

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Docieplanie elewacji budynku i ścian fundamentowych, ocieplenie stropu, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, modernizacja instalacji grzewczej i oświetleniowej

ADRES INWESTYCJI : Kamieniec Ząbkowicki ul. XXX-lecia Nr 38

INWESTOR : Młodzieżowa Spółdzielnia Mieszkaniowa

ADRES INWESTORA : Kamieniec Ząbkowicki ul. XXX lecia Nr 22

DATA OPRACOWANIA : 12.09.2023r

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	60,00 %R+S
Zysk [Z]	10,00 %R+S+Kp(R+S)
Koszty zaopatrzeniowe [Kz]	6,00 %M
VAT [V]	8,00 % $\Sigma(R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.09.2023r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Docieplenie elewacji						
1	KNR 0-17 d.1 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 916,872 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m ²	r-g	249,3892	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
2	KNR 4-01 d.1 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku obmiar = 70,080 m	m					
1*		-- R -- robocizna' 0,21 r-g/m	r-g	14,7168	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
3	KNR 0-17 d.1 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr 15 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki obmiar = 797,398 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,2224 r-g/m ²	r-g	2 569,5353	0,00000	0,00		
2*		-- M -- preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99) 0,1 dm ³ /m ²	dm ³	79,7398	0,00000		0,00	
3*		preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,2 dm ³ /m ²	dm ³	159,4796	0,00000		0,00	
4*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 11,025 kg/m ²	kg	8 791,3130	0,00000		0,00	
5*		płyty styropianowe gr 15cm 0,15275 m ³ /m ²	m ³	121,8025	0,00000		0,00	
6*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt./m ²	szt.	3 317,1757	0,00000		0,00	
7*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	905,0467	0,00000		0,00	
8*		farba gruntująca 0,3 dm ³ /m ²	dm ³	239,2194	0,00000		0,00	
9*		sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35) 4 kg/m ²	kg	3 189,5920	0,00000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
11*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0073 m-g/m ²	m-g	5,8210	0,00000			0,00
12*		środek transportowy 0,0264 m-g/m ²	m-g	21,0513	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:						0,00000	0,00000	0,00000
4	KNR 0-17 d.1 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki - cokoły obmiar = 68,539 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,2224 r-g/m ²	r-g	220,8601	0,00000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99) 0,1 dm ³ /m ²	dm ³	6,8539	0,00000		0,00	
3*		preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,2 dm ³ /m ²	dm ³	13,7078	0,00000		0,00	
4*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 11,025 kg/m ²	kg	755,6425	0,00000		0,00	
5*		płyty styropianowe gr 10cm 0,10275 m ³ /m ²	m ³	7,0424	0,00000		0,00	
6*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt./m ²	szt.	285,1222	0,00000		0,00	
7*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	77,7918	0,00000		0,00	
8*		farba gruntująca 0,3 dm ³ /m ²	dm ³	20,5617	0,00000		0,00	
9*		sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35) 4 kg/m ²	kg	274,1560	0,00000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
11*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0073 m-g/m ²	m-g	0,5003	0,00000			0,00
12*		środek transportowy 0,0264 m-g/m ²	m-g	1,8094	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
5 d.1	KNR 0-17 2610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi gr 5cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki obmiar = 50,935 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,2896 r-g/m ²	r-g	167,5558	0,00000	0,00		
2*		-- M -- preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych (CT99) 0,1 dm ³ /m ²	dm ³	5,0935	0,00000		0,00	
3*		preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,2 dm ³ /m ²	dm ³	10,1870	0,00000		0,00	
4*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 11,025 kg/m ²	kg	561,5584	0,00000		0,00	
5*		płyty styropianowe 0,05275 m ³ /m ²	m ³	2,6868	0,00000		0,00	
6*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt./m ²	szt.	211,8896	0,00000		0,00	
7*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	57,8112	0,00000		0,00	
8*		farba gruntująca 0,3 dm ³ /m ²	dm ³	15,2805	0,00000		0,00	
9*		sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35) 4 kg/m ²	kg	203,7400	0,00000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
11*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0073 m-g/m ²	m-g	0,3718	0,00000			0,00
12*		środek transportowy 0,0264 m-g/m ²	m-g	1,3447	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 0-17	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm	m ²					
d.1	2610-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki obmiar = 45,885 m ²						
1*		-- R -- robocizna 5,3597 r-g/m ²	r-g	245,9298	0,00000	0,00		
2*		-- M -- preparat przeciwgrzybowy do podłożu mineralnych (CT99) 0,1 dm ³ /m ²	dm ³	4,5885	0,00000		0,00	
3*		preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0,2 dm ³ /m ²	dm ³	9,1770	0,00000		0,00	
4*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 11,025 kg/m ²	kg	505,8821	0,00000		0,00	
