

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZPITALNEGO "A"
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 "A"
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 i stropodachem pełnym o konstrukcji żelbetowej prefabrykowanej

Podstawowe parametry techniczno-użytkowe:

kubatura budynku - 49 516,00 m³
powierzchnia zabudowy - 1 612,00 m²
powierzchnia użytkowa - 12 544,10 m²
wysokość budynku - 30,40 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 krętek 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		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I UZUPEŁNIAJĄCE			
1		Demontaż i ponowny montaż wszystkich istniejących elementów elewacyjnych /	kpl		
d.1	kalk. własna	daszków, urządzeń instalacyjnych itp./	kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów	m ²		
d.1	0535-08	itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
	analogia	obróbki blacharskie attyk	m ²	95.212	
		(97.89+19.24+10.76+93.69+16.42+10.76)*0.3+25.73*0.8		RAZEM	95.212
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich /podokienniki zewnętrzne/	m ²		
d.1	0535-08				
	analogia	elewacja północna	m ²	118.620	
		[20*1.05+20*1.30+36*1.90+2*1.40+1*1.40+78*1.00+64*1.30+50*1.90+14*1.40]*			
		0.3			
		elewacja wschodnia	m ²	5.145	
		[7*2.45]*0.3			
		elewacja południowa	m ²	129.075	
		[8*1.00+3*0.75+420*1.00]*0.3			
		elewacja zachodnia	m ²	2.940	
		[4*2.45]*0.3		RAZEM	255.780
4		Przebudowa /demontaż i ponowny montaż/ wsporników instalacji odgromowej	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej /rozbiórka wy-	m ²		
d.1	0348-04	pełnień z pustaków szklanych/			
	analogia	2*0.97+3*1.45+2.98	m ²	9.270	
				RAZEM	9.270
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowa-	m ³		
d.1	1103-04	niu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	1.112	
		9.270*0.12		RAZEM	1.112
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowa-	m ³		
d.1	1103-05	niu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km			
		Krotność = 5	m ³	1.112	
		1.112		RAZEM	1.112
2		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ			
8	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z	m ²		
d.2	0929-08	PCV o pow. do 1.5 m2			
		elewacja północna	m ²	111.265	
		77*[0.85*1.70]			
		elewacja południowa	m ²	604.010	
		418*[0.85*1.70]		RAZEM	715.275
9	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z	m ²		
d.2	0929-09	PCV o pow. do 2.0 m2			
		elewacja północna	m ²	181.820	
		36*[1.75*0.90]+64*[1.15*1.70]		RAZEM	181.820
10	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z	m ²		
d.2	0929-10	PCV o pow. do 2.5 m2			
		elewacja zachodnia	m ²	2.461	
		1*[2.30*1.07]		RAZEM	2.461
11	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z	m ²		
d.2	0929-11	PCV o pow. ponad 2.5 m2			
		elewacja północna	m ²	193.375	
		49*[1.75*1.70]+14*[1.25*2.72]			
		elewacja wschodnia	m ²	27.370	
		7*[2.30*1.70]			
		elewacja zachodnia	m ²	11.730	
		3*[2.30*1.70]		RAZEM	232.475
12	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne	m ²		
d.2	0929-05	z PCV o pow. do 1.0 m2			
		elewacja północna	m ²	16.200	
		20*[0.90*0.90]			
		elewacja południowa	m ²	6.412	
		8*[0.85*0.80]+1*[0.60*1.62]			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	22.612
13 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 20*[1.15*0.90]+2*[1.25*1.10]	m ²		
			m ²	23.450	
				RAZEM	23.450
14 d.2	KNR 0-19 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 elewacja północna 1*[1.25*1.30]	m ²		
			m ²	1.625	
				RAZEM	1.625
15 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 północna 1*[0.85*1.70] elewacja południowa 2*[0.85*1.70]	m ²		
			m ²	1.445	
			m ²	2.890	
				RAZEM	4.335
16 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 północna 1*[1.75*1.70]	m ²		
			m ²	2.975	
				RAZEM	2.975
17 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 elewacja południowa 2*[0.60*1.62]	m ²		
			m ²	1.944	
				RAZEM	1.944
18 d.2	kalk. własna	Dostarczenie i montaż nawiewników higrosterowanych typu EHA 8+20+20+36+1+2+1+3+498+64+50+10+14	szt		
			szt	727.000	
				RAZEM	727.000
19 d.2	kalk. własna	Dostarczenie i montaż urządzeń do otwierania górnych kwater okiennych z poziomu posadzki 498+64+100+20+14	szt		
			szt	696.000	
				RAZEM	696.000
3		TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH KONDYGNACJI NADZIEMNYCH			
3.1		ROBOTY TERMOIZOLACYJNE			
20 d.3. 1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacja północna 2539.26-532.16 elewacja wschodnia 551.23+24.83-27.37-4.91 elewacja południowa 2690.90+50.64-615.26-5.22 elewacja zachodnia 288.28+24.83-14.19	m ²		
			m ²	2007.100	
			m ²	543.780	
			m ²	2121.060	
			m ²	298.920	
				RAZEM	4970.860
21 d.3. 1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie /ościeża/ elewacja północna [20*3.60+20*4.10+36*5.30+2*4.70+1*5.10+78*5.10+64*5.70+50*6.90+14*7.94+2.72]*0.15 elewacja wschodnia [7*8.00+6.88]*0.15 elewacja południowa [8*3.30+3*13.32+420*5.10+7.32]*0.15 elewacja zachodnia [1*6.74+3*8.00]*0.15	m ²		
			m ²	237.117	
			m ²	9.432	
			m ²	332.352	
			m ²	4.611	
				RAZEM	583.512
22 d.3. 1	KNR 0-17 2608-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójczą jednokrotnie /TECHNIStop/ 5554.372	m ²		
			m ²	5554.372	
				RAZEM	5554.372
23 d.3. 1	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym podłoże /TECHNIGrunt-Ga/ 5554.372	m ²		
			m ²	5554.372	
				RAZEM	5554.372

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.3. 1	KNR BC-02 0606-05 analogia	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką - sprawdzenie przy- czepności zaprawy klejącej do podłoża przy ociepleniu z płyt z wełny mineralnej 4970.860+583.512	m ² m ²	 5554.372	
				RAZEM	5554.372
25 d.3. 1	KNR 0-23 2613-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej /wyrównanie powierzchni pły- tami z wełny o gr. do 3 cm/ 4970.860*0.20	m ² m ²	 994.172	
				RAZEM	994.172
26 d.3. 1	KNR AT-31 0303-04 analogia	Ocieplenie w systemie TECHNITherm-W (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty z wełny mineralnej gr. 12 cm na ścianach elewacja północna 2539.26-532.16 elewacja wschodnia 551.23+24.83-27.37-4.91 elewacja południowa 2690.90+50.64-615.26-5.22 elewacja zachodnia 288.28+24.83-14.19	m ² m ² m ² m ² m ²	 2007.100 543.780 2121.060 298.920	
				RAZEM	4970.860
