 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 zachodnia 7.60	m ²		
			m ²	7.600	
				RAZEM	7.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.4.1	KNNR-W 3 1301-02 analogia	Rozebranie okładzin cokołu elewacja wschodnia 45.69*0.04 elewacja zachodnia 7.93*0.04	m³ m³ m³	 1.828 0.317	
				RAZEM	2.145
29 d.4.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 2.145	m³ m³	 2.145	
				RAZEM	2.145
30 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 11.99 elewacja zachodnia 27.26+7.67	m³ m³ m³	 11.990 34.930	
				RAZEM	46.920
31 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 1.64 elewacja zachodnia 3.72+1.05	m³ m³ m³	 1.640 4.770	
				RAZEM	6.410
32 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 13.63 elewacja zachodnia 34.22+12.01	m² m² m²	 13.630 46.230	
				RAZEM	59.860
33 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 46.92	m³ m³	 46.920	
				RAZEM	46.920
4.2		ROBOTY HYDROIZOLACYJNE			
34 d.4.2	ZKNR C-1 0301-01 analogia	- Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża. elewacja wschodnia 59.57-3.66 elewacja zachodnia 47.46	m² m² m²	 55.910 47.460	
				RAZEM	103.370
35 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/ elewacja wschodnia 59.57-3.66 elewacja zachodnia 47.46	m² m² m²	 55.910 47.460	
				RAZEM	103.370
36 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 59.57-3.66-45.69 elewacja zachodnia 47.46-7.93	m² m² m²	 10.220 39.530	
				RAZEM	49.750
37 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 59.57-3.66-45.69 elewacja zachodnia 47.46-7.93	m² m² m²	 10.220 39.530	
				RAZEM	49.750
38 d.4.2	ZKNR C-1 0303-06 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną zaprawą klejową /warstwa separacyjna IZOCHAN ekolep 2002/ elewacja wschodnia	m²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		59.57-3.66-45.69 elewacja zachodnia	m ²	10.220	
		47.46-7.93	m ²	39.530	
				RAZEM	49.750
4.3		ROBOTY TERMOIZOLACYJNE			
39 d.4.3	ZKNR C-1 0306-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo /STYRODUR 3035CS gr. 12cm/ elewacja wschodnia 59.57-3.66 elewacja zachodnia 47.46	m ² m ² m ²	 55.910 47.460	
				RAZEM	103.370
40 d.4.3	KNR AT-31 0102-02 analogia	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach elewacja wschodnia [3*3.4+5.2]*0.3	m ² m ²	 4.620	
				RAZEM	4.620
41 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 45.69 elewacja zachodnia 7.93	m ² m ² m ²	 45.690 7.930	
				RAZEM	53.620
42 d.4.3	KNR AT-31 0702-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 3*2.55+1.49	m m	 9.140	
				RAZEM	9.140
43 d.4.3	ZKNR C-1 0201-07 analogia	Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach. elewacja wschodnia 45.69 elewacja zachodnia 7.93	m ² m ² m ²	 45.690 7.930	
				RAZEM	53.620
44 d.4.3	ZKNR C-1 0201-09 analogia	Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ościeżach elewacja wschodnia [3*3.4+5.2]*0.3	m ² m ²	 4.620	
				RAZEM	4.620
45 d.4.3	KNR AT-31 0505-01 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy- wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach elewacja wschodnia 45.69 elewacja zachodnia 7.93	m ² m ² m ²	 45.690 7.930	
				RAZEM	53.620
46 d.4.3	KNR AT-31 0505-02 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy-wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach elewacja wschodnia [3*3.4+5.2]*0.3	m ² m ²	 4.620	
				RAZEM	4.620
47 d.4.3	KNR AT-31 0505-03 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy- wykonany ręcznie na ścianach elewacja wschodnia 45.69 elewacja zachodnia 7.93	m ² m ² m ²	 45.690 7.930	
				RAZEM	53.620
48 d.4.3	KNR AT-31 0505-04 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy- wykonany ręcznie na ościeżach elewacja wschodnia [3*3.4+5.2]*0.3	m ² m ²	 4.620	
				RAZEM	4.620
5		TERMOIZOLACJA STROPODACHU			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.5	KNR 9-12 0303-04 analogia	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej GRANROCK o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych 73.78	m ² m ²	 73.780	
				RAZEM	73.780
50 d.5	KNR 9-12 0303-06 analogia	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej GRANROCK metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 5 73.78	m ² m ²	 73.780	
				RAZEM	73.780
51 d.5	kalk. własna	Dostarczenie i montaż kominków wentylacyjnych fi 110mm 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
6		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
6.1		OPASKA BUDYNKU			
52 d.6.1	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu elewacja wschodnia 0.5*15.15 elewacja zachodnia 0.5*15.15	m ² m ² m ²	 7.575 7.575	