5*		płyty styropianowe 0,05275 m ³ /m ²	m ³	2,4204	0,00000		0,00	
6*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt./m ²	szt.	190,8816	0,00000		0,00	
7*		siatka z włókna szklanego 1,643 m ² /m ²	m ²	75,3891	0,00000		0,00	
8*		farba gruntująca 0,3 dm ³ /m ²	dm ³	13,7655	0,00000		0,00	
9*		sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm (CT35) 4,4 kg/m ²	kg	201,8940	0,00000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
11*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0073 m-g/m ²	m-g	0,3350	0,00000			0,00
12*		środek transportowy 0,0264 m-g/m ²	m-g	1,2114	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
7	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m					
d.1	0354-11	obmiar = 22,450 m						
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	15,2660	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
8	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.					
d.1	0321-01	obmiar = 15,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,77 r-g/szt.	r-g	26,5500	0,00000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0069 t/szt.	t	0,1035	0,00000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,018 m ³ /szt.	m ³	0,2700	0,00000		0,00	
4*		woda z rurociągu 0,008 m ³ /szt.	m ³	0,1200	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/szt.	m-g	0,4500	0,00000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,09 m-g/szt.	m-g	1,3500	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
9 KNR-W 2-02 d.1 0526-03		Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 60,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,835 r-g/m	r-g	50,5175	0,00000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 2,26 kg/m	kg	136,7300	0,00000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,023 kg/m	kg	1,3915	0,00000		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 kpl./m	kpl.	19,9650	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0028 m-g/m	m-g	0,1694	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
10 KNR 4-01 d.1 1212-08		Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych obmiar = 51,315 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,53 r-g/m ²	r-g	78,5120	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm ³ /m ²	dm ³	3,9513	0,00000		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm ³ /m ²	dm ³	3,9513	0,00000		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,034 dm ³ /m ²	dm ³	1,7447	0,00000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ²	ark.	28,7364	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
11 Kalkulacja d.1 własna		Montaż i dopasowanie obróbek blacharskich obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 64,0 r-g/kpl.	r-g	64,0000	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
12 KNR 2-02 d.1 1604-01		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m obmiar = 687,780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5482 r-g/m ²	r-g	377,0410	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0141 m ² /m ²	m ²	9,6977	0,00000		0,00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0,0004 m ² /m ²	m ²	0,2751	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		plyty komunikacyjne krótkie 0,0002 m ² /m ²	m ²	0,1376	0,00000		0,00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00003 m ³ /m ²	m ³	0,0206	0,00000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00018 m ³ /m ²	m ³	0,1238	0,00000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00002 m ³ /m ²	m ³	0,0138	0,00000		0,00	
8*		haki do muru 0,012 kg/m ²	kg	8,2534	0,00000		0,00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m ²	kg	6,1900	0,00000		0,00	
10*		maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,007 m ² /m ²	m ²	4,8145	0,00000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0,156 m-g/m ²	m-g	107,2937	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

Docieplenie elewacji

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
Koszty zaopatrzeniowe [Kz] 6% od (M)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Ocieplenie stropu						
13 d.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe obmiar = 213,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	76,6800	0,00000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	255,6000	0,00000		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach 1,13 ark./m ²	ark.	240,6900	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	2,3856	0,00000			0,00
6*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	1,4484	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
14 d.2	KNR-W 2-02 0614-01	Izolacje cieplne poziome granulem grubość warstwy 20 cm obmiar = 213,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,615 r-g/m ²	r-g	130,9950	0,00000	0,00		
2*		-- M -- granulat styropianowy 0,11 m ³ /m ²	m ³	23,4300	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,105 m-g/m ²	m-g	22,3650	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,105 m-g/m ²	m-g	22,3650	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

				Ocieplenie stropu	
				RAZEM	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R+S)					
RAZEM					
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))					
RAZEