

KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku komunalnego usytuowanego na działce nr 306/6 w Szydłowie gm. Lutomiersk
ADRES INWESTYCJI : Szydłów, gm. Lutomiersk
INWESTOR : GMINA LUTOMIERSK
ADRES INWESTORA : 95-083 LUTOMIERSK, Pl. Jana Pawła II 11
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Aleksandra Sachajko
DATA OPRACOWANIA : 13.09.2013 R

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	65.00 %R, S
Zysk [Z]	10.90 %R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % Σ (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.09.2013 R

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01 d.1 0355-05	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki podokienników stalowych 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
2	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych 2*7.0	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
3	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 12.27+1.51+3.31	m m	17.090	
				RAZEM	17.090
4	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (12.27+1.51+3.31+10.98+15.60+12.49+3.41)*0.60	m ² m ²	35.742	
				RAZEM	35.742
5	KNR-W 2-01 d.1 0120-07 ana- logia	Rozebranie opaski (12.27+1.51+3.31+10.98+15.60+12.49+3.41*2)*0.50	m ² m ²	31.490	
				RAZEM	31.490
6	KNR 2-01 d.1 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) (12.27+1.51+3.31+10.98+15.60+12.49+3.41*2)*0.50*1.50	m ³ m ³	47.235	
				RAZEM	47.235
2		DOCIEPLENIE ŚCIAN METODĄ LEKKĄ MOKRA			
7	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-czenie mechaniczne i zmycie 5.50*56.30-1.4*2.1*12-1.1*1.2*2-0.6*0.9*4-1.4*1.5-1.1*1.5*2-0.7*0.5*9	m ² m ²	261.020	
				RAZEM	261.020
8	KNR-W 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (12.27+1.51+3.31+10.98+15.60+12.49+3.41*2)*1.50	m ² m ²	94.470	
				RAZEM	94.470
9	KNR-W 2-02 d.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 2 (12.27+1.51+3.31+10.98+15.60+12.49+3.41*2)*1.50	m ² m ²	94.470	
				RAZEM	94.470
10	KNR 0-23 d.2 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - docieplenie cokołu 2.0*56.30-0.7*0.5*9	m ² m ²	109.450	
				RAZEM	109.450
11	KNR 0-23 d.2 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 5.50*56.30-1.4*2.1*12-1.1*1.2*2-0.6*0.9*4-1.4*1.5-1.1*1.5*2-0.7*0.5*9	m ² m ²	261.020	
				RAZEM	261.020
12	KNR 0-23 d.2 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 13*7.0	m m	91.000	
				RAZEM	91.000
13	KNNR-W 2 d.2 W1602-13	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za stosowanie wzmocnień (dodatkowa warstwa z włókna szklanego) miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie) 2.0*56.30-0.7*0.5*9	m ² m ²	109.450	
				RAZEM	109.450
14	KNR 0-23 d.2 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki {2*[(1.4+2.1)*12+(1.4+1.2)*2+(0.6+0.9)*4+(1.5+1.4)+(1.5+1.1)*2+(0.7+0.5)*9]+2*(2.2+1.3)+2*(0.9+2.05)*2}*0.25	m ² m ²	40.750	
				RAZEM	40.750
15	KNR 0-23 d.2 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 56.30*7.0	m ² m ²	394.100	
				RAZEM	394.100
16	KNR 0-23 d.2 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykona-na ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzch-nie poziome 56.30*7.0	m ² m ²	394.100	
				RAZEM	394.100