				RAZEM	15.150
53 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*15.15 elewacja zachodnia 0.5*15.15	m ² m ² m ²	 7.575 7.575	
				RAZEM	15.150
54 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*15.15 elewacja zachodnia 0.5*15.15	m ² m ² m ²	 7.575 7.575	
				RAZEM	15.150
55 d.6.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową elewacja wschodnia 15.15 elewacja zachodnia 15.15	m m m	 15.150 15.150	
				RAZEM	30.300

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	CPV: 45233222-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I UZUPEŁNIAJĄCE				
d.1	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż wszystkich istniejących elementów elewacyjnych /daszków, urządzeń instalacyjnych itp./	kpl	1	0.00	0.00
d.1	2 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	15.14*0.3 = 4.542	0.00	0.00
d.1	3 KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich /podokienniki zewnętrzne/	m ²	5.370	0.00	0.00
d.1	4 kalk. własna	Przebudowa /demontaż i ponowny montaż/ wsporników instalacji odgromowej	kpl	1	0.00	0.00
d.1	5 kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż istniejących rynien i rur spustowych	kpl	1	0.00	0.00
2		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ				
d.2	6 KNR 0-19 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m ²	20.273	0.00	0.00
d.2	7 KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m ²	3*[0.85*0.85] = 2.168	0.00	0.00
d.2	8 kalk. własna	Dostarczenie i montaż nawiewników higrosterowanych typu EHA	szt	3+1+13 = 17.000	0.00	0.00
d.2	9 kalk. własna	Dostarczenie i montaż urządzeń do otwierania górnych kwater okiennych z pomiumu posadzki	szt	13	0.00	0.00
3		TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH KONDYGNACJI NADZIEMNYCH				
3.1		ROBOTY TERMOIZOLACYJNE				
d.3.1	10 KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	199.560	0.00	0.00
d.3.1	11 KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie /ościeżal/	m ²	10.845	0.00	0.00
d.3.1	12 KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie /TECHNIS-top/	m ²	210.405	0.00	0.00
d.3.1	13 KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym podłoże / TECHNIGrunt-Ga/	m ²	210.405	0.00	0.00
d.3.1	14 KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²	199.56+ 10.845 = 210.405	0.00	0.00
d.3.1	15 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 ²	174.221* 0.20 = 34.844	0.00	0.00
d.3.1	16 KNR AT-31 0204-04 analogia	Ocieplenie w systemie TECHNITherm-SN (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 12 cm na ścianach	m ²	199.560	0.00	0.00
d.3.1	17 KNR AT-31 0204-07 analogia	Ocieplenie metodą lekką mokrą (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach	m ²	21.690	0.00	0.00
d.3.1	18 KNR AT-31 0704-01 analogia	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu	m ²	199.56	0.00	0.00
d.3.1	19 KNR AT-31 0704-04 analogia	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) do podłoża z gazobetonu - dodatek za zwiększenie ilości	szt.	70+80 = 150.000	0.00	0.00
d.3.1	20 KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach /druga warstwa siatki na ścianach do wysokości 2,00 m od poziomu terenu/	m ²	30.28+30.76 = 61.040	0.00	0.00
d.3.1	21 KNR AT-31 0702-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m	25.50+ 29.75+6.00+ 2*7.00+2* 7.71 = 90.670	0.00	0.00
d.3.1	22 KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej	m	15.14+9.54+ 2.57 = 27.250	0.00	0.00
d.3.1	23 KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²	277.500	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
24 d.3. 1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,25,26)				0.00
3.2 25 d.3. 2	NNRNKB 202 0541-02	ELEMENTY I ROBOTY WYKOŃCZENIOWE (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinieciu ponad 25 cm /attyki/	m ²	15.14*0.5 = 7.570	0.00	0.00
26 d.3. 2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinieciu ponad 25 cm /podokienniki zewnętrzne/	m ²	8.950	0.00	0.00
4		TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH KONDYGNACJI PIWNIC				
4.1		ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE				
27 d.4. 1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /opaska budyn- ku, nawierzchnia chodnika/	m ²	7.60	0.00	0.00
28 d.4. 1	KNNR-W 3 1301-02 analogia	Rozebranie okładzin cokołu	m ³	2.145	0.00	0.00
29 d.4. 1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładow- czym na odległość 1 km	m ³	2.145	0.00	0.00
30 d.4. 1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsię- biernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	46.920	0.00	0.00
31 d.4. 1	KNR-W 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transpor- tem urobku samochodami samowyładowczymi na odleg- łość do 1 km	m ³	6.410	0.00	0.00
32 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 ²	59.860	0.00	0.00
33 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 ³	46.92	0.00	0.00
4.2		ROBOTY HYDROIZOLACYJNE				
34 d.4. 2	ZKNR C-1 0301-01 analogia	- Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.	m ²	103.370	0.00	0.00
35 d.4. 2	ZKNR C-1 0101-05 analogia	Przygotowanie podłoża. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 10 % w stosunku do powierzchni ściany /uzu- pełnienie ubytków zaprawą klejową TECHNIKlej-EL/	m ²	103.370	0.00	0.00
36 d.4. 2	ZKNR C-1 0301-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Przygotowa- nie podłoża pod izolacje bitumiczne - ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości do 5 mm na powierzchni do 10 % / uzupełnienie ubytków IZOCHAN IZOBUD IMS/	m ²	49.750	0.00	0.00
37 d.4. 2	ZKNR C-1 0303-06 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną masą bitu- miczną IZOCHAN IZOBUD SBS-GR	m ²	49.750	0.00	0.00
38 d.4. 2	ZKNR C-1 0303-06 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną zaprawą kle- jową /warstwa separacyjna IZOCHAN ekolep 2002/	m ²	49.750	0.00	0.00
4.3		ROBOTY TERMOIZOLACYJNE				
39 d.4. 3	ZKNR C-1 0306-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi mocowanymi punkto- wo /STYRODUR 3035CS gr. 12cm/	m ²	103.370	0.00	0.00
40 d.4. 3	KNR AT-31 0102-02 analogia	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach	m ²	[3*3.4+5.2]* 0.3 = 4.620	0.00	0.00
41 d.4. 3	KNR AT-31 0704-01 analogia	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącz- nikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobeto- nu. /kołkowanie płyt styroduru powyżej terenu/	m ²	53.620	0.00	0.00
42 d.4. 3	KNR AT-31 0702-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu naroż- nikowego	m	3*2.55+1.49 = 9.140	0.00	0.00
43 d.4. 3	ZKNR C-1 0201-07 analogia	Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach.	m ²	53.620	0.00	0.00
44 d.4. 3	ZKNR C-1 0201-09 analogia	Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ościeżach	m ²	[3*3.4+5.2]* 0.3 = 4.620	0.00	0.00
45 d.4. 3	KNR AT-31 0505-01 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy- wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²	53.620	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
46 d.4. 3	KNR AT-31 0505-02 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy-wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m ²	[3*3.4+5.2]* 0.3 = 4.620	0.00	0.00
47 d.4. 3	KNR AT-31 0505-03 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy- wykonany ręcznie na ścianach	m ²	53.620	0.00	0.00
48 d.4. 3	KNR AT-31 0505-04 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy- wykonany ręcznie na ościeżach	m ²	[3*3.4+5.2]* 0.3 = 4.620	0.00	0.00
5	TERMOIZOLACJA STROPODACHU					
49 d.5	KNR 9-12 0303-04 analogia	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej GRANROCK o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m ²	73.78	0.00	0.00
50 d.5	KNR 9-12 0303-06 analogia	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej GRANROCK metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 5	m ²	73.78	0.00	0.00
51 d.5	kalk. własna	Dostarczenie i montaż kominków wentylacyjnych fi 110mm	szt	5	0.00	0.00
6	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE					
6.1	OPASKA BUDYNKU					
52 d.6. 1	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	15.150	0.00	0.00
53 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 ²	15.150	0.00	0.00
54 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 ²	15.150	0.00	0.00
55 d.6. 1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	30.300	0.00	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

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	TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH KONDYGNACJI PIWNIC				0.00
5	TERMOIZOLACJA STROPODACHU				0.00
6.1	OPASKA BUDYNKU				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 - 5	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I UZUPEŁNIAJĄCE		0.00				0.00%
2	6 - 9	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ		0.00				0.00%
3.1	10 - 24	ROBOTY TERMOIZOLACYJNE		0.00				0.00%
3.2	25 - 26	ELEMENTY I ROBOTY WYKOŃ- CZENIOWE		0.00				0.00%
3	10 - 26	TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH KONDYGNACJI NADZIEMNYCH		0.00				0.00%
4.1	27 - 33	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTO- WAWCZE		0.00				0.00%
4.2	34 - 38	ROBOTY HYDROIZOLACYJNE		0.00				0.00%
4.3	39 - 48	ROBOTY TERMOIZOLACYJNE		0.00				0.00%
4	27 - 48	TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH KONDYGNACJI PIWNIC		0.00				0.00%
5	49 - 51	TERMOIZOLACJA STROPODA- CHU		0.00				0.00%
6.1	52 - 55	OPASKA BUDYNKU		0.00				0.00%
6	52 - 55	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	Nakła- dy na jedn.	Cena jed- nostkowa zł	Koszt jed- nostkowy zł
1	CPV: 45233222-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I UZUPEŁNIAJĄCE				
2 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000	0.00	0.00
Razem pozycja 2						0.00
3 d.1	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich /podokienniki zewnętrzne/	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3000	0.00	0.00
Razem pozycja 3						0.00
2		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ				
6 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 ²			
	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 ³	0.3400	0.00	0.00
	1478101	silikon	dm ³	0.0600	0.00	0.00
	1740100	Gips budowlany zwykły	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 ²	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
Razem pozycja 6						0.00
7 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 ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	6.8000	0.00	0.00
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	10.1800	0.00	0.00
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.4100	0.00	0.00
	1478101	silikon	dm ³	0.0900	0.00	0.00
	1740100	Gips budowlany zwykły	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 ²	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
Razem pozycja 7						0.00
3		TERMOMODERNIZACJA ŚCAN ZEWNĘTRZNYCH KONDYGNACJI NADZIEMNYCH				
3.1		ROBOTY TERMOIZOLACYJNE				
10 d.3.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2720	0.00	0.00
Razem pozycja 10						0.00
11 d.3.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie /ościeża/	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2720	0.00	0.00
Razem pozycja 11						0.00
12 d.3.1	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójczą jednokrotnie /TECHNIStop/	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600	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
	1412370 0000000	-- Materiały -- preparat przeciwwgrzybowy do podłoża mineralnych TECHNISTop materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.1000 1.5000	0.00 0.00	0.00 0.00
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001	0.00	0.00
Razem pozycja 12						0.00
13 d.3.1	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - grunto- wanie preparatem wzmacniającym podłoże /TECHNIGrunt-Ga/	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662	0.00	0.00
	1552326 0000000	-- Materiały -- preparat wzmacniający podłoże TECHNIGrunt-Ga materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.2000 1.5000	0.00 0.00	0.00 0.00
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001	0.00	0.00
Razem pozycja 13						0.00
14 d.3.1	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0100	0.00	0.00
	1562600 1554199 0000000	-- Materiały -- płyty styropianowe zaprawa klejąca TECHNIKlej-EL materiały pomocnicze(od M)	m ³ kg %	0.00025 0.0250 1.5000	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00
Razem pozycja 14						0.00
15 d.3.1	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką- moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt sty- ropianowych do ścian /wyrównanie powierzchni ścian/	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3290	0.00	0.00
	1562600 1554199 0000000	-- Materiały -- płyty styropianowe 3 cm zaprawa klejąca TECHNIKlej-EL materiały pomocnicze(od M)	m ³ kg %	0.0225 6.0000 1.5000	0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00
	35111 95100	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m-g m-g	0.0135 0.0100	0.00 0.00	0.00 0.00
Razem pozycja 15						0.00
16 d.3.1	KNR AT-31 0204-04 analogia	Ocieplenie w systemie TECHNITherm-SN (wyprawa tynkarska sili- konowa); płyty styropianowe gr. 12 cm na ścianach	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1445	0.00	0.00
	1562600 1554199 1554199 3930099 3900630 2385099 2380350 0000000	-- Materiały -- płyty styropianowe 12 cm zaprawa klejąca TECHNIKlej-EL zaprawa klejąca TECHNIKlej-EL woda siatka podtynkowa' silikonowy podkład gruntujący TECHNIFlex-SN masa tynkarska silikonowa TECHNITynk-SN materiały pomocnicze(od M)	m ³ kg kg m ³ m ² kg kg %	0.1224 4.5000 3.5000 0.0018 1.1800 0.3000 2.5000 1.5000	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	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	0.0473 0.0404	0.00 0.00	0.00 0.00