27 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 [20*3.60+20*4.10+36*5.30+2*4.70+1*5.10+78*5.10+64*5.70+50*6.90+14*7.94+ 2.72]*0.30 elewacja wschodnia [7*8.00+6.88]*0.30 elewacja południowa [8*3.30+3*13.32+420*5.10+7.32]*0.30 elewacja zachodnia [1*6.74+3*8.00]*0.30	m ² m ² m ² m ² m ²	 474.234 18.864 664.704 9.222	
				RAZEM	1167.024
28 d.3. 1	KNR AT-31 0704-01 analogia	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu 4970.860	m ² m ²	 4970.860	
				RAZEM	4970.860
29 d.3. 1	KNR AT-31 0704-04 analogia	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) do podło- ża z gazobetonu - dodatek za zwiększenie ilości 21040.000	szt. szt.	 21040.000	
				RAZEM	21040.000
30 d.3. 1	KNR AT-31 0101-06 analogia	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach /druga warstwa siatki na ścianach do wy- sokości 2,00 m od poziomu terenu/ 162.88+38.42+189.64	m ² m ²	 390.940	
				RAZEM	390.940
31 d.3. 1	KNR AT-31 0702-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego [2*28.65+2*2.00+28.93+28.42]+[16.60+28.65]+2*14.65+[1225.41+2.72]+[39.90+ 6.88]+[1816.12+7.32]+21.54	m m	 3313.090	
				RAZEM	3313.090
32 d.3. 1	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej [4.37+45.91+18.69+4.35]+[6.77+7.47]+[42.00+48.31]+0.55	m m	 178.420	
				RAZEM	178.420
33 d.3. 1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m elewacja zachodnia 217.00	m ² m ²	 217.000	
				RAZEM	217.000
34 d.3. 1	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m elewacja północna 169.75 elewacja zachodnia 97.47	m ² m ² m ²	 169.750 97.470	
				RAZEM	267.220

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.3. 1	KNR 2-02 1604-05	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 30 m elewacja północna 1429.46+92.23+606.23+92.23 elewacja wschodnia 630.60 elewacja południowa 1266.02+1472.35+66.67	m ² m ² m ² m ²	 2220.150 630.600 2805.040	
				RAZEM	5655.790
36 d.3. 1	KNR 2-02 1604-06	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 35 m elewacja północna 81.84+198.84	m ² m ²	 280.680	
				RAZEM	280.680
37 d.3. 1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 wycena in- dywidualna	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:20,21,22,23,24,25,27,28,29,30,31,38,39,40)			
3.2	ELEMENTY I ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
38 d.3. 2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm / attyki/ (97.89+19.24+10.76+93.69+16.42+10.76)*0.5	m ² m ²	 124.380	
				RAZEM	124.380
39 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 [20*1.05+20*1.30+36*1.90+2*1.40+1*1.40+78*1.00+64*1.30+50*1.90+14*1.40]* 0.5 elewacja wschodnia [7*2.45]*0.5 elewacja południowa [8*1.00+3*0.75+420*1.00]*0.5 elewacja zachodnia [4*2.45]*0.5	m ² m ² m ² m ² m ²	 197.700 8.575 215.125 4.900	
				RAZEM	426.300
40 d.3. 2	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie krętek wentylacyjnych /kratki wentylacyjne w ścianach podłużnych/ 92	szt. szt.	 92.000	
				RAZEM	92.000
4	TERMOIZOLACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH KONDYGNACJI PIWNIC				
4.1	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE				
41 d.4. 1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /istniejące ciągi komunikacyjne- do ponownego odtworzenia/ elewacja północna 22.72 elewacja wschodnia 6.41 elewacja południowa 78.27	m ² m ² m ² m ²	 22.720 6.410 78.270	
				RAZEM	107.400
42 d.4. 1	KNNR-W 3 1301-02 analogia	Rozebranie okładzin cokołu elewacja północna 34.60*0.04 elewacja wschodnia 16.43*0.04 elewacja południowa 68.71*0.04	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.384 0.657 2.748	
				RAZEM	4.789
43 d.4. 1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 4.789	m ³ m ³	 4.789	
				RAZEM	4.789
44 d.4. 1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.789	m ³	4.789	
				RAZEM	4.789
45 d.4. 1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III elewacja północna 139.13+47.96+3.48-7.95-3.92 elewacja wschodnia 21.58+17.69-2.24-0.53 elewacja południowa 105.34+117.11-27.39-3.67	m ³ m ³ m ³ m ³	 178.700 36.500 191.390	
				RAZEM	406.590
46 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 25.99+5.35+30.33+45.72	m ³ m ³	 107.390	
				RAZEM	107.390
47 d.4. 1	KNR-W 2-01 0210-08	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowyladowczymi drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 25.99+5.35+30.33+45.72	m ³ m ³	 107.390	
				RAZEM	107.390
48 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 północna 165.11+60.70+6.96 elewacja wschodnia 27.26+20.10 elewacja południowa 119.70+133.08	m ² m ² m ² m ²	 232.770 47.360 252.780	
				RAZEM	532.910
49 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 406.590	m ³ m ³	 406.590	
				RAZEM	406.590
4.2		ROBOTY HYDROIZOLACYJNE			
50 d.4. 2	ZKNR C-1 0301-01 analogia	- Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża. elewacja północna 260.56 elewacja wschodnia 55.78 elewacja południowa 317.82	m ² m ² m ² m ²	 260.560 55.780 317.820	
				RAZEM	634.160
51 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 północna 260.56 elewacja wschodnia 55.78 elewacja południowa 317.82	m ² m ² m ² m ²	 260.560 55.780 317.820	
				RAZEM	634.160
52 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 północna 260.56-34.60 elewacja wschodnia 55.78-16.43 elewacja południowa 317.82-68.71	m ² m ² m ² m ²	 225.960 39.350 249.110	
				RAZEM	514.420
53 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 północna 260.56-34.60 elewacja wschodnia	m ² m ²	 225.960	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		55.78-16.43 elewacja południowa	m ²	39.350	
		317.82-68.71	m ²	249.110	
				RAZEM	514.420
54 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	m ²		
		elewacja północna 260.56-34.60	m ²	225.960	
		elewacja wschodnia 55.78-16.43	m ²	39.350	
		elewacja południowa 317.82-68.71	m ²	249.110	
				RAZEM	514.420
4.3		ROBOTY TERMOIZOLACYJNE			
55 d.4. 3	ZKNR C-1 0306-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo /STYRODUR 3035CS gr. 12cm/	m ²		
		elewacja północna 260.56	m ²	260.560	
		elewacja wschodnia 55.78	m ²	55.780	
		elewacja południowa 317.82	m ²	317.820	
				RAZEM	634.160
56 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		
		elewacja północna 34.60	m ²	34.600	
		elewacja wschodnia 16.43	m ²	16.430	