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW
PRZEDMIAR TERMOMODERNIZACJA 2013 R korekta 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	KNR 0-23 0932-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm $\{2*[(1.4+2.1)*12+(1.4+1.2)*2+(0.6+0.9)*4+(1.5+1.4)+(1.5+1.1)*2+(0.7+0.5)*9]+2*(2.2+1.3)+2*(0.9+2.05)*2\}*0.25$	m ² m ²	40.750	
				RAZEM	40.750
18 d.2	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na cokole 56.30*2.0	m ² m ²	112.600	
				RAZEM	112.600
19 d.2	KNR 0-23 0932-02 ana- logia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk mozaikowy 56.30*2.0	m ² m ²	112.600	
				RAZEM	112.600
20 d.2	KNR-W 2-02 0517-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych parapetów 0.50*(2.10*12+1.20*2+0.6*4+1.50*1+1.50*2+0.70*9)	m ² m ²	20.400	
				RAZEM	20.400
3		DOCIEPLENIE DACHÓW			
21 d.3	kalk. własna	docieplenie dachów płaskich w systemie Fire Smart Protection 176.39	m ² m ²	176.390	
				RAZEM	176.390
22 d.3	KNR 2-02 0513-01 ana- logia	osadzenie kominków wentylacyjnych 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
23 d.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (12.27+1.51+3.31+10.98+15.60+12.49+3.41)*0.60	m ² m ²	35.742	
				RAZEM	35.742
24 d.3	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 12.27+1.51+3.31	m m	17.090	
				RAZEM	17.090
25 d.3	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 2*7.0	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
4		ROBOTY INNE			
26 d.4	KNR-W 4-01 0701-04 ana- logia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastkach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² (5.68+2*3.52)*1.26	m ² m ²	16.027	
				RAZEM	16.027
27 d.4	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - zerwanie posadzki tarasu i schodów 5.68*3.52	m ² m ²	19.994	
				RAZEM	19.994
28 d.4	KNR-W 2-02 1111-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną - posadzka tarasu 5.68*3.52-2.84*1.76	m ² m ²	14.995	
				RAZEM	14.995
29 d.4	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej 2.84*1.76	m ² m ²	4.998	
				RAZEM	4.998
30 d.4	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV (12.27+1.51+3.31+10.98+15.60+12.49+3.41*2)*0.50*1.50	m ³ m ³	47.235	
				RAZEM	47.235
31 d.4	KNR-W 2-01 0120-03 ana- logia	Ułożenie opaski (12.27+1.51+3.31+10.98+15.60+12.49+3.41*2)*0.50	m ² m ²	31.490	
				RAZEM	31.490
32 d.4	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m 56.30*7.0	m ² m ²	394.100	
				RAZEM	394.100
33 d.4		Czas pracy rusztowań grupy			
34 d.4	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 7.558	m ³ m ³	7.558	
				RAZEM	7.558

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW
PRZEDMIAR TERMOMODERNIZACJA 2013 R korekta 2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 7.558	m ³ m ³		
				7.558	
				RAZEM	7.558
5		INSTALACJA ODGROMOWA			
36	KNR 4-03 d.5 0701-04	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu 57	szt. szt.		
				57.000	
				RAZEM	57.000
37	KNR 4-03 d.5 0702-07	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim na wsporniku klejonym na lepik 157	szt. szt.		
				157.000	
				RAZEM	157.000
38	KNR 4-03 d.5 0704-01	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z płaskownika o przekroju do 120 mm ² w ciągu poziomym 7.5	m m		
				7.500	
				RAZEM	7.500
39	KNR 4-03 d.5 0704-09	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z linki o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym 8	m m		
				8.000	
				RAZEM	8.000
40	KNR 4-03 d.5 0704-04	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z linki o przekroju do 120 mm ² w ciągu poziomym (12.27+1.51+3.31+10.98+15.60+12.49+3.41)*1.30	m m		
				77.441	
				RAZEM	77.441
41	KNR 4-03 d.5 0704-06	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z płaskownika o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym 6*7	m m		
				42.000	
				RAZEM	42.000
42	KNR 4-03 d.5 0710-01	Wymiana skręcanych uchwytów uziemiających na rurach o śr.do 100 mm 6*7	szt. szt.		
				42.000	
				RAZEM	42.000
43	KNR 4-03 d.5 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 4-03 d.5 0711-02	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rur spustowych na ścianie 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 4-03 d.5 0711-03	Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na dachu 15	szt. szt.		
				15.000	
				RAZEM	15.000
46	KNR 4-03 d.5 0711-04	Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na ścianie 8	szt. szt.		
				8.000	
				RAZEM	8.000
47	KNR 4-03 d.5 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNR 4-03 d.5 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar · pomiar ·		
				1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 4-03 d.5 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar · pomiar ·		
				1.000	
				RAZEM	1.000
6		STOLARKA OKIENNA PIWNIC			
50	KNR 4-01 d.6 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² 4+3+2	szt. szt.		
				9.000	
				RAZEM	9.000
51	KNR-W 2-02 d.6 1004-01	Okna zespolone użyteczności publicznej fabrycznie wykończoneo powierzchni do 0.4 m ² 0.5*0.7*9	m ² m ²		
				3.150	
				RAZEM	3.150
52	KNR 4-01 d.6 0320-10	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami 4*(0.7+0.5)*2	m m		
				9.600	
				RAZEM	9.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.6	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 - obrobienie ościeży 9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
54 d.6	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne 0.70*0.50*9	m ²		
			m ²	3.150	
				RAZEM	3.150

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI
PRZEDMIAR TERMOMODERNIZACJA 2013 R korekta 2