Razem pozycja 16						0.00
17 d.3.1	KNR AT-31 0204-07 analogia	Ocieplenie metodą lekką moką (wyprawa tynkarska silikonowa); pły- ty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach	m ²			
		-- Robocizna --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn- mia- ry	Nakla- dy na jedn.	Cena jed- nostkowa zł	Koszt jed- nostkowy zł
	999	-- Materiały --	r-g	2.6995	0.00	0.00
	1562600	plyty styropianowe 3 cm	m ³	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 ³	0.0018	0.00	0.00
	3900630	siatka podtynkowa'	m ²	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 --	m-g	0.0230	0.00	0.00
	95100	żuraw okienny	m-g	0.0224	0.00	0.00
		środek transportowy				
Razem pozycja 17						0.00
18 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 ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1360	0.00	0.00
	8990499	-- Materiały --	szt.	6.2400	0.00	0.00
	0000000	łączniki do mocowania izolacji termicznej	%	1.5000	0.00	0.00
		materiały pomocnicze(od M)				
	35111	-- Sprzęt --	m-g	0.0007	0.00	0.00
	95100	żuraw okienny	m-g	0.0007	0.00	0.00
		środek transportowy				
Razem pozycja 18						0.00
19 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	-- Materiały --	szt.	1.0400	0.00	0.00
	0000000	łączniki do mocowania izolacji termicznej	%	1.5000	0.00	0.00
		materiały pomocnicze(od M)				
	35111	-- Sprzęt --	m-g	0.0002	0.00	0.00
	95100	żuraw okienny	m-g	0.0002	0.00	0.00
		środek transportowy				
Razem pozycja 19						0.00
20 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 ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6595	0.00	0.00
	1554199	-- Materiały --	kg	3.5000	0.00	0.00
	3900630	zaprawa klejąca TECHNIKlej-EL	m ²	1.1800	0.00	0.00
	3930099	siatka podtynkowa'	m ³	0.0008	0.00	0.00
	0000000	woda	%	1.5000	0.00	0.00
		materiały pomocnicze(od M)				
	35111	-- Sprzęt --	m-g	0.0070	0.00	0.00
	95100	żuraw okienny	m-g	0.0052	0.00	0.00
		środek transportowy				
Razem pozycja 20						0.00
21 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
		profil narożnikowy aluminiowy o dł. 250 cm z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10x15 cm				
	1554199	zaprawa klejąca TECHNIKlej-EL	kg	0.8500	0.00	0.00
	3930099	woda	m ³	0.0002	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
	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
Razem pozycja 21						0.00
22 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
Razem pozycja 22						0.00
23 d.3.1	KNR 2-02 1604- 01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5482	0.00	0.00
	2791399	-- Materiały -- plyty pomostowe robocze	m ²	0.0141	0.00	0.00
	2791299	plyty komunikacyjne długie	m ²	0.0004	0.00	0.00
	2791299	plyty komunikacyjne krótkie	m ²	0.0002	0.00	0.00
	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.00003	0.00	0.00
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.00018	0.00	0.00
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.00002	0.00	0.00
	1340399	haki do muru	kg	0.0120	0.00	0.00
	1120604	druk stalowy okrągły 3 mm	kg	0.0090	0.00	0.00
	2791099	maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	0.0070	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00
	-- Sprzęt --					
	48100	rusztowanie rurowe	m-g	0.1560	0.00	0.00
Razem pozycja 23						0.00
3.2	ELEMENTY I ROBOTY WYKONCZENIOWE					
25 d.3.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm /attyki/	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3500	0.00	0.00
	9_00011	-- Materiały -- blacha powlekana płaska'	m ²	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 ³	0.0010	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00
	-- Sprzęt --					
	39599	środek transportowy	m-g	0.0080	0.00	0.00
Razem pozycja 25						0.00
26 d.3.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm /podokienniki zewnętrzne/	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3500	0.00	0.00
	9_00011	-- Materiały -- blacha powlekana płaska'	m ²	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 ³	0.0010	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00
	-- Sprzęt --					
	39599	środek transportowy	m-g	0.0080	0.00	0.00
Razem pozycja 26						0.00
4	TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH KONDYGNACJI PIWNIC					

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn- mia- ry	Nakła- dy na jedn.	Cena jed- nostkowa zł	Koszt jed- nostkowy zł
4.1		ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE				
27 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 ²			
	999		r-g	0.7864	0.00	0.00
Razem pozycja 27						0.00
28 d.4.1	KNNR-W 3 1301-02 analogia	Rozebranie okładzin cokołu -- Robocizna --	m ³			
	999		r-g	8.8100	0.00	0.00
Razem pozycja 28						0.00
29 d.4.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km -- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m ³			
	39811		m-g	0.1770	0.00	0.00
Razem pozycja 29						0.00
30 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 ³			
	999		r-g	0.1284	0.00	0.00
	11161	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	0.0495	0.00	0.00
Razem pozycja 30						0.00
31 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 samowyladowczymi na odległość do 1 km -- Robocizna --	m ³			
	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 samowyladowczy 5 t	m-g	0.2058	0.00	0.00
Razem pozycja 31						0.00
32 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=	m ²			
	999		r-g	0.5506	0.00	0.00
	2640003	-- Materiały -- bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	0.0036	0.00	0.00
	2640900	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	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
Razem pozycja 32						0.00
33 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 ³			
	999		r-g	1.3561	0.00	0.00
Razem pozycja 33						0.00
4.2		ROBOTY HYDROIZOLACYJNE				
34 d.4.2	ZKNR C-1 0301-01 analogia	- Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża. -- Robocizna --	m ²			
	999		r-g	0.2000	0.00	0.00
Razem pozycja 34						0.00
35 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/ -- Robocizna --	m ²			
	999		r-g	0.0916	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
	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
Razem pozycja 35						0.00
36 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 ²			
	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
Razem pozycja 36						0.00
37 d.4.2	ZKNR C-1 0303-06 analogia	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciwwilgoci w gruncie elastyczną masą bitumiczną IZOHAN IZOBUD SBS-GR	m ²			
	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
Razem pozycja 37						0.00
38 d.4.2	ZKNR C-1 0303-06 analogia	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciwwilgoci w gruncie elastyczną zaprawą klejową /warstwa separacyjna IZOHAN ekolep 2002/	m ²			
	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
Razem pozycja 38						0.00
4.3		ROBOTY TERMOIZOLACYJNE				
39 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 ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2050	0.00	0.00
	230HEN0103 3900630	-- Materiały -- pianka poliuretanowa IZOHAN STYROPUK FUNDAMENT siatka podtynkowa'	dm ³ m ²	0.0750 0.1500	0.00 0.00	0.00 0.00
	1564599 0000000	płyty STYRODUR 3035CS materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.1296 1.5000	0.00 0.00	0.00 0.00
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0090	0.00	0.00
Razem pozycja 39						0.00

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn- mia- ry	Nakła- dy na jedn.	Cena jed- nostkowa zł	Koszt jed- nostkowy zł
40 d.4.3	KNR AT-31 0102-02 analogia	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1445	0.00	0.00
	1564512	-- Materiały --	m ³	0.0324	0.00	0.00
	1554199	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30	kg	4.5000	0.00	0.00
	3930099	zaprawa klejąca TECHNIKlej-EL	m ³	0.0010	0.00	0.00
	0000000	woda	%	1.5000	0.00	0.00
		materiały pomocnicze(od M)				
	35111	-- Sprzęt --	m-g	0.0096	0.00	0.00
	95100	żuraw okienny	m-g	0.0082	0.00	0.00
		środek transportowy				
Razem pozycja 40						0.00
41 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/	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1360	0.00	0.00
	8990499	-- Materiały --	szt.	6.2400	0.00	0.00
	0000000	łączniki do mocowania izolacji termicznej	%	1.5000	0.00	0.00
		materiały pomocnicze(od M)				
	35111	-- Sprzęt --	m-g	0.0007	0.00	0.00
	95100	żuraw okienny	m-g	0.0007	0.00	0.00
		środek transportowy				
Razem pozycja 41						0.00
42 d.4.3	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
	1554199	profil narożnikowy aluminiowy o dł. 250 cm z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10x15 cm	kg	0.8500	0.00	0.00
	3930099	zaprawa klejąca TECHNIKlej-EL	m ³	0.0002	0.00	0.00
	0000000	woda	%	1.5000	0.00	0.00
		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				
