

KOSZTORYS OFERTOWY

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

2. OPIS OGÓLNY BUDYNKU

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

Podstawowe parametry techniczno-użytkowe:

kubatura budynku - 19 550,00 m³
powierzchnia zabudowy - 1 321,18 m²
powierzchnia użytkowa - 4 262,40 m²
wysokość budynku - 14,67 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./ 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obróbki attyk (10.13+74.70+10.10+8.67+73.85+47.36)*0.3	m ² m ²	 67.443	
				RAZEM	67.443
3 d.1	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich /podokienniki zewnętrzne/ elewacja północna [6*1.00]*0.3 elewacja wschodnia [2*1.90+1*0.95+42*1.90]*0.3 elewacja południowa [6*1.00]*0.3 elewacja zachodnia [10*1.90+56*1.90]*0.3	m ² m ² m ² m ² m ²	 1.800 25.365 1.800 37.620	
				RAZEM	66.585
4 d.1	kalk. własna	Przebudowa /demontaż i ponowny montaż/ wsporników instalacji odgromowej 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
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/ 1.53	m ² m ²	 1.530	
				RAZEM	1.530
6 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 1.53*0.12	m ³ m ³	 0.184	
				RAZEM	0.184
7 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5 0.184	m ³ m ³	 0.184	
				RAZEM	0.184
2		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ			
8 d.2	KNR 0-19 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudziel-ne z PCV o pow. do 1.5 m2 elewacja północna 6*[0.85*1.70] elewacja wschodnia 2*[1.75*0.80]+1*[0.85*1.70] elewacja południowa 6*[0.85*1.70] elewacja zachodnia 10*[1.75*0.80]	m ² m ² m ² m ² m ²	 8.670 4.245 8.670 14.000	
				RAZEM	35.585
9 d.2	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudziel-ne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 elewacja wschodnia 42*[1.75*1.70] elewacja zachodnia 56*[1.75*1.70]	m ² m ² m ²	 124.950 166.600	
				RAZEM	291.550
10 d.2	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obrób-ką osadzenia o pow. do 1.5 m2 elewacja wschodnia 1*[0.80*1.70]	m ² m ²	 1.360	
				RAZEM	1.360
11 d.2	kalk. własna	Dostarczenie i montaż nawiewników higrosterowanych typu EHA 12+1+13+97	szt szt	 123.000	
				RAZEM	123.000
12 d.2	kalk. własna	Dostarczenie i montaż urządzeń do otwierania górnych kwater okiennych z po-miому posadzki 1+13+194	szt szt	 208.000	
				RAZEM	208.000
3		TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH KONDYGNACJI NADZIEMNYCH			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.1		ROBOTY TERMOIZOLACYJNE			
13 d.3.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie elewacja północna 126.28-8.67 elewacja wschodnia 771.81-126.31 elewacja południowa 120.90+26.01-8.67 elewacja zachodnia 880.33+116.33-166.60-16.12 przejazd pod budynkiem 2*[17.84*3.37]+17.84*6.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 117.610 645.500 138.240 813.940 227.282	
				RAZEM	1942.572
14 d.3.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie /ościeża/ elewacja północna [6*5.10]*0.15 elewacja wschodnia [1*5.00+42*6.90]*0.15 elewacja południowa [6*5.10]*0.15 elewacja zachodnia [56*6.90+6.20+6.85]*0.15	m ² m ² m ² m ² m ²	 4.590 44.220 4.590 59.918	
				RAZEM	113.318
15 d.3.1	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybo- bójczą jednokrotnie /TECHNIStop/ 2055.890	m ² m ²	 2055.890	
				RAZEM	2055.890
16 d.3.1	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie prepa- ratem wzmacniającym podłoże /TECHNIGrunt-Ga/ 2055.890	m ² m ²	 2055.890	
				RAZEM	2055.890
17 d.3.1	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 1942.572+113.318	m ² m ²	 2055.890	
				RAZEM	2055.890
18 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/ 1942.572*0.20	m ² m ²	 388.514	
				RAZEM	388.514
19 d.3.1	KNR AT-31 0204-04 analogia	Ocieplenie w systemie TECHNITerm-SN (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 12 cm na ścianach elewacja północna 126.28-8.67 elewacja wschodnia 771.81-126.31 elewacja południowa 120.90+26.01-8.67 elewacja zachodnia 880.33+116.33-166.60-16.12 przejazd pod budynkiem 2*[17.84*3.37]	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 117.610 645.500 138.240 813.940 120.242	
				RAZEM	1835.532
20 d.3.1	KNR AT-31 0204-05 analogia	Ocieplenie w systemie TECHNITerm-SN (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach /strop nad przejazdem/ 17.84*6	m ² m ²	 107.040	
				RAZEM	107.040
21 d.3.1	KNR AT-31 0204-07 analogia	Ocieplenie w systemie TECHNITerm-SN (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach elewacja północna [6*5.10]*0.30 elewacja wschodnia [1*5.00+42*6.90]*0.30 elewacja południowa [6*5.10]*0.30 elewacja zachodnia [56*6.90+6.20+6.85]*0.30	m ² m ² m ² m ² m ²	 9.180 88.440 9.180 119.835	
				RAZEM	226.635