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1	KNR 4-01 d.1 0355-05	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki podokienników stalowych obmiar = 30szt.	szt.				30	
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/szt.	r-g	2.1000	0.00	0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000					
2	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych obmiar = 2*7.0 = 14.000m	m				2*7.0 = 14.000	
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	1.5400	0.00	0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000					
3	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 12.27+1.51+3.31 = 17.090m	m				12.27+ 1.51+3.31 = 17.090	
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	2.5635	0.00	0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000					
4	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = (12.27+1.51+3.31+10.98+15.60+12.49+3.41)*0.60 = 35.742m ²	m ²				(12.27+ 1.51+3.31+ 10.98+ 15.60+ 12.49+3.41) *0.60 = 35.742	
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	10.7226	0.00	0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000					
5	KNR-W 2-01 d.1 0120-07 analogia	Rozebranie opaski obmiar = (12.27+1.51+3.31+10.98+15.60+12.49+3.41*2)*0.50 = 31.490m ²	m ²				(12.27+ 1.51+3.31+ 10.98+ 15.60+ 12.49+3.41* 2)*0.50 = 31.490	
1*		-- R -- robocizna 0.317r-g/m ²	r-g	9.9823	0.00	0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000					
6	KNR 2-01 d.1 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10m (kat.gr.III) obmiar = (12.27+1.51+3.31+10.98+15.60+12.49+3.41*2)*0.50*1.50 = 47.235m ³	m ³				(12.27+ 1.51+3.31+ 10.98+ 15.60+ 12.49+3.41* 2)*0.50* 1.50 = 47.235	
1*		-- R -- robocizna 2.48*0.955=2.3684r-g/m ³	r-g	111.8714	0.00	0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI
PRZEDMIAR TERMOMODERNIZACJA 2013 R korekta 2

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000					
2		DOCIEPLENIE ŚCIAN METODĄ LEKKĄ MOKRĄ						
7	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = $5.50*56.30-1.4*2.1*12-1.1*1.2*2-0.6*0.9*4-1.4*1.5-1.1*1.5*2-0.7*0.5*9 = 261.020m^2$	m ²				5.50*56.30- 1.4*2.1*12- 1.1*1.2*2- 0.6*0.9*4- 1.4*1.5-1.1* 1.5*2-0.7* 0.5*9 = 261.020	
d.2	2611-01							
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	70.9974	0.00	0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000					
8	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = $(12.27+1.51+3.31+10.98+15.60+12.49+3.41*2)*1.50 = 94.470m^2$	m ²				(12.27+ 1.51+3.31+ 10.98+ 15.60+ 12.49+3.41* 2)*1.50 = 94.470	
d.2	0603-01							
1*			-- R -- robocizna 0.0966r-g/m ²	r-g	9.1258	0.00	0.000	
2*			-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35kg/m ²	kg	33.0645	0.00	0.000	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000		0.000		
4*		-- S -- środek transportowy"" 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0472	0.00	0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000					
9	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa Krotność = 2 obmiar = $(12.27+1.51+3.31+10.98+15.60+12.49+3.41*2)*1.50 = 94.470m^2$	m ²				(12.27+ 1.51+3.31+ 10.98+ 15.60+ 12.49+3.41* 2)*1.50 = 94.470	
d.2	0603-02							
1*			-- R -- robocizna 0.082*2=0.164r-g/m ²	r-g	15.4931	0.00	0.000	
2*			-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3*2=0.6kg/m ²	kg	56.6820	0.00	0.000	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000		0.000		
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004*2=0.0008m-g/m ²	m-g	0.0756	0.00	0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000					

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI
PRZEDMIAR TERMOMODERNIZACJA 2013 R korekta 2

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
10	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - docieplenie cokołu obmiar = $2.0 \times 56.30 - 0.7 \times 0.5 \times 9 = 109.450 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 3.1624r-g/m^2 -- M -- emulsja gruntująca UNI-GRUNT 0.2kg/m^2 3* płyty styropianowe 8 cm - styropian ekstrudowany (Styrodur) $0.05275 \text{m}^3/\text{m}^2$ 4* uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10.03kg/m^2 5* dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m^2 6* siatka z włókna szklanego $1.135 \text{m}^2/\text{m}^2$ 7* podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m^2 8* sucha mieszanka tynkarska mineralna 4kg/m^2 9* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m^2 11* środek transportowy 0.0276m-g/m^2	m ²				$2.0 \times 56.30 - 0.7 \times 0.5 \times 9 = 109.450$	
1*			r-g	346.1247	0.00	0.000		
2*			kg	21.8900	0.00	0.000		
3*			m ³	5.7735	0.00	0.000		
4*			kg	1 097.7835	0.00	0.000		
5*			szt	455.3120	0.00	0.000		
6*			m ²	124.2258	0.00	0.000		
7*			kg	32.8350	0.00	0.000		
8*			kg	437.8000	0.00	0.000		
9*			%	1.5000		0.000		
10*			m-g	3.2616	0.00	0.000		
11*		m-g	3.0208	0.00	0.000			
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000					
11	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = $5.50 \times 56.30 - 1.4 \times 2.1 \times 12 - 1.1 \times 1.2 \times 2 - 0.6 \times 0.9 \times 4 - 1.4 \times 1.5 - 1.1 \times 1.5 \times 2 - 0.7 \times 0.5 \times 9 = 261.020 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 3.1624r-g/m^2 -- M -- emulsja gruntująca UNI-GRUNT 0.2kg/m^2 3* płyty styropianowe 14 cm $0.05275 \times 3 = 0.15825 \text{m}^3/\text{m}^2$ 4* uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10.03kg/m^2 5* dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m^2 6* siatka z włókna szklanego $1.135 \text{m}^2/\text{m}^2$ 7* podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m^2 8* sucha mieszanka tynkarska mineralna 4kg/m^2 9* materiały pomocnicze 1.5% -- S --	m ²				$5.50 \times 56.30 - 1.4 \times 2.1 \times 12 - 1.1 \times 1.2 \times 2 - 0.6 \times 0.9 \times 4 - 1.4 \times 1.5 - 1.1 \times 1.5 \times 2 - 0.7 \times 0.5 \times 9 = 261.020$	
1*			r-g	825.4496	0.00	0.000		
2*			kg	52.2040	0.00	0.000		
3*			m ³	41.3064	0.00	0.000		
4*			kg	2 618.0306	0.00	0.000		
5*			szt	1 085.8432	0.00	0.000		
6*			m ²	296.2577	0.00	0.000		
7*			kg	78.3060	0.00	0.000		
8*			kg	1 044.0800	0.00	0.000		
9*			%	1.5000		0.000		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI
PRZEDMIAR TERMOMODERNIZACJA 2013 R korekta 2

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
10*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m ²	m-g	7.7784	0.00	0.000		
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m-g	7.2042	0.00	0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000				
12 d.2	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 13*7.0 = 91.000m	m				13*7.0 = 91.000	
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	20.0200	0.00	0.000		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0.9kg/m	kg	81.9000	0.00	0.000		
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/m	mb	107.0160	0.00	0.000		
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000		0.000		
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0637	0.00	0.000		
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0455	0.00	0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000				
13 d.2	KNNR-W 2 W1602-13	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za stosowanie wzmocnień (dodatkowa warstwa z włókna szklanego) miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie) obmiar = 2.0*56.30-0.7*0.5*9 = 109.450m ²	m ²				2.0*56.30- 0.7*0.5*9 = 109.450	
1*		-- R -- robocizna 0.201r-g/m ²	r-g	21.9995	0.00	0.000		
2*		-- M -- zaprawa klejowa "STOPTER" K-20 (sucha) 3.15kg/m ²	kg	344.7675	0.00	0.000		
3*		woda 0.00069m ³ /m ²	m ³	0.0755	0.00	0.000		
4*		paski z siatki włókna szklanego (dwie warstwy) 1.1m ² /m ²	m ²	120.3950	0.00	0.000		
5*		materiały pomocnicze 0.8%	%	0.8000		0.000		
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.001m-g/m ²	m-g	0.1095	0.00	0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000				

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI
PRZEDMIAR TERMOMODERNIZACJA 2013 R korekta 2

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
14 d.2	KNR 0-23 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = $\{2*[(1.4+2.1)*12+(1.4+1.2)*2+(0.6+0.9)*4+(1.5+1.4)+(1.5+1.1)*2+(0.7+0.5)*9]+2*(2.2+1.3)+2*(0.9+2.05)*2\} * 0.25 = 40.750m^2$	m ²				$\{2*[(1.4+2.1)*12+(1.4+1.2)*2+(0.6+0.9)*4+(1.5+1.4)+(1.5+1.1)*2+(0.7+0.5)*9]+2*(2.2+1.3)+2*(0.9+2.05)*2\} * 0.25 = 40.750$	
1*		-- R -- robocizna 5.8781r-g/m ²	r-g	239.5326	0.00	0.000		
2*		-- M -- emulsja gruntująca UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	8.1500	0.00	0.000		
3*		plyty styropianowe 5 cm 0.05275m ³ /m ²	m ³	2.1496	0.00	0.000		
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 10.03kg/m ²	kg	408.7225	0.00	0.000		
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	169.5200	0.00	0.000		
6*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	66.9523	0.00	0.000		
7*		podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m ²	kg	12.2250	0.00	0.000		
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna 4kg/m ²	kg	163.0000	0.00	0.000		
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000		0.000		
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m ²	m-g	1.2144	0.00	0.000		
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m-g	1.1247	0.00	0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000					
15 d.2	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 30 lub SN 30 gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = $56.30*7.0 = 394.100m^2$	m ²				56.30*7.0 = 394.100	
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	41.3805	0.00	0.000		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m ²	kg	118.2300	0.00	0.000		
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000		0.000		
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.1576	0.00	0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000					
16 d.2	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = $56.30*7.0 = 394.100m^2$	m ²				56.30*7.0 = 394.100	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI
PRZEDMIAR TERMOMODERNIZACJA 2013 R korekta 2