Razem pozycja 42						0.00
43 d.4.3	ZKNR C-1 0201- 07 analogia	Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach.	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6100	0.00	0.00
	155HEN0371	-- Materiały --	kg	4.2000	0.00	0.00
	3900630	zaprawa klejąca TECHNIKlej-EL	m ²	1.1370	0.00	0.00
	0000000	siatka podtynkowa'	%	1.5000	0.00	0.00
		materiały pomocnicze(od M)				
	35312	-- Sprzęt --	m-g	0.0070	0.00	0.00
	39500	wyciąg	m-g	0.0052	0.00	0.00
		środek transportowy				
Razem pozycja 43						0.00
44 d.4.3	ZKNR C-1 0201- 09 analogia	Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ościeżach	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4110	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
	155HEN0371 3900630 0000000	zaprawa klejąca TECHNIKlej-EL siatka podtynkowa' materiały pomocnicze(od M)	kg m ² %	4.5000 1.4000 1.5000	0.00 0.00 0.00	0.00 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
Razem pozycja 44						0.00
45 d.4.3	KNR AT-31 0505-01 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy- wykonany ręcznie; warstwa po- średnia na ścianach	m ²			
	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
Razem pozycja 45						0.00
46 d.4.3	KNR AT-31 0505-02 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy-wykonany ręcznie; warstwa po- średnia na ościeżach	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1079	0.00	0.00
	2385399 0000000	-- Materiały -- uniwersalny podkład gruntujący TECHNIFlex-A materiały pomocnicze(od M)	kg %	0.2500 1.5000	0.00 0.00	0.00 0.00
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004	0.00	0.00
Razem pozycja 46						0.00
47 d.4.3	KNR AT-31 0505-03 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy- wykonany ręcznie na ścianach	m ²			
	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
Razem pozycja 47						0.00
48 d.4.3	KNR AT-31 0505-04 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy- wykonany ręcznie na ościeżach	m ²			
	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
Razem pozycja 48						0.00
5		TERMOIZOLACJA STROPODACHU				
49 d.5	KNR 9-12 0303- 04 analogia	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej GRANROCK o grubości 15 cm metodą wdmu- chiwania do przestrzeni poziomych	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	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
	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
	34000 77220	-- Sprzęt -- wyciąg agregat do wdmuchiwania granulatu	m-g m-g	0.0190 0.1031	0.00 0.00	0.00 0.00
Razem pozycja 49						0.00
50 d.5	KNR 9-12 0303- 06 analogia	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej GRANROCK metodą wdmuchiwania do prze- strzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 5	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.02*5=	r-g	0.1000	0.00	0.00
	231240307	-- Materiały -- Granulat GRANROCK do ocieplania stropodachów, worek 20 kg 0.89*5=	kg	4.4500	0.00	0.00
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg 0.001*5=	m-g	0.0050	0.00	0.00
	77220	agregat do wdmuchiwania granulatu 0.007*5=	m-g	0.0350	0.00	0.00
Razem pozycja 50						0.00
6		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE				
6.1		OPASKA BUDYNKU				
52 d.6.1	KNR 2-31 0105- 03	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm gru- bość warstwy po zagęszczeniu	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0478	0.00	0.00
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.0370	0.00	0.00
	3930000	woda	m ³	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
Razem pozycja 52						0.00
53 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 ²			
	999	-- Robocizna -- 0.0068*12=	r-g	0.0816	0.00	0.00
	1601899	-- Materiały -- piasek 0.0123*12=	m ³	0.1476	0.00	0.00
	3930000	woda 0.0006*12=	m ³	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
Razem pozycja 53						0.00
54 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 ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8684	0.00	0.00
	berkost	-- Materiały -- betonowa kostka brukowa	m ²	1.0200	0.00	0.00
	1601899	piasek	m ³	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

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn- mia- ry	Nakła- dy na jedn.	Cena jed- nostkowa zł	Koszt jed- nostkowy zł
Razem pozycja 54						0.00
55 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 ³	0.0047	0.00	0.00
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0001	0.00	0.00
	3930000	woda	m ³	0.0004	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00
Razem pozycja 55						0.00