		elewacja południowa 68.71	m ²	68.710	
				RAZEM	119.740
57 d.4. 3	KNR AT-31 0702-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		1.06+1.20	m	2.260	
				RAZEM	2.260
58 d.4. 3	ZKNR C-1 0201-07 analogia	Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach	m ²		
		elewacja północna 34.60	m ²	34.600	
		elewacja wschodnia 16.43	m ²	16.430	
		elewacja południowa 68.71	m ²	68.710	
				RAZEM	119.740
59 d.4. 3	KNR AT-31 0505-01 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy- wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
		elewacja północna 34.60	m ²	34.600	
		elewacja wschodnia 16.43	m ²	16.430	
		elewacja południowa 68.71	m ²	68.710	
				RAZEM	119.740
60 d.4. 3	KNR AT-31 0505-03 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy- wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
		elewacja północna 34.60	m ²	34.600	
		elewacja wschodnia 16.43	m ²	16.430	
		elewacja południowa 68.71	m ²	68.710	
				RAZEM	119.740
5		TERMOIZOLACJA STROPODACHU			
5.1		TERMOIZOLACJA STROPODACHU WENTYLOWANEGO			
61 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	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1296.28	m ²	1296.280	
				RAZEM	1296.280
62 d.5. 1	KNR 9-12 0303-06 z.o. 2.8. analogia	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 1296.28	m ² m ²	 1296.280	
				RAZEM	1296.280
63 d.5. 1	kalk. własna	Dostarczenie i montaż kominków wentylacyjnych fi 110mm 72	szt szt	 72.000	
				RAZEM	72.000
5.2		TERMOIZOLACJA STROPODACHU PEŁNEGO			
64 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/ 276.60	m ² m ²	 276.600	
				RAZEM	276.600
65 d.5. 2	KNR-W 2- 02 0504-02 z.o. 2.11.	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - bud.o wysokości 32 m 276.60	m ² m ²	 276.600	
				RAZEM	276.600
6		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
6.1		OPASKA BUDYKNU			
66 d.6. 1	KNR 2-31 0105-03	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu elewacja północna [4.94+2.05+45.28]*0.5 elewacja wschodnia 7.11*0.5 elewacja południowa 48.99*0.5	m ² m ² m ² m ²	 26.135 3.555 24.495	
				RAZEM	54.185
67 d.6. 1	KNR 2-31 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 elewacja północna [4.94+2.05+45.28]*0.5 elewacja wschodnia 7.11*0.5 elewacja południowa 48.99*0.5	m ² m ² m ² m ²	 26.135 3.555 24.495	
				RAZEM	54.185
68 d.6. 1	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 elewacja północna [4.94+2.05+45.28]*0.5 elewacja wschodnia 7.11*0.5 elewacja południowa 48.99*0.5	m ² m ² m ² m ²	 26.135 3.555 24.495	
				RAZEM	54.185
69 d.6. 1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową elewacja północna 4.94+2.05+45.28 elewacja wschodnia 7.11 elewacja południowa 48.99	m m m m	 52.270 7.110 48.990	
				RAZEM	108.370
6.2		ODBUDOWA ISTNIEJĄCYCH CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH			
70 d.6. 2	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu 107.400	m ² m ²	 107.400	
				RAZEM	107.400

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.6. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 107.400	m ² m ²	 107.400	
				RAZEM	107.400
72 d.6. 2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 107.400	m ² m ²	 107.400	
				RAZEM	107.400
73 d.6. 2	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej /kostka z wcześniejszej rozbiórki/ 107.400	m ² m ²	 107.400	
				RAZEM	107.400

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I UZUPEŁNIAJĄCE				
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	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	(97.89+ 19.24+ 10.76+ 93.69+ 16.42+ 10.76)*0.3+ 25.73*0.8 = 95.212	0.00	0.00
3 d.1	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich /podokienniki zewnętrzne/	m ²	255.780	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	KNR 4-01 0348-04 analogia	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej /rozbiórka wypełnień z pustaków szklanych/	m ²	2*0.97+3* 1.45+2.98 = 9.270	0.00	0.00
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 ³	9.270*0.12 = 1.112	0.00	0.00
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 ³	1.112	0.00	0.00
2		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ				
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 ²	715.275	0.00	0.00
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 ²	36*[1.75* 0.90]+64* [1.15*1.70] = 181.820	0.00	0.00
10 d.2	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2	m ²	1*[2.30*1.07] = 2.461	0.00	0.00
11 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 ²	232.475	0.00	0.00
12 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	22.612	0.00	0.00
13 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 ²	20*[1.15* 0.90]+2* [1.25*1.10] = 23.450	0.00	0.00
14 d.2	KNR 0-19 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2	m ²	1*[1.25*1.30] = 1.625	0.00	0.00
15 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	m ²	4.335	0.00	0.00
16 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 ²	1*[1.75*1.70] = 2.975	0.00	0.00
17 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 ²	2*[0.60*1.62] = 1.944	0.00	0.00
18 d.2	kalk. własna	Dostarczenie i montaż nawiewników higrosterowanych typu EHA	szt	8+20+20+ 36+1+2+1+ 3+498+64+ 50+10+14 = 727.000	0.00	0.00
19 d.2	kalk. własna	Dostarczenie i montaż urządzeń do otwierania górnych kwater okiennych z poziomu posadzki	szt	498+64+ 100+20+14 = 696.000	0.00	0.00
3		TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH KONDYGNACJI NADZIEMNYCH				
3.1		ROBOTY TERMOIZOLACYJNE				
20 d.3. 1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	4970.860	0.00	0.00
21 d.3. 1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie /oście- ża/	m ²	583.512	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.3. 1	KNR 0-17 2608-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie /TECHNIS-top/	m ²	5554.372	0.00	0.00
23 d.3. 1	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym podłoże / TECHNIGrunt-Ga/	m ²	5554.372	0.00	0.00
24 d.3. 1	KNR BC-02 0606-05 analogia	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża przy ociepleniu z płyt z wełny mineralnej	m ²	4970.860+ 583.512 = 5554.372	0.00	0.00
25 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 ²	4970.860* 0.20 = 994.172	0.00	0.00