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1*		-- R -- robocizna 0.5126r-g/m ²	r-g	202.0157	0.00	0.000		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna 4kg/m ²	kg	1 576.4000	0.00	0.000		
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000		0.000		
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0085m-g/m ²	m-g	3.3499	0.00	0.000		
5*		środek transportowy 0.0115m-g/m ²	m-g	4.5322	0.00	0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000					
17	KNR 0-23 d.2 0932-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm obmiar = $\{2*[(1.4+2.1)*12+(1.4+1.2)*2+(0.6+0.9)*4+(1.5+1.4)+(1.5+1.1)*2+(0.7+0.5)*9]+2*(2.2+1.3)+2*(0.9+2.05)*2\} * 0.25 = 40.750m^2$	m ²				$\{2*[(1.4+2.1)*12+(1.4+1.2)*2+(0.6+0.9)*4+(1.5+1.4)+(1.5+1.1)*2+(0.7+0.5)*9]+2*(2.2+1.3)+2*(0.9+2.05)*2\} * 0.25 = 40.750$	
1*		-- R -- robocizna 2.1915r-g/m ²	r-g	89.3036	0.00	0.000		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna 4.4kg/m ²	kg	179.3000	0.00	0.000		
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000		0.000		
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0085m-g/m ²	m-g	0.3464	0.00	0.000		
5*		środek transportowy 0.0115m-g/m ²	m-g	0.4686	0.00	0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000					
18	KNR 0-23 d.2 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na cokole obmiar = $56.30*2.0 = 112.600m^2$	m ²				56.30*2.0 = 112.600	
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m ²	r-g	11.8230	0.00	0.000		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m ²	kg	33.7800	0.00	0.000		
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000		0.000		
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0450	0.00	0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000					
Razem z narzutami:								

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI
PRZEDMIAR TERMOMODERNIZACJA 2013 R korekta 2

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa:			0.000					
19	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk mozaikowy obmiar = $56.30 \times 2.0 = 112.600 \text{m}^2$	m ²				$56.30 \times 2.0 = 112.600$	
d.2	0932-02 analogia							
1*	-- R -- robocizna	0.5126r-g/m ²	r-g	57.7188	0.00	0.000		
2*	-- M -- tynk mozaikowy	4kg/m ²	kg	450.4000	0.00	0.000		
3*	materiały pomocnicze	1.5%	%	1.5000		0.000		
4*	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	0.0085m-g/m ²	m-g	0.9571	0.00	0.000		
5*	środek transportowy	0.0115m-g/m ²	m-g	1.2949	0.00	0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000					
20	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych parapetów obmiar = $0.50 \times (2.10 \times 12 + 1.20 \times 2 + 0.6 \times 4 + 1.50 \times 1 + 1.50 \times 2 + 0.70 \times 9) = 20.400 \text{m}^2$	m ²				$0.50 \times (2.10 \times 12 + 1.20 \times 2 + 0.6 \times 4 + 1.50 \times 1 + 1.50 \times 2 + 0.70 \times 9) = 20.400$	
d.2	0517-02							
1*	-- R -- robocizna	1.23r-g/m ²	r-g	25.0920	0.00	0.000		
2*	-- M -- gwoździe budowlane papowe zwykłe	0.056kg/m ²	kg	1.1424	0.00	0.000		
3*	kołki rozporowe plastikowe	6.7szt/m ²	szt	136.6800	0.00	0.000		
4*	materiały pomocnicze	1.5%	%	1.5000		0.000		
5*	-- S -- środek transportowy	0.005m-g/m ²	m-g	0.1020	0.00	0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000					
3		DOCIEPLENIE DACHÓW						
21	kalk. własna	docieplenie dachów płaskich w systemie Fire Smart Protection obmiar = 176.39m ²	m ²				176.39	
d.3								
1*	-- M -- system Fire Smart Protection	1m ² /m ²	m ²	176.3900	0.00	0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000					
22	KNR 2-02	osadzenie kominków wentylacyjnych obmiar = 25szt.	szt.				25	
d.3	0513-01 analogia							
1*	-- R -- robocizna	4.7913r-g/szt.	r-g	119.7825	0.00	0.000		
2*	-- M -- kominki wentylacyjne	1kpl/szt.	kpl	25.0000	0.00	0.000		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI
PRZEDMIAR TERMOMODERNIZACJA 2013 R korekta 2

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000		0.000		
4*		-- S -- środek transportowy 0.0103m-g/szt.	m-g	0.2575	0.00	0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000					
23 d.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu po- nad 25 cm - z blachy stalowej ocyn- kowanej obmiar = $(12.27+1.51+3.31+10.98+15.60+12.49+3.41)*0.60 = 35.742m^2$	m ²				(12.27+ 1.51+3.31+ 10.98+ 15.60+ 12.49+3.41) *0.60 = 35.742	
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	56.1149	0.00	0.000		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 5.03kg/m ²	kg	179.7823	0.00	0.000		
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	1.0365	0.00	0.000		
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt/m ²	szt	239.4714	0.00	0.000		
5*		materiały pomocnicze 0.015%	%	0.0150		0.000		
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.2466	0.00	0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000					
24 d.3	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm obmiar = $12.27+1.51+3.31 = 17.090m$	m				12.27+ 1.51+3.31 = 17.090	
1*		-- R -- robocizna 0.251r-g/m	r-g	4.2896	0.00	0.000		
2*		-- M -- ryzny dachowe 150 mm 1.04m/m	m	17.7736	0.00	0.000		
3*		uchwyty rynnowe fi 150 2kpl/m	kpl	34.1800	0.00	0.000		
4*		uszczelki gumowe 0.58kpl/m	kpl	9.9122	0.00	0.000		
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000		0.000		
6*		-- S -- środek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.0410	0.00	0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000					
25 d.3	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm obmiar = $2*7.0 = 14.000m$	m				2*7.0 = 14.000	
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m	r-g	4.3400	0.00	0.000		
2*		-- M -- rury spustowe 110 mm 1.01m/m	m	14.1400	0.00	0.000		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI
PRZEDMIAR TERMOMODERNIZACJA 2013 R korekta 2

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
3*		uchwyty do rur spustowych fi 110 0.56kpl/m	kpl	7.8400	0.00	0.000		
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000		0.000		
5*		-- S -- środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.0280	0.00	0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000					
4		ROBOTY INNE						
26 d.4	KNR-W 4-01 0701-04 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = $(5.68+2*3.52)*1.26 = 16.027m^2$	m ²				$(5.68+2*3.52)*1.26 = 16.027$	
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m ²	r-g	3.6862	0.00	0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000					
27 d.4	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - zerwanie posadzki tarasu i schodów obmiar = $5.68*3.52 = 19.994m^2$	m ²				$5.68*3.52 = 19.994$	
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m ²	r-g	14.7956	0.00	0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000					
28 d.4	KNR-W 2-02 1111-07	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną - posadzka tarasu obmiar = $5.68*3.52-2.84*1.76 = 14.995m^2$	m ²				$5.68*3.52-2.84*1.76 = 14.995$	
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m ²	r-g	14.2453	0.00	0.000		
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych 1.05m ² /m ²	m ²	15.7448	0.00	0.000		
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3kg/m ²	kg	44.9850	0.00	0.000		
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.25kg/m ²	kg	3.7488	0.00	0.000		
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000		0.000		
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0435m-g/m ²	m-g	0.6523	0.00	0.000		
7*		środek transportowy 0.0369m-g/m ²	m-g	0.5533	0.00	0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000					
29 d.4	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej obmiar = $2.84*1.76 = 4.998m^2$	m ²				$2.84*1.76 = 4.998$	
1*		-- R -- robocizna 1.01r-g/m ²	r-g	5.0480	0.00	0.000		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI
PRZEDMIAR TERMOMODERNIZACJA 2013 R korekta 2

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
2*		-- M -- płytki ceramiczne 1.06m ² /m ²	m ²	5.2979	0.00	0.000		
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 4.5kg/m ²	kg	22.4910	0.00	0.000		
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.25kg/m ²	kg	1.2495	0.00	0.000		
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000		0.000		
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0513m-g/m ²	m-g	0.2564	0.00	0.000		
7*		środek transportowy 0.0435m-g/m ²	m-g	0.2174	0.00	0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000					
30 d.4	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV obmiar = (12.27+1.51+3.31+10.98+15.60+12.49+3.41*2)*0.50*1.50 = 47.235m ³	m ³				(12.27+1.51+3.31+10.98+15.60+12.49+3.41*2)*0.50*1.50 = 47.235	
1*		-- R -- robocizna 1.28*0.955=1.2224r-g/m ³	r-g	57.7401	0.00	0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000					
31 d.4	KNR-W 2-01 0120-03 analogia	Ułożenie opaski obmiar = (12.27+1.51+3.31+10.98+15.60+12.49+3.41*2)*0.50 = 31.490m ²	m ²				(12.27+1.51+3.31+10.98+15.60+12.49+3.41*2)*0.50 = 31.490	
1*		-- R -- robocizna 0.499r-g/m ²	r-g	15.7135	0.00	0.000		
2*		-- M -- piasek 0.0414m ³ /m ²	m ³	1.3037	0.00	0.000		
3*		płyty chodnikowe 0.9549m ² /m ²	m ²	30.0698	0.00	0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000					
32 d.4	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m obmiar = 56.30*7.0 = 394.100m ²	m ²				56.30*7.0 = 394.100	
1*		-- R -- robocizna 0.5787r-g/m ²	r-g	228.0657	0.00	0.000		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.015m ² /m ²	m ²	5.9115	0.00	0.000		
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.1576	0.00	0.000		
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0788	0.00	0.000		
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0709	0.00	0.000		
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0079	0.00	0.000		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI
PRZEDMIAR TERMOMODERNIZACJA 2013 R korekta 2