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 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 1942.572	m ² m ²	 1942.572	
				RAZEM	1942.572
23 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 105+290+120+190	szt. szt.	 705.000	
				RAZEM	705.000
24 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/ 20.40+100.16+20.20+137.14+71.20	m ² m ²	 349.100	
				RAZEM	349.100
25 d.3.1	KNR AT-31 0702-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 25.50+220.50+25.50+(288.40+16.12)+12.27+15.27+12.33+2*6.00+2*3.27+2*3.37+3.65	m m	 644.820	
				RAZEM	644.820
26 d.3.1	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej 10.20+(21.80+13.65+14.63)+10.10+(0.72+13.77+14.63+6.03+1.57+27.61)	m m	 134.710	
				RAZEM	134.710
27 d.3.1	KNR 2-02 1612-01	Rusztowania ramowe warszawskie 4 m elewacja południowa 26.01 elewacja zachodnia 172.78 przejazd pod budynkiem 160.2	m ² m ² m ² m ²	 26.010 172.780 160.200	
				RAZEM	358.990
28 d.3.1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m elewacja północna 140.22 elewacja wschodnia 280.34 elewacja południowa 138.88 elewacja zachodnia 956.22	m ² m ² m ² m ² m ²	 140.220 280.340 138.880 956.220	
				RAZEM	1515.660
29 d.3.1	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m elewacja wschodnia 219.97+238.40+98.76	m ² m ²	 557.130	
				RAZEM	557.130
30 d.3.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:13,14,15,16,17,18,19,21,22,23,24,25,31,32,33)			
3.2		ELEMENTY I ROBOTY WYKONCZENIOWE			
31 d.3.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm /attyki/ (10.13+74.70+10.10+8.67+73.85+47.36)*0.5	m ² m ²	 112.405	
				RAZEM	112.405
32 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 [6*1.00]*0.5 elewacja wschodnia [2*1.90+1*0.95+42*1.90]*0.5 elewacja południowa [6*1.00]*0.5 elewacja zachodnia [10*1.90+56*1.90]*0.5	m ² m ² m ² m ² m ²	 3.000 42.275 3.000 62.700	
				RAZEM	110.975
33 d.3.2	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych /kratki wentylacyjne w ścianach podłużnych/ 62	szt. szt.	 62.000	
				RAZEM	62.000
4		TERMOIZOLACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH KONDYGNACJI PIWNIC			
4.1		ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.4.1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /istniejąca opaska budynku i nawierzchnia chodnika/ elewacja północna 5.07 elewacja wschodnia 21.80+6.81+14.63 elewacja południowa 5.05 elewacja zachodnia 20.11 przejazd pod budynkiem 35.68	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.070 43.240 5.050 20.110 35.680	
				RAZEM	109.150
35 d.4.1	KNNR-W 3 1301-02 analogia	Rozebranie okładzin cokołu elewacja północna 2.64*0.04 elewacja wschodnia 40.26*0.04 elewacja południowa 5.64*0.04 elewacja zachodnia 40.37*0.04 przejazd pod budynkiem 39.16*0.04	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.106 1.610 0.226 1.615 1.566	
				RAZEM	5.123
36 d.4.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 5.123	m ³ m ³	 5.123	
				RAZEM	5.123
37 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 5.123	m ³ m ³	 5.123	
				RAZEM	5.123
38 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 28.28 elewacja wschodnia 54.67+32.81+16.76 elewacja południowa 28.85 elewacja zachodnia 34.12+112.66 przejazd pod budynkiem 57.84	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 28.280 104.240 28.850 146.780 57.840	
				RAZEM	365.990
39 d.4.1	KNNR-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 północna 4.21+0.80+1.77 elewacja wschodnia 7.46+4.47+4.50+1.12+15.13 elewacja południowa 4.26+0.8+1.77 elewacja zachodnia 4.65+16.67+3.31+7.04 przejazd pod budynkiem 9.59+12.49	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 6.780 32.680 6.830 31.670 22.080	
				RAZEM	100.040
40 d.4.1	KNNR-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 = 8 100.04	m ³ m ³	 100.040	
				RAZEM	100.040
41 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 35.06 elewacja wschodnia 62.13+37.28+37.51	m ² m ² m ²	 35.060 136.920	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		elewacja południowa 35.52	m ²	35.520	
		elewacja zachodnia 42.16+142.25	m ²	184.410	
		przejazd pod budynkiem 79.92	m ²	79.920	
				RAZEM	471.830
42 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 365.99	m ³ m ³	365.990	
				RAZEM	365.990
4.2		ROBOTY HYDROIZOLACYJNE			
43 d.4.2	ZKNR C-1 0301-01	- Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża. elewacja północna 34.82 elewacja wschodnia 171.30-2.80 elewacja południowa 37.80 elewacja zachodnia 184.84-8.40 przejazd pod budynkiem 122.74	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 34.820 168.500 37.800 176.440 122.740	
				RAZEM	540.300
44 d.4.2	ZKNR C-1 0101-05 analogia	Przygotowanie podłoża. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 10 % w stosunku do powierzchni ściany /uzupełnienie ubytków zaprawą klejową TECHNIK-lej-EL/ elewacja północna 34.82 elewacja wschodnia 171.30-2.80 elewacja południowa 37.80 elewacja zachodnia 184.84-8.40 przejazd pod budynkiem 122.74	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 34.820 168.500 37.800 176.440 122.740	
				RAZEM	540.300
45 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 34.82-2.64 elewacja wschodnia 171.30-2.80-40.26 elewacja południowa 37.80-5.64 elewacja zachodnia 184.84-8.40-40.37 przejazd pod budynkiem 122.74-39.16	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 32.180 128.240 32.160 136.070 83.580	
				RAZEM	412.230
46 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 34.82-2.64 elewacja wschodnia 171.30-2.80-40.26 elewacja południowa 37.80-5.64 elewacja zachodnia 184.84-8.40-40.37 przejazd pod budynkiem 122.74-39.16	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 32.180 128.240 32.160 136.070 83.580	
				RAZEM	412.230
47 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 północna 34.82-2.64 elewacja wschodnia 171.30-2.80-40.26 elewacja południowa 37.80-5.64	m ² m ² m ² m ²	 32.180 128.240 32.160	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		elewacja zachodnia 184.84-8.40-40.37 przejazd pod budynkiem 122.74-39.16	m ² m ²	136.070 83.580	
				RAZEM	412.230
4.3		ROBOTY TERMOIZOLACYJNE			
48 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 północna 34.82 elewacja wschodnia 171.30-2.80 elewacja południowa 37.80 elewacja zachodnia 184.84-14.00 przejazd pod budynkiem 122.74	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 34.820 168.500 37.800 170.840 122.740	
				RAZEM	534.700
49 d.4.3	KNR AT-31 0102-02	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach elewacja wschodnia [2*5.10]*0.3 elewacja zachodnia [10*5.10]*0.3	m ² m ² m ²	 3.060 15.300	
				RAZEM	18.360
50 d.4.3	KNR AT-31 0704-01	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu. /kołkowanie płyt styroduru powyżej terenu/ elewacja północna 2.64 elewacja wschodnia 40.26 elewacja południowa 5.64 elewacja zachodnia 40.37 przejazd pod budynkiem 39.16	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.640 40.260 5.640 40.370 39.160	
				RAZEM	128.070
51 d.4.3	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 47.77	m m	 47.770	
				RAZEM	47.770
52 d.4.3	ZKNR C-1 0201-07	Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach. elewacja północna 2.64 elewacja wschodnia 40.26 elewacja południowa 5.64 elewacja zachodnia 40.37 przejazd pod budynkiem 39.16	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.640 40.260 5.640 40.370 39.160	
				RAZEM	128.070
53 d.4.3	ZKNR C-1 0201-09	Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ościeżach elewacja wschodnia [2*5.10]*0.3 elewacja zachodnia [10*5.10]*0.3	m ² m ² m ²	 3.060 15.300	
				RAZEM	18.360
54 d.4.3	KNR AT-31 0505-01 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy- wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach elewacja północna 2.64 elewacja wschodnia 40.26 elewacja południowa 5.64 elewacja zachodnia 40.37 przejazd pod budynkiem	m ² m ² m ² m ² m ²	 2.640 40.260 5.640 40.370	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		39.16	m ²	39.160	
				RAZEM	128.070
55 d.4.3	KNR AT-31 0505-02 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy-wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m ²		
		elewacja wschodnia [2*5.10]*0.3	m ²	3.060	
		elewacja zachodnia [10*5.10]*0.3	m ²	15.300	
				RAZEM	18.360
56 d.4.3	KNR AT-31 0505-03 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy- wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
		elewacja północna 2.64	m ²	2.640	
		elewacja wschodnia 40.26	m ²	40.260	
		elewacja południowa 5.64	m ²	5.640	
		elewacja zachodnia 40.37	m ²	40.370	
		przejazd pod budynkiem 39.16	m ²	39.160	
				RAZEM	128.070
57 d.4.3	KNR AT-31 0505-04 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy- wykonany ręcznie na ościeżach	m ²		
		elewacja wschodnia [2*5.10]*0.3	m ²	3.060	
		elewacja zachodnia [10*5.10]*0.3	m ²	15.300	
				RAZEM	18.360
5		TERMOIZOLACJA STROPODACHU			
58 d.5	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 ponad 18 do 30 m	m ²		
		1224.32	m ²	1224.320	
				RAZEM	1224.320
59 d.5	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 ponad 18 do 30 m Krotność = 10	m ²		
		1224.320	m ²	1224.320	
				RAZEM	1224.320
60 d.5		Dostarczenie i montaż kominków wentylacyjnych fi 110mm	szt		
		68	szt	68.000	
				RAZEM	68.000
6		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
6.1		OPASKA BUDYNKU			
61 d.6.1	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		elewacja północna 0.5*10.65	m ²	5.325	
		elewacja wschodnia 0.5*14.98	m ²	7.490	
		elewacja południowa 0.5*10.66	m ²	5.330	
		elewacja zachodnia 0.5*[1.58+1.48+41.00]	m ²	22.030	
				RAZEM	40.175
62 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		
		elewacja północna 0.5*10.65	m ²	5.325	
		elewacja wschodnia 0.5*14.98	m ²	7.490	
		elewacja południowa 0.5*10.66	m ²	5.330	
		elewacja zachodnia 0.5*[1.58+1.48+41.00]	m ²	22.030	
				RAZEM	40.175