26 d.3. 1	KNR AT-31 0303-04 analogia	Ocieplenie w systemie TECHNITherm-W (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty z wełny mineralnej gr. 12 cm na ścianach	m ²	4970.860	0.00	0.00
27 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 ²	1167.024	0.00	0.00
28 d.3. 1	KNR AT-31 0704-01 analogia	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu	m ²	4970.860	0.00	0.00
29 d.3. 1	KNR AT-31 0704-04 analogia	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) do podłoża z gazobetonu - dodatek za zwiększenie ilości	szt.	21040.000	0.00	0.00
30 d.3. 1	KNR AT-31 0101-06 analogia	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach /druga warstwa siatki na ścianach do wysokości 2,00 m od poziomu terenu/	m ²	162.88+ 38.42+ 189.64 = 390.940	0.00	0.00
31 d.3. 1	KNR AT-31 0702-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m	[2*28.65+2* 2.00+28.93+ 28.42]+ [16.60+ 28.65]+2* 14.65+ [1225.41+ 2.72]+ [39.90+6.88] +[1816.12+ 7.32]+21.54 = 3313.090	0.00	0.00
32 d.3. 1	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej	m	[4.37+ 45.91+ 18.69+4.35] +[6.77+7.47] +[42.00+ 48.31]+0.55 = 178.420	0.00	0.00
33 d.3. 1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²	217.00	0.00	0.00
34 d.3. 1	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²	267.220	0.00	0.00
35 d.3. 1	KNR 2-02 1604-05	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 30 m	m ²	5655.790	0.00	0.00
36 d.3. 1	KNR 2-02 1604-06	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 35 m	m ²	81.84+ 198.84 = 280.680	0.00	0.00
37 d.3. 1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 wycena indywidualna	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:20,21,22,23,24,25,27,28,29,30,31,38,39,40)				0.00
3.2		ELEMENTY I ROBOTY WYKONCZENIOWE				
38 d.3. 2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm /attyki/	m ²	(97.89+ 19.24+ 10.76+ 93.69+ 16.42+ 10.76)*0.5 = 124.380	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
39 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	426.300	0.00	0.00
40 d.3. 2	KNR 4-01 0322- 02 analogia	Obsadzenie krtek wentylacyjnych /kratki wentylacyjne w ścianach podłużnych/	szt.	92	0.00	0.00
4		TERMOIZOLACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH KONDYGNACJI PIWNIC				
4.1		ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE				
41 d.4. 1	KNR 2-31 0807- 01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /istniejące ciągi komunikacyjne- do ponownego odtworzenia/	m ²	107.400	0.00	0.00
42 d.4. 1	KNNR-W 3 1301-02 analogia	Rozebranie okładzin cokołu	m ³	4.789	0.00	0.00
43 d.4. 1	KNR 4-04 1103- 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	4.789	0.00	0.00
44 d.4. 1	KNR 4-04 1103- 05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5	m ³	4.789	0.00	0.00
45 d.4. 1	KNR 2-01 0215- 04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	406.590	0.00	0.00
46 d.4. 1	KNR-W 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	25.99+5.35+ 30.33+45.72 = 107.390	0.00	0.00
47 d.4. 1	KNR-W 2-01 0210-08	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowyładowczymi drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m ³	25.99+5.35+ 30.33+45.72 = 107.390	0.00	0.00
48 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	532.910	0.00	0.00
49 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	406.590	0.00	0.00
4.2		ROBOTY HYDROIZOLACYJNE				
50 d.4. 2	ZKNR C-1 0301-01 analogia	- Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.	m ²	634.160	0.00	0.00
51 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 ²	634.160	0.00	0.00
52 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/	m ²	514.420	0.00	0.00
53 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	m ²	514.420	0.00	0.00
54 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	m ²	514.420	0.00	0.00
4.3		ROBOTY TERMOIZOLACYJNE				
55 d.4. 3	ZKNR C-1 0306-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo /STYRODUR 3035CS gr. 12cm/	m ²	634.160	0.00	0.00
56 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	119.740	0.00	0.00
57 d.4. 3	KNR AT-31 0702-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m	1.06+1.20 = 2.260	0.00	0.00
58 d.4. 3	ZKNR C-1 0201-07 analogia	Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach	m ²	119.740	0.00	0.00
59 d.4. 3	KNR AT-31 0505-01 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy- wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²	119.740	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.4. 3	KNR AT-31 0505-03 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy- wykonany ręcznie na ścianach	m ²	119.740	0.00	0.00
5		TERMOIZOLACJA STROPODACHU				
5.1		TERMOIZOLACJA STROPODACHU WENTYLOWANEGO				
61 d.5. 1	KNR 9-12 0303-04 z.o. 2.8. analogia	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	m ²	1296.28	0.00	0.00
62 d.5. 1	KNR 9-12 0303-06 z.o. 2.8. analogia	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 ²	1296.28	0.00	0.00
63 d.5. 1	kalk. własna	Dostarczenie i montaż kominków wentylacyjnych fi 110mm	szt	72	0.00	0.00
5.2		TERMOIZOLACJA STROPODACHU PEŁNEGO				
64 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/	m ²	276.60	0.00	0.00
65 d.5. 2.11.	KNR-W 2-02 0504-02 z.o. 2.11.	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - bud.o wysokości 32 m	m ²	276.60	0.00	0.00
6		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE				
6.1		OPASKA BUDYKNU				
66 d.6. 1	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	54.185	0.00	0.00
67 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	54.185	0.00	0.00
68 d.6. 1	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2	m ²	54.185	0.00	0.00
69 d.6. 1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	108.370	0.00	0.00
6.2		ODBUDOWA ISTNIEJĄCYCH CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH				
70 d.6. 2	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m ²	107.400	0.00	0.00
71 d.6. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	107.400	0.00	0.00
72 d.6. 2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	107.400	0.00	0.00
73 d.6. 2	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej /kostka z wcześniejszej rozbiórki/	m ²	107.400	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	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 BUDYKNU				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 - 19	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ		0.00				0.00%
3.1	20 - 37	ROBOTY TERMOIZOLACYJNE		0.00				0.00%
3.2	38 - 40	ELEMENTY I ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		0.00				0.00%
3	20 - 40	TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH KONDYGNACJI NADZIEMNYCH		0.00				0.00%
4.1	41 - 49	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE		0.00				0.00%
4.2	50 - 54	ROBOTY HYDROIZOLACYJNE		0.00				0.00%
4.3	55 - 60	ROBOTY TERMOIZOLACYJNE		0.00				0.00%
4	41 - 60	TERMOIZOLACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH KONDYGNACJI PIWNIC		0.00				0.00%
5.1	61 - 63	TERMOIZOLACJA STROPODACHU WENTYLOWANEGO		0.00				0.00%
5.2	64 - 65	TERMOIZOLACJA STROPODACHU PEŁNEGO		0.00				0.00%
5	61 - 65	TERMOIZOLACJA STROPODACHU		0.00				0.00%
6.1	66 - 69	OPASKA BUDYKNU		0.00				0.00%
6.2	70 - 73	ODBUDOWA ISTNIEJĄCYCH CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH		0.00				0.00%
6	66 - 73	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE		0.00				0.00%
		RAZEM netto		0.00				0.00%
		VAT		0.00				0.00%
		Razem brutto		0.00				0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn- mia- ry	Nakła- dy na jedn.	Cena jed- nostkowa zł	Koszt jed- nostkowy zł
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I UZUPEŁNIAJĄCE				
2 d.1	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m 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
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 ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6100	0.00	0.00
Razem pozycja 5						0.00
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 ³			
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.1770	0.00	0.00
Razem pozycja 6						0.00
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 ³			
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t 0.037*5=	m-g	0.1850	0.00	0.00
Razem pozycja 7						0.00
2		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ				
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 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
		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 8						0.00
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 ²			
	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 ³	0.3300	0.00	0.00
	1478101	silikon	dm ³	0.0600	0.00	0.00
	1740100	Gips budowlany zwykły	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 ²	1.0000	0.00	0.00
		-- Sprzęt --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn- mia- ry	Nakła- dy na jedn.	Cena jed- nostkowa zł	Koszt jed- nostkowy zł
	34000	wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.00
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.00
Razem pozycja 9						0.00
10 d.2	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	4.1200	0.00	0.00
		-- Materiały --				
	1344499	kotwy stalowe	szt.	4.9500	0.00	0.00
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.2800	0.00	0.00
	1478101	silikon	dm ³	0.0500	0.00	0.00
	1740100	Gips budowlany zwykły	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 ²	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
Razem pozycja 10						0.00
11 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 ²			
	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 ³	0.2500	0.00	0.00
	1478101	silikon	dm ³	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 ²	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
Razem pozycja 11						0.00
12 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
		-- Materiały --				
	1344499	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 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 ²	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
Razem pozycja 12						0.00
13 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 ²			
	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 ³	0.3400	0.00	0.00
	1478101	silikon	dm ³	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 ²	1.0000	0.00	0.00

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn- mia- ry	Nakla- dy na jedn.	Cena jed- nostkowa zł	Koszt jed- nostkowy zł
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.00
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.00
Razem pozycja 13						0.00
14 d.2	KNR 0-19 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednozielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	4.6800	0.00	0.00
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe	szt.	4.8000	0.00	0.00
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0.3300	0.00	0.00
	1478101	silikon	dm ³	0.0600	0.00	0.00
	1740100	gips szpachlowy	t	0.0023	0.00	0.00
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4.2000	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 14						0.00
15 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 ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	4.0700	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 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 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 15						0.00
16 d.2	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m ²			
	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 ³	0.2500	0.00	0.00
	1478101	silikon	dm ³	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 ²	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
Razem pozycja 16						0.00
17 d.2	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2	m ²			
	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 ³	0.4100	0.00	0.00
	1478101	silikon	dm ³	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

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn- mia- ry	Nakla- dy na jedn.	Cena jed- nostkowa zł	Koszt jed- nostkowy zł
	0000000 1564999	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) okna i drzwi balkonowe z tworzyw'	% m ²	1.5000 1.0000	0.00 0.00	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 17						0.00
3		TERMOMODERNIZACJA ŚCAN ZEWNĘTRZNYCH KONDYGNACJI NADZIEMNYCH				
3.1		ROBOTY TERMOIZOLACYJNE				
20 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 20						0.00
21 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 21						0.00
22 d.3.1	KNR 0-17 2608- 02 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - im- pregnacja grzybobójcza jednokrotnie /TECHNISStop/	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600	0.00	0.00
	1412370 0000000	-- Materiały -- preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych TECHNISStop 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 22						0.00
23 d.3.1	KNR 0-17 2608- 03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką - 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 23						0.00
24 d.3.1	KNR BC-02 0606-05 analogia	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża przy ociep- leniu z płyt z wełny mineralnej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0100	0.00	0.00
	231180312	-- Materiały -- Płyta dwugęstościowa ze skalnej wełny mineralnej FRONTROCK MAX E grub. 120 mm do izolacji termicznej w bezspoinowych syste- mach ociepleń ETICS (system ECOROCK FF)	m ²	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
Razem pozycja 24						0.00
25 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 ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4380	0.00	0.00
	2311803 1554401 0000000	-- Materiały -- Płyty z weł.min.do doc.met.lek.mokr.50mm zaprawa klejąca TECHNIKlej-WU materiały pomocnicze(od M)	m ² kg %	1.0500 6.0000 1.5000	0.00 0.00 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
	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
Razem pozycja 25						0.00
26 d.3.1	KNR AT-31 0303-04 analogia	Ocieplenie w systemie TECHNITherm-W (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty z wełny mineralnej gr. 12 cm na ścianach	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4541	0.00	0.00
	231180312	-- Materiały -- Płyta dwugęstościowa ze skalnej wełny mineralnej FRONTROCK MAX E grub. 120 mm do izolacji termicznej w bezspoinowych systemach ociepleń ETICS (system ECOROCK FF)	m ²	1.0200	0.00	0.00
	1554401	zaprawa klejąca TECHNIKlej-WU	kg	10.0000	0.00	0.00
	3930099	woda	m ³	0.0022	0.00	0.00
	3900630	siatka podtynkowa'	m ²	1.1800	0.00	0.00
	2385099	silikonowy podkład gruntujący TECHNIFlex-SN	kg	0.3000	0.00	0.00
	2380350	masa tynkarska silikonowa TECHNITynk-SN	kg	2.5000	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00
	35111 95100	-- Sprzęt -- żuraw okienny środek transportowy	m-g m-g	0.0473 0.0404	0.00 0.00	0.00 0.00
Razem pozycja 26						0.00
27 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 ²			
	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 ²	1.0800	0.00	0.00
	1554401	zaprawa klejąca TECHNIKlej-WU	kg	10.0000	0.00	0.00
	3930099	woda	m ³	0.0022	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 95100	-- Sprzęt -- żuraw okienny środek transportowy	m-g m-g	0.0230 0.0224	0.00 0.00	0.00 0.00
Razem pozycja 27						0.00
28 d.3.1	KNR AT-31 0704-01 analogia	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu	m ²			
	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
Razem pozycja 28						0.00
29 d.3.1	KNR AT-31 0704-04 analogia	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) do podłoża z gazobetonu - dodatek za zwiększenie ilości	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0340	0.00	0.00
	8990499	-- Materiały -- łączniki do mocowania izolacji termicznej'	szt.	1.0400	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	0.0002	0.00	0.00
	95100	środek transportowy	m-g	0.0002	0.00	0.00
Razem pozycja 29						0.00
30 d.3.1	KNR AT-31 0101-06 analogia	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
	1554401	-- Materiały -- zaprawa klejąca TECHNIKlej-WU	kg	3.5000	0.00	0.00
	3900630	siatka podtynkowa'	m ²	1.1800	0.00	0.00
	3930099	woda	m ³	0.0008	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0.0070	0.00	0.00
	95100	środek transportowy	m-g	0.0052	0.00	0.00
Razem pozycja 30						0.00
31 d.3.1	KNR AT-31 0702-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1600	0.00	0.00
	1319999	-- Materiały -- profil narożnikowy aluminiowy o dł. 250 cm z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10x15 cm	szt.	0.4680	0.00	0.00
	1554401	zaprawa klejąca TECHNIKlej-WU	kg	0.8500	0.00	0.00
	3930099	woda	m ³	0.0002	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0.0007	0.00	0.00
	95100	środek transportowy	m-g	0.0005	0.00	0.00
Razem pozycja 31						0.00
32 d.3.1	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1330	0.00	0.00
	1318399	-- Materiały -- listwa początkowa aluminiowa, gr. 0,7 mm, szer. 12 cm, dł. 200 cm	szt.	0.5250	0.00	0.00
	3990400	kołki rozporowe z wkrętami	100	0.0906	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.5000	0.00	0.00
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0002	0.00	0.00
Razem pozycja 32						0.00
33 d.3.1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5787	0.00	0.00
	2791399	-- Materiały -- płyty pomostowe robocze	m ²	0.0150	0.00	0.00
	2791299	płyty komunikacyjne długie	m ²	0.0004	0.00	0.00
	2791299	płyty komunikacyjne krótkie	m ²	0.0002	0.00	0.00
	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.00002	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	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0.0090	0.00	0.00
	2791099	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	0.0060	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
	48100	-- Sprzęt -- rusztowanie rurowe	m-g	0.1640	0.00	0.00
Razem pozycja 33						0.00
34 d.3.1	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6246	0.00	0.00
		-- Materiały --				
	2791399	plyty pomostowe robocze	m ²	0.0154	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	0.00001	0.00	0.00
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.00019	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	dрут stalowy okrągły 3 mm	kg	0.0090	0.00	0.00
	2791099	maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	0.0050	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00
	48100	-- Sprzęt -- rusztowanie rurowe	m-g	0.1770	0.00	0.00
Razem pozycja 34						0.00
35 d.3.1	KNR 2-02 1604-05	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 30 m	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9359	0.00	0.00
		-- Materiały --				
	2791399	plyty pomostowe robocze	m ²	0.0159	0.00	0.00
	2791299	plyty komunikacyjne długie	m ²	0.0004	0.00	0.00
	2791299	plyty komunikacyjne krótkie	m ²	0.0003	0.00	0.00
	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.00001	0.00	0.00
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0002	0.00	0.00
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	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 (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	0.0040	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00
	48100	-- Sprzęt -- rusztowanie rurowe	m-g	0.2650	0.00	0.00
Razem pozycja 35						0.00
36 d.3.1	KNR 2-02 1604-06	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 35 m	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0152	0.00	0.00
		-- Materiały --				
	2791399	plyty pomostowe robocze	m ²	0.0160	0.00	0.00
	2791299	plyty komunikacyjne długie	m ²	0.0004	0.00	0.00
	2791299	plyty komunikacyjne krótkie	m ²	0.0003	0.00	0.00
	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.00001	0.00	0.00
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0002	0.00	0.00
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	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 (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	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
Razem pozycja 36						0.00
3.2	ELEMENTY I ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
38 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

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn- mia- ry	Nakla- dy na jedn.	Cena jed- nostkowa zł	Koszt jed- nostkowy zł
	9_00011 9_00004 2380807 0000000	-- Materiały -- blacha powlekana płaska' wkrety samogwintujące typu SW do blach zaprawa cementowa M 80 materiały pomocnicze(od M)	m ² szt m ³ %	1.2300 17.2000 0.0010 1.5000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0080	0.00	0.00
Razem pozycja 38						0.00
39 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 9_00004 2380807 0000000	-- Materiały -- blacha powlekana płaska' wkrety samogwintujące typu SW do blach zaprawa cementowa M 80 materiały pomocnicze(od M)	m ² szt m ³ %	1.2300 17.2000 0.0010 1.5000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0080	0.00	0.00
Razem pozycja 39						0.00
40 d.3.2	KNR 4-01 0322- 02 analogia	Obsadzenie kratki wentylacyjnych /kratki wentylacyjne w ścianach podłużnych/	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6800	0.00	0.00
	1800199 1700301 1602003 1350309 3930000 0000000	-- Materiały -- cegła budowlana pełna cement portlandzki 35 bez dodatków piasek do zapraw kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M)	szt. t m ³ szt. m ³ %	2.0000 0.0021 0.0050 1.0000 0.0020 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
Razem pozycja 40						0.00
4		TERMOIZOLACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH KONDYGNACJI PIWNIC				
4.1		ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE				
41 d.4.1	KNR 2-31 0807- 01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /istniejące ciągi komunikacyjne- do ponownego odtworzenia/	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7864	0.00	0.00
Razem pozycja 41						0.00
42 d.4.1	KNNR-W 3 1301-02 analogia	Rozebranie okładzin cokołu	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	8.8100	0.00	0.00
Razem pozycja 42						0.00
43 d.4.1	KNR 4-04 1103- 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowa- niu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³			
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.1770	0.00	0.00
Razem pozycja 43						0.00
44 d.4.1	KNR 4-04 1103- 05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowa- niu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5	m ³			
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t 0.037*5=	m-g	0.1850	0.00	0.00
Razem pozycja 44						0.00
45 d.4.1	KNR 2-01 0215- 04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn- mia- ry	Nakła- dy na jedn.	Cena jed- nostkowa zł	Koszt jed- nostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1284	0.00	0.00
	11161	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	0.0495	0.00	0.00
Razem pozycja 45						0.00
46 d.4.1	KNR-W 2-01 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojem- ności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samo- chodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2180	0.00	0.00
	11161	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	0.0792	0.00	0.00
	39811	samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.2058	0.00	0.00
Razem pozycja 46						0.00
47 d.4.1	KNR-W 2-01 0210-08	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transpor- tu ponad 0.5 km przyczepami samowładowczymi drogach utwar- dzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 8	m ³			
	39116	-- Sprzęt -- ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0.0157*8=	m-g	0.1256	0.00	0.00
	39641	przyczepa samowładowcza do ciągnika 5 t 0.0157*8=	m-g	0.1256	0.00	0.00
Razem pozycja 47						0.00
48 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			
	999	-- Robocizna -- 0.5765*0.955=	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 48						0.00
49 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			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3561	0.00	0.00
Razem pozycja 49						0.00
4.2		ROBOTY HYDROIZOLACYJNE				
50 d.4.2	ZKNR C-1 0301- 01 analogia	- Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2000	0.00	0.00
Razem pozycja 50						0.00
51 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 za- prawą klejową TECHNIKlej-EL/	m ²			
	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
Razem pozycja 51						0.00

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn- mia- ry	Nakla- dy na jedn.	Cena jed- nostkowa zł	Koszt jed- nostkowy zł
52 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 39500	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0100 0.0100	0.00 0.00	0.00 0.00
Razem pozycja 52						0.00
53 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 39500	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0040 0.0030	0.00 0.00	0.00 0.00
Razem pozycja 53						0.00
54 d.4.2	ZKNR C-1 0303-06 analogia	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji przeciwwilgoci w gruncie elastyczną zaprawą klejową 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 39500	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0040 0.0030	0.00 0.00	0.00 0.00
Razem pozycja 54						0.00
4.3		ROBOTY TERMOIZOLACYJNE				
55 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
	1564512 0000000	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 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 55						0.00
56 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 0000000	-- Materiały -- łączniki do mocowania izolacji termicznej' materiały pomocnicze(od M)	szt. %	6.2400 1.5000	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
	35111 95100	-- Sprzęt -- żuraw okienny środek transportowy	m-g m-g	0.0007 0.0007	0.00 0.00	0.00 0.00
Razem pozycja 56						0.00
57 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 -- 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 ³	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
Razem pozycja 57						0.00
58 d.4.3	ZKNR C-1 0201- 07 analogia	Zatapanie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6100	0.00	0.00
	155HEN0371	-- Materiały -- zaprawa klejąca TECHNIKlej-EL	kg	4.2000	0.00	0.00
	3900630	siatka podtynkowa'	m ²	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
Razem pozycja 58						0.00
59 d.4.3	KNR AT-31 0505-01 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy- wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0830	0.00	0.00
	2385399	-- Materiały -- uniwersalny podkład gruntujący TECHNIFlex-A	kg	0.3000	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004	0.00	0.00
Razem pozycja 59						0.00
60 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	-- Materiały -- masa tynkarska mozaikowa - TECHNITynk-M	kg	4.0000	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	0.0064 0.0086	0.00 0.00	0.00 0.00
Razem pozycja 60						0.00
5		TERMOIZOLACJA STROPODACHU				
5.1		TERMOIZOLACJA STROPODACHU WENTYLOWANEGO				
61 d.5.1	KNR 9-12 0303- 04 z.o. 2.8. analogia	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	m ²			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn- mia- ry	Nakła- dy na jedn.	Cena jed- nostkowa zł	Koszt jed- nostkowy zł
999		-- Robocizna -- 0.33*1.06=	r-g	0.3498	0.00	0.00
231240307 0000000		-- Materiały -- Granulat GRANROCK do ocieplania stropodachów, worek 20 kg materiały pomocnicze(od M)	kg %	13.3000 2.0000	0.00 0.00	0.00 0.00
34000		-- Sprzęt -- wyciąg 0.019*1.06=	m-g	0.0201	0.00	0.00
77220		agregat do wdmuchiwania granulatu 0.1031*1.06=	m-g	0.1093	0.00	0.00
Razem pozycja 61						0.00
62 d.5.1	KNR 9-12 0303- 06 z.o. 2.8. analogia	Isolacje 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 ²			
999		-- Robocizna -- 0.02*1.06*5=	r-g	0.1060	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*1.06*5=	m-g	0.0053	0.00	0.00
77220		agregat do wdmuchiwania granulatu 0.007*1.06*5=	m-g	0.0371	0.00	0.00
Razem pozycja 62						0.00
5.2		TERMOIZOLACJA STROPODACHU PEŁNEGO				
64 d.5.2	KNR 2-02 0609- 01 z.sz. 2.11. analogia	Isolacje 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 ²			
999		-- Robocizna --	r-g	0.2262	0.00	0.00
2301499		-- Materiały -- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3000	0.00	0.00
1562699		płyty styropianowe laminowane dwustronnie	m ²	1.0500	0.00	0.00
1040600		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1.7500	0.00	0.00
3950101		drewno opałowe	m ³	0.0054	0.00	0.00
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00
34000		-- Sprzęt -- wyciąg 0.0073*(1+7*0.05)=0.009855=	m-g	0.0099	0.00	0.00
39599		środek transportowy	m-g	0.0116	0.00	0.00
Razem pozycja 64						0.00
65 d.5.2	KNR-W 2-02 0504-02 z.o. 2.11.	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - bud.o wysokości 32 m	m ²			
999		-- Robocizna --	r-g	0.3890	0.00	0.00
2305532		-- Materiały -- Papa zgrzew.modyf.SBS podkład.Polbit PF	m ²	1.1500	0.00	0.00
2305562		Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia Polbit WF	m ²	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*(1+7*0.05)=0.01026=	m-g	0.0103	0.00	0.00
39000		środek transportowy	m-g	0.0210	0.00	0.00
Razem pozycja 65						0.00
6		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn- mia- ry	Nakła- dy na jedn.	Cena jed- nostkowa zł	Koszt jed- nostkowy zł
6.1		OPASKA BUDYKNU				
66 d.6.1	KNR 2-31 0105-03	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość 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 66						0.00
67 d.6.1	KNR 2-31 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12	m 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 67						0.00
68 d.6.1	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2	m 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 -- zageszczarka spalinowa	m-g	0.0827	0.00	0.00
Razem pozycja 68						0.00
69 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
	2220803	-- Materiały -- 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 69						0.00
6.2		ODBUDOWA ISTNIEJĄCYCH CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH				
70 d.6.2	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0063	0.00	0.00
	1601899	-- Materiały -- piasek 0.0738+4*0.0123=0.123=	m ³	0.1230	0.00	0.00
	3930000	woda 0.005+4*0.0008=0.0082=	m ³	0.0082	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	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
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t $0.0041+4*0.0007=0.0069=$	m-g	0.0069	0.00	0.00
Razem pozycja 70						0.00
71 d.6.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0333	0.00	0.00
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.3182	0.00	0.00
	3930000	woda	m ³	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
Razem pozycja 71						0.00
72 d.6.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0326	0.00	0.00
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany $0.1697+2*0.0212=0.2121=$	t	0.2121	0.00	0.00
	1600600	miał kamienny	t	0.0143	0.00	0.00
	3930000	woda $0.008+2*0.001=0.01=$	m ³	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
Razem pozycja 72						0.00
73 d.6.2	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej /kostka z wcześniejszej rozbiórki/	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3032	0.00	0.00
	1601899	-- Materiały -- kostka brukowa 8 cm kolorowa	m ²	1.0250	0.00	0.00
	1700399	piasek	m ³	0.0818	0.00	0.00
	3930000	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117	0.00	0.00
	0000000	woda	m ³	0.0270	0.00	0.00
		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
Razem pozycja 73						0.00