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.0079	0.00	0.000		
8*		0.00002m ³ /m ² haki do muru	kg	4.7292	0.00	0.000		
9*		0.012kg/m ² druć stalowy okrągły 3 mm	kg	3.5469	0.00	0.000		
10*		0.009kg/m ² maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	2.3646	0.00	0.000		
11*		0.006m ² /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000		0.000		
12*		1.5% -- S -- rusztowanie rurowe	m-g	64.6324	0.00	0.000		
		0.164m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000					
33 d.4		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:2,3,4,7,11,12,13,14,15,16,17,18,20,21,23,24,25)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania	m-g	361.5966	0.00			
		1627.184528/(0.9*5)=361.5966m-g						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
34 d.4	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = 7.558m ³	m ³				7.558	
1*		-- R -- robocizna	r-g	10.5056	0.00	0.000		
		1.39r-g/m ³						
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	5.4418	0.00	0.000		
		0.72m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000					
35 d.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następnny 1 km Krotność = 10 obmiar = 7.558m ³	m ³				7.558	
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	1.5116	0.00	0.000		
		0.02*10=0.2m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000					
5 INSTALACJA ODGROMOWA								
36 d.5	KNR 4-03 0701-04	Wymiana wsporników instalacji uzemiającej i odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu obmiar = 57szt.	szt.				57	
1*		-- R -- robocizna	r-g	13.7655	0.00	0.000		
		0.2415r-g/szt.						
2*		-- M -- wsporniki ścienne	szt	57.5700	0.00	0.000		
		1.01szt/szt.						
3*		materiały pomocnicze	%	4.0000		0.000		
		4%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000					

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI
PRZEDMIAR TERMOMODERNIZACJA 2013 R korekta 2

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
37	KNR 4-03 d.5 0702-07	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim na wsporniku klejonym na lepik obmiar = 157szt.	szt.				157	
1*		-- R -- robocizna 0.1365r-g/szt.	r-g	21.4305	0.00	0.000		
2*		-- M -- wsporniki dachowe 1.01szt/szt.	szt	158.5700	0.00	0.000		
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000		0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000				
38	KNR 4-03 d.5 0704-01	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z płaskownika o przekroju do 120 mm ² w ciągu poziomym obmiar = 7.5m	m				7.5	
1*		-- R -- robocizna 0.1628r-g/m	r-g	1.2210	0.00	0.000		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana' 1.04m/m	m	7.8000	0.00	0.000		
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000		0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000				
39	KNR 4-03 d.5 0704-09	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z linki o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym obmiar = 8m	m				8	
1*		-- R -- robocizna 0.273r-g/m	r-g	2.1840	0.00	0.000		
2*		-- M -- linka ocynkowana' 1.04m/m	m	8.3200	0.00	0.000		
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000		0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000				
40	KNR 4-03 d.5 0704-04	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z linki o przekroju do 120 mm ² w ciągu poziomym obmiar = (12.27+1.51+3.31+10.98+15.60+12.49+3.41)*1.30 = 77.441m	m				(12.27+ 1.51+3.31+ 10.98+ 15.60+ 12.49+3.41) *1.30 = 77.441	
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m	r-g	8.1313	0.00	0.000		
2*		-- M -- linka ocynkowana 1.04m/m	m	80.5386	0.00	0.000		
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000		0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000				

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI
PRZEDMIAR TERMOMODERNIZACJA 2013 R korekta 2

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
41	KNR 4-03 d.5 0704-06	Wymiana przewodów instalacji uziemniającej i odgromowej z płaskownika o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym obmiar = 6*7 = 42.000m	m				6*7 = 42.000	
1*		-- R -- robocizna 0.3413r-g/m	r-g	14.3346	0.00	0.000		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.04m/m	m	43.6800	0.00	0.000		
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000		0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000				
42	KNR 4-03 d.5 0710-01	Wymiana skręcanych uchwytów uziemniających na rurach o śr.do 100 mm obmiar = 6*7 = 42.000szt.	szt.				6*7 = 42.000	
1*		-- R -- robocizna 1.74r-g/szt.	r-g	73.0800	0.00	0.000		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 0.5kg/szt.	kg	21.0000	0.00	0.000		
3*		śruby ocynkowane z nakrętkami i podkładkami 0.18kg/szt.	kg	7.5600	0.00	0.000		
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000		0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000				
43	KNR 4-03 d.5 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu obmiar = 2szt.	szt.				2	
1*		-- R -- robocizna 0.2793r-g/szt.	r-g	0.5586	0.00	0.000		
2*		-- M -- złącza uniwersalne' 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00	0.000		
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000		0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000				
44	KNR 4-03 d.5 0711-02	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rur spustowych na ścianie obmiar = 2szt.	szt.				2	
1*		-- R -- robocizna 0.3129r-g/szt.	r-g	0.6258	0.00	0.000		
2*		-- M -- złącza uniwersalne" 1szt/szt.	szt	2.0000	0.00	0.000		
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000		0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000				
45	KNR 4-03 d.5 0711-03	Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na dachu obmiar = 15szt.	szt.				15	
		-- R --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI
PRZEDMIAR TERMOMODERNIZACJA 2013 R korekta 2