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63 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 0.5*10.65 elewacja wschodnia 0.5*14.98 elewacja południowa 0.5*10.66 elewacja zachodnia 0.5*[1.58+1.48+41.00]	m ² m ² m ² m ² m ²	 5.325 7.490 5.330 22.030	
				RAZEM	40.175
64 d.6.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową elewacja północna 10.65 elewacja wschodnia 14.98 elewacja południowa 10.66 elewacja zachodnia 1.58+1.48+41.00	m m m m m	 10.650 14.980 10.660 44.060	
				RAZEM	80.350
6.2		ODBUDOWA ISTNIEJĄCYCH CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH			
65 d.6.2	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu 109.150	m ² m ²	 109.150	
				RAZEM	109.150
66 d.6.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 109.150	m ² m ²	 109.150	
				RAZEM	109.150
67 d.6.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 109.150	m ² m ²	 109.150	
				RAZEM	109.150
68 d.6.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej /kostka z wcześniejszej rozbiórki/ 109.150	m ² m ²	 109.150	
				RAZEM	109.150

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				
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	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	(10.13+ 74.70+ 10.10+8.67+ 73.85+ 47.36)*0.3 = 67.443	0.00	0.00
3 d.1	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich /podokienniki zewnętrzne/	m ²	66.585	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	1.53	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	1.53*0.12 = 0.184	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	0.184	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	35.585	0.00	0.00
9 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	291.550	0.00	0.00
10 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	1*[0.80*1.70] = 1.360	0.00	0.00
11 d.2	kalk. własna	Dostarczenie i montaż nawiewników higrosterowanych typu EHA	szt	12+1+13+97 = 123.000	0.00	0.00
12 d.2	kalk. własna	Dostarczenie i montaż urządzeń do otwierania górnych kwater okiennych z pominięciem posadzki	szt	1+13+194 = 208.000	0.00	0.00
3		TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH KONDYGNACJI NADZIEMNYCH				
3.1		ROBOTY TERMOIZOLACYJNE				
13 d.3 1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	1942.572	0.00	0.00
14 d.3 1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie /ościeża/	m ²	113.318	0.00	0.00
15 d.3 1	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie /TECHNIS-top/	m ²	2055.890	0.00	0.00
16 d.3 1	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym podłoże /TECHNIGrunt-Ga/	m ²	2055.890	0.00	0.00
17 d.3 1	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²	1942.572+ 113.318 = 2055.890	0.00	0.00
18 d.3 1	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian /wyrównanie powierzchni ścian/	m ²	1942.572* 0.20 = 388.514	0.00	0.00
19 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	1835.532	0.00	0.00
20 d.3 1	KNR AT-31 0204-05 analogia	Ocieplenie w systemie TECHNITerm-SN (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach /strop nad przejazdem/	m ²	17.84*6 = 107.040	0.00	0.00
21 d.3 1	KNR AT-31 0204-07 analogia	Ocieplenie w systemie TECHNITerm-SN (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach	m ²	226.635	0.00	0.00
22 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	1942.572	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.3. 1	KNR AT-31 0704-04 analogia	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) do podłoża z gazobetonu - dodatek za zwiększenie ilości	szt.	105+290+ 120+190 = 705.000	0.00	0.00
24 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	20.40+ 100.16+ 20.20+ 137.14+ 71.20 = 349.100	0.00	0.00
25 d.3. 1	KNR AT-31 0702-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m	25.50+ 220.50+ 25.50+ (288.40+ 16.12)+ 12.27+ 15.27+ 12.33+2* 6.00+2* 3.27+2* 3.37+3.65 = 644.820	0.00	0.00
26 d.3. 1	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej	m	10.20+ (21.80+ 13.65+ 14.63)+ 10.10+ (0.72+ 13.77+ 14.63+6.03+ 1.57+27.61) = 134.710	0.00	0.00
27 d.3. 1	KNR 2-02 1612-01	Rusztowania ramowe warszawskie 4 m	m ²	358.990	0.00	0.00
28 d.3. 1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²	1515.660	0.00	0.00
29 d.3. 1	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²	219.97+ 238.40+ 98.76 = 557.130	0.00	0.00
30 d.3. 1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:13,14,15,16,17,18,19,21,22,23,24,25,31,32,33)				0.00
3.2	ELEMENTY I ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
31 d.3. 2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm /atyki/	m ²	(10.13+ 74.70+ 10.10+8.67+ 73.85+ 47.36)*0.5 = 112.405	0.00	0.00
32 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	110.975	0.00	0.00
33 d.3. 2	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie krtek wentylacyjnych /kratki wentylacyjne w ścianach podłużnych/	szt.	62	0.00	0.00
4	TERMOIZOLACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH KONDYGNACJI PIWNIC					
4.1	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE					
34 d.4. 1	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /istniejąca opaska budynku i nawierzchnia chodnika/	m ²	109.150	0.00	0.00
35 d.4. 1	KNNR-W 3 1301-02 analogia	Rozebranie okładzin cokołu	m ³	5.123	0.00	0.00
36 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	5.123	0.00	0.00
37 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	5.123	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
38 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	365.990	0.00	0.00
39 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	m ³	100.040	0.00	0.00
40 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	m ³	100.04	0.00	0.00
41 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	471.830	0.00	0.00
42 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	365.99	0.00	0.00
4.2		ROBOTY HYDROIZOLACYJNE				
43 d.4. 2	ZKNR C-1 0301-01	- Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.	m ²	540.300	0.00	0.00
44 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	540.300	0.00	0.00
45 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	412.230	0.00	0.00
46 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	412.230	0.00	0.00
47 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/	m ²	412.230	0.00	0.00
4.3		ROBOTY TERMOIZOLACYJNE				
48 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	534.700	0.00	0.00
49 d.4. 3	KNR AT-31 0102-02	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach	m ²	18.360	0.00	0.00
50 d.4. 3	KNR AT-31 0704-01	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu. /kołkowanie płyt styroduru powyżej terenu/	m ²	128.070	0.00	0.00
51 d.4. 3	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m	47.77	0.00	0.00
52 d.4. 3	ZKNR C-1 0201-07	Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach.	m ²	128.070	0.00	0.00
53 d.4. 3	ZKNR C-1 0201-09	Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ościeżach	m ²	18.360	0.00	0.00
54 d.4. 3	KNR AT-31 0505-01 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy- wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²	128.070	0.00	0.00
55 d.4. 3	KNR AT-31 0505-02 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy-wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m ²	18.360	0.00	0.00
56 d.4. 3	KNR AT-31 0505-03 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy- wykonany ręcznie na ścianach	m ²	128.070	0.00	0.00
57 d.4. 3	KNR AT-31 0505-04 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy- wykonany ręcznie na ościeżach	m ²	18.360	0.00	0.00
5		TERMOIZOLACJA STROPODACHU				
58 d.5	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 ponad 18 do 30 m	m ²	1224.32	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
59 d.5	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 ponad 18 do 30 m Krotność = 10	m ²	1224.320	0.00	0.00
60 d.5		Dostarczenie i montaż kominków wentylacyjnych fi 110mm	szt	68	0.00	0.00
6		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE				
6.1		OPASKA BUDYNKU				
61 d.6. 1	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	40.175	0.00	0.00
62 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	40.175	0.00	0.00
63 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	40.175	0.00	0.00
64 d.6. 1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	80.350	0.00	0.00
6.2		ODBUDOWA ISTNIEJĄCYCH CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH				
65 d.6. 2	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubość po zagęszczeniu	m ²	109.150	0.00	0.00
66 d.6. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	109.150	0.00	0.00
67 d.6. 2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	109.150	0.00	0.00
68 d.6. 2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej /kostka z wcześniej-szej rozbiórki/	m ²	109.150	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	TERMOIZOLACJA STROPODACHU				0.00
6.1	OPASKA BUDYNKU				0.00
6.2	ODBUDOWA ISTNIEJĄCYCH CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH				0.00
6	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE				0.00
	RAZEM netto				0.00
	VAT				0.00
	Razem brutto				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaź- nik na jednost- kę zł	Udział procento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 7	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I UZUPEŁNIAJĄCE		0.00				0.00%
2	8 - 12	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ		0.00				0.00%
3.1	13 - 30	ROBOTY TERMOIZOLACYJNE		0.00				0.00%
3.2	31 - 33	ELEMENTY I ROBOTY WYKOŃ- CZENIOWE		0.00				0.00%
3	13 - 33	TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH KONDYGNACJI NADZIEMNYCH		0.00				0.00%
4.1	34 - 42	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTO- WAWCZE		0.00				0.00%
4.2	43 - 47	ROBOTY HYDROIZOLACYJNE		0.00				0.00%
4.3	48 - 57	ROBOTY TERMOIZOLACYJNE		0.00				0.00%
4	34 - 57	TERMOIZOLACJA ŚCIAN ZE- WNĘTRZNYCH KONDYGNACJI PIWNIC		0.00				0.00%
5	58 - 60	TERMOIZOLACJA STROPODA- CHU		0.00				0.00%
6.1	61 - 64	OPASKA BUDYNKU		0.00				0.00%
6.2	65 - 68	ODBUDOWA ISTNIEJĄCYCH CIAŁ- GÓW KOMUNIKACYJNYCH		0.00				0.00%
6	61 - 68	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
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 samowyladowczym na odległość 1 km	m ³			
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 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 samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 5	m ³			
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 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
	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 8						0.00
9 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
	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 budowlany zwykły	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 --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn- mia- ry	Nakla- dy na jedn.	Cena jed- nostkowa zł	Koszt jed- nostkowy zł
	34000	wyciąg	m-g	0.0400	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 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 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 tworzywa	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 10						0.00
3		TERMOMODERNIZACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH KONDYGNACJI NADZIEMNYCH				
3.1		ROBOTY TERMOIZOLACYJNE				
13 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 13						0.00
14 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 14						0.00
15 d.3.1	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - im- pregnacja grzybobójcza jednokrotnie /TECHNIStop/	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600	0.00	0.00
	1412370	-- Materiały -- preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych TECHNIStop	dm ³	0.1000	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001	0.00	0.00
Razem pozycja 15						0.00
16 d.3.1	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - grunto- wanie preparatem wzmacniającym podłoże /TECHNIGrunt-Ga/	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662	0.00	0.00
	1552326	-- Materiały -- preparat wzmacniający podłoże TECHNIGrunt-Ga	dm ³	0.2000	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001	0.00	0.00
Razem pozycja 16						0.00
17 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	-- Materiały -- płyty styropianowe	m ³	0.00025	0.00	0.00
	1554199	zaprawa klejąca TECHNIKlej-EL	kg	0.0250	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00
Razem pozycja 17						0.00

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn- mia- ry	Nakla- dy na jedn.	Cena jed- nostkowa zł	Koszt jed- nostkowy zł
18 d.3.1	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian /wyrównanie powierzchni ścian/	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3290	0.00	0.00
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe 2 cm	m ³	0.0225	0.00	0.00
	1554199	zaprawa klejąca TECHNIKlej-EL	kg	6.0000	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0135	0.00	0.00
	95100	środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.00
Razem pozycja 18						0.00
19 d.3.1	KNR AT-31 0204-04 analogia	Ocieplenie w systemie TECHNITherm-SN (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 12 cm na ścianach	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1445	0.00	0.00
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe 12 cm	m ³	0.1224	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	1.1800	0.00	0.00
	2385099	silikonowy podkład gruntujący TECHNIFlex-SN	kg	0.3000	0.00	0.00
	2380350	masa tynkarska silikonowa TECHNITynk-SN	kg	2.5000	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0.0473	0.00	0.00
	95100	środek transportowy	m-g	0.0404	0.00	0.00
Razem pozycja 19						0.00
20 d.3.1	KNR AT-31 0204-05 analogia	Ocieplenie w systemie TECHNITherm-SN (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 15 cm na ścianach /strop nad przejazdem/	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1785	0.00	0.00
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe	m ³	0.1530	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	1.1800	0.00	0.00
	2385099	silikonowy podkład gruntujący TECHNIFlex-SN	kg	0.3000	0.00	0.00
	2380350	masa tynkarska silikonowa TECHNITynk-SN	kg	2.5000	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny	m-g	0.0554	0.00	0.00
	95100	środek transportowy	m-g	0.0464	0.00	0.00
Razem pozycja 20						0.00
21 d.3.1	KNR AT-31 0204-07 analogia	Ocieplenie w systemie TECHNITherm-SN (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.6995	0.00	0.00
	1562600	-- Materiały -- płyty 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

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn- mia- ry	Nakła- dy na jedn.	Cena jed- nostkowa zł	Koszt jed- nostkowy zł
	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 21						0.00
22 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 22						0.00
23 d.3.1	KNR AT-31 0704-04 analogia	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) do podłoża z gazobetonu - dodatek za zwiększenie ilości	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0340	0.00	0.00
	8990499 0000000	-- Materiały -- łączniki do mocowania izolacji termicznej' materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0400 1.5000	0.00 0.00	0.00 0.00
	35111 95100	-- Sprzęt -- żuraw okienny środek transportowy	m-g m-g	0.0002 0.0002	0.00 0.00	0.00 0.00
Razem pozycja 23						0.00
24 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
	1554100 3900630 3930099 0000000	-- Materiały -- zaprawa klejąca TECHNIKlej-EL siatka podtynkowa' woda materiały pomocnicze(od M)	kg m ² m ³ %	3.5000 1.1800 0.0008 1.5000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00
	35111 95100	-- Sprzęt -- żuraw okienny środek transportowy	m-g m-g	0.0070 0.0052	0.00 0.00	0.00 0.00
Razem pozycja 24						0.00
25 d.3.1	KNR AT-31 0702-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1600	0.00	0.00
	1319999	-- Materiały -- profil narożnikowy aluminiowy o dł. 250 cm z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10x15 cm	szt.	0.4680	0.00	0.00
	1554199 3930099 0000000	zaprawa klejąca TECHNIKlej-EL woda materiały pomocnicze(od M)	kg m ³ %	0.8500 0.0002 1.5000	0.00 0.00 0.00	0.00 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 25						0.00
26 d.3.1	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1330	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
	1318399	-- Materiały --				
	3990400	listwa początkowa aluminiowa, gr. 0,7 mm, szer. 12 cm, dł. 200 cm	szt.	0.5250	0.00	0.00
		kołki rozporowe z wkrętami	100	0.0906	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	szt.	1.5000	0.00	0.00
		-- Sprzęt --				
	95100	środek transportowy	m-g	0.0002	0.00	0.00
Razem pozycja 26						0.00
27 d.3.1	KNR 2-02 1612-01	Rusztowania ramowe warszawskie 4 m	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5914	0.00	0.00
		-- Materiały --				
	2791500	plyty pomostowe długie	m ²	0.0211	0.00	0.00
	2791501	plyty pomostowe krótkie	m ²	0.0001	0.00	0.00
	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.00088	0.00	0.00
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.00005	0.00	0.00
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0097	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00
		-- Sprzęt --				
	48300	rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	0.1676	0.00	0.00
Razem pozycja 27						0.00
28 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
		-- Materiały --				
	2791399	plyty pomostowe robocze	m ²	0.0150	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	0.00002	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 (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	0.0060	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00
		-- Sprzęt --				
	48100	rusztowanie rurowe	m-g	0.1640	0.00	0.00
Razem pozycja 28						0.00
29 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	drut 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
		-- Sprzęt --				
	48100	rusztowanie rurowe	m-g	0.1770	0.00	0.00
Razem pozycja 29						0.00
3.2		ELEMENTY I ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
31 d.3.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm /attyki/ -- Robocizna --	m ²			

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	1.3500	0.00	0.00
	9_00011	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
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0080	0.00	0.00
Razem pozycja 31						0.00
32 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
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0080	0.00	0.00
Razem pozycja 32						0.00
33 d.3.2	KNR 4-01 0322- 02 analogia	Obsadzenie krutek wentylacyjnych /kratki wentylacyjne w ścianach podłużnych/	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6800	0.00	0.00
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	2.0000	0.00	0.00
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0021	0.00	0.00
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0050	0.00	0.00
	1350309	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	1.0000	0.00	0.00
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0020	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00
Razem pozycja 33						0.00
4		TERMOIZOLACJA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH KONDYGNACJI PIWNIC				
4.1		ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE				
34 d.4.1	KNR 2-31 0807- 01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /istniejąca opaska budynku i na- wierzchnia chodnika/	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7864	0.00	0.00
Razem pozycja 34						0.00
35 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 35						0.00
36 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 36						0.00
37 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 37						0.00

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn- mia- ry	Nakla- dy na jedn.	Cena jed- nostkowa zł	Koszt jed- nostkowy zł
38 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			
	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 38						0.00
39 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 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 39						0.00
40 d.4.1	KNR-W 2-01 0210-08	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 0.5 km przyczepami samowładowczymi drogach utwardzonych 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 40						0.00
41 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	klamry ciesielskie	kg	0.1190	0.00	0.00
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0096	0.00	0.00
Razem pozycja 41						0.00
42 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 42						0.00
4.2	ROBOTY HYDROIZOLACYJNE					
43 d.4.2	ZKNR C-1 0301-01	- Skucie nierówności i oczyszczenie podłoża.	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2000	0.00	0.00
Razem pozycja 43						0.00
44 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			
	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 44						0.00

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn- mia- ry	Nakla- dy na jedn.	Cena jed- nostkowa zł	Koszt jed- nostkowy zł
45 d.4.2	ZKNR C-1 0301-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne - ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości do 5 mm na powierzchni do 10 % /uzupełnienie ubytków IZOHAN IZOBUD IMS/	m 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 45						0.00
46 d.4.2	ZKNR C-1 0303-06 analogia	Izolacje 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 46						0.00
47 d.4.2	ZKNR C-1 0303-06 analogia	Izolacje 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 47						0.00
4.3			ROBOTY TERMOIZOLACYJNE			
48 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			
	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 48						0.00
49 d.4.3	KNR AT-31 0102-02	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1445	0.00	0.00
	1564512	-- Materiały -- Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30	m ³	0.0324	0.00	0.00
	1554199	zaprawa klejąca TECHNIKlej-EL	kg	4.5000	0.00	0.00
	3930099	woda	m ³	0.0010	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	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
	35111 95100	-- Sprzęt -- żuraw okienny środek transportowy	m-g m-g	0.0096 0.0082	0.00 0.00	0.00 0.00
Razem pozycja 49						0.00
50 d.4.3	KNR AT-31 0704-01	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu. /kołkowanie płyt styroduru powyżej terenu/	m 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 50						0.00
51 d.4.3	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1600	0.00	0.00
	1319999	-- Materiały -- profil narożnikowy aluminiowy o dł. 250 cm z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10x15 cm	szt.	0.4680	0.00	0.00
	1554199	zaprawa klejąca TECHNIKlej-EL	kg	0.8500	0.00	0.00
	3930099	woda	m 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 51						0.00
52 d.4.3	ZKNR C-1 0201- 07	Zatapianie 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	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0070	0.00	0.00
	39500	środek transportowy	m-g	0.0052	0.00	0.00
Razem pozycja 52						0.00
53 d.4.3	ZKNR C-1 0201- 09	Zatapianie jednej warstwy siatki zbrojącej na ościeżach	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4110	0.00	0.00
	155HEN0371	-- Materiały -- zaprawa klejąca TECHNIKlej-EL	kg	4.5000	0.00	0.00
	3900630	siatka podtynkowa'	m ²	1.4000	0.00	0.00
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00
	35312	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0070	0.00	0.00
	39500	środek transportowy	m-g	0.0052	0.00	0.00
Razem pozycja 53						0.00
54 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

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn- mia- ry	Nakla- dy na jedn.	Cena jed- nostkowa zł	Koszt jed- nostkowy zł
	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 54						0.00
55 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 %	0.3000 1.5000	0.00 0.00	0.00 0.00
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004	0.00	0.00
Razem pozycja 55						0.00
56 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 56						0.00
57 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 57						0.00
5		TERMOIZOLACJA STROPODACHU				
58 d.5	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 wdmu- chiwania do przestrzeni poziomych Wysokość ponad 18 do 30 m	m ²			
	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 58						0.00

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn- mia- ry	Nakła- dy na jedn.	Cena jed- nostkowa zł	Koszt jed- nostkowy zł
59 d.5	KNR 9-12 0303-06 z.o. 2.8. analogia	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej GRANROCK metodą wdmuchiwania do przestrzni - dodatek za każdy 1 cm grubości Wysokość ponad 18 do 30 m Krotność = 10	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.02*1.06*10=	r-g	0.2120	0.00	0.00
	231240307	-- Materiały -- Granulat GRANROCK do ocieplania stropodachów, worek 20 kg 0.89*10=	kg	8.9000	0.00	0.00
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg 0.001*1.06*10=	m-g	0.0106	0.00	0.00
	77220	agregat do wdmuchiwania granulatu 0.007*1.06*10=	m-g	0.0742	0.00	0.00
Razem pozycja 59						0.00
6		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE				
6.1		OPASKA BUDYNKU				
61 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 61						0.00
62 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 62						0.00
63 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 -- zagęszczarka spalinowa	m-g	0.0827	0.00	0.00
Razem pozycja 63						0.00
64 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 --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn- mia- ry	Nakla- dy na jedn.	Cena jed- nostkowa zł	Koszt jed- nostkowy zł
	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 64						0.00
6.2		ODBUDOWA ISTNIEJĄCYCH CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH				
65 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	m ³	0.1230	0.00	0.00
	3930000	0.0738+4*0.0123=0.123= woda	m ³	0.0082	0.00	0.00
	0000000	0.005+4*0.0008=0.0082= materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0069	0.00	0.00
		0.0041+4*0.0007=0.0069=				
Razem pozycja 65						0.00
66 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 66						0.00
67 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	t	0.2121	0.00	0.00
	1600600	0.1697+2*0.0212=0.2121= miał kamienny	t	0.0143	0.00	0.00
	3930000	woda	m ³	0.0100	0.00	0.00
	0000000	0.008+2*0.001=0.01= materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.00
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0029	0.00	0.00
	12113	0.0025+2*0.0002=0.0029= walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0282	0.00	0.00
		0.0256+2*0.0013=0.0282=				
Razem pozycja 67						0.00
68 d.6.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej /kostka z wcześniejszej rozbiórki/	m 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

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn- mia- ry	Nakła- dy na jedn.	Cena jed- nostkowa zł	Koszt jed- nostkowy zł
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250	0.00	0.00
Razem pozycja 68						0.00