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1*		robocizna 0.399r-g/szt.	r-g	5.9850	0.00	0.000		
2*		-- M -- złącza uniwersalne"" 1szt/szt.	szt	15.0000	0.00	0.000		
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000		0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000				
46	KNR 4-03 d.5 0711-04	Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na ścianie obmiar = 8szt.	szt.				8	
1*		-- R -- robocizna 0.4662r-g/szt.	r-g	3.7296	0.00	0.000		
2*		-- M -- złącza uniwersalne"" 1szt/szt.	szt	8.0000	0.00	0.000		
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000		0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000				
47	KNR 4-03 d.5 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik obmiar = 4szt.	szt.				4	
1*		-- R -- robocizna 0.8757r-g/szt.	r-g	3.5028	0.00	0.000		
2*		-- M -- złącza uniwersalne 1szt/szt.	szt	4.0000	0.00	0.000		
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000		0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000				
48	KNR 4-03 d.5 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej obmiar = 1pomiar.	po- miar.				1	
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/pomiar.	r-g	1.2600	0.00	0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000				
49	KNR 4-03 d.5 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej obmiar = 1pomiar.	po- miar.				1	
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/pomiar.	r-g	0.5600	0.00	0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000				
6		STOLARKA OKIENNA PIWNIC						
50	KNR 4-01 d.6 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 obmiar = 4+3+2 = 9.000szt.	szt.				4+3+2 = 9.000	
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/szt.	r-g	7.6500	0.00	0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI
PRZEDMIAR TERMOMODERNIZACJA 2013 R korekta 2

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000					
51	KNR-W 2-02 d.6 1004-01	Okna zespolone użyteczności publicznej fabrycznie wykończoneo powierzchni do 0.4 m2 obmiar = 0.5*0.7*9 = 3.150m ²	m ²				0.5*0.7*9 = 3.150	
1*		-- R -- robocizna 3.94r-g/m ²	r-g	12.4110	0.00	0.000		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.1kg/m ²	kg	0.3150	0.00	0.000		
3*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000		0.000		
4*		okna i drzwi balkonowe zespolone wzmocnione użytecz.publicznej, fabrycznie wykończone 1m ² /m ²	m ²	3.1500	0.00	0.000		
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.07m-g/m ²	m-g	0.2205	0.00	0.000		
6*		środek transportowy 0.05m-g/m ²	m-g	0.1575	0.00	0.000		
Razem koszty bezpośrednie:			0.000					
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000					
52	KNR 4-01 d.6 0320-10	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami obmiar = 4*(0.7+0.5)*2 = 9.600m	m				4*(0.7+0.5)* 2 = 9.600	
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m	r-g	1.3440	0.00	0.000		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.76kg/m	kg	7.2960	0.00	0.000		
3*		piasek do zapraw 0.004m ³ /m	m ³	0.0384	0.00	0.000		
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000		0.000		
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.01m-g/m	m-g	0.0960	0.00	0.000		
Razem koszty bezpośrednie:			0.000					
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000					
53	KNR 4-01 d.6 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 - obrobienie ościeży obmiar = 9szt.	szt.				9	
1*		-- R -- robocizna 4.11r-g/szt.	r-g	36.9900	0.00	0.000		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 26szt/szt.	szt	234.0000	0.00	0.000		
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 6.47kg/szt.	kg	58.2300	0.00	0.000		
4*		piasek do zapraw 0.017m ³ /szt.	m ³	0.1530	0.00	0.000		
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000		0.000		
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/szt.	m-g	0.2700	0.00	0.000		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI
PRZEDMIAR TERMOMODERNIZACJA 2013 R korekta 2

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
7*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.23m-g/szt.	m-g	2.0700	0.00	0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000					
54	KNNR 2 0504- d.6 02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w roz- winięciu ponad 25 cm - parapety ze- wnętrzne obmiar = 0.70*0.50*9 = 3.150m ²	m ²				0.70*0.50*9 = 3.150	
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/m ²	r-g	5.3865	0.00	0.000		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0,5 mm 5.03kg/m ²	kg	15.8445	0.00	0.000		
3*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000		0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000					
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

DOCIEPLENIE ŚCIAN METODĄ LEKKĄ MOKRĄ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

DOCIEPLENIE DACHÓW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY INNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

INSTALACJA ODGROMOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

STOLARKA OKIENNA PIWNIC

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM	Zysk [Z] 10.9% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM	VAT [V] 23% od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$)				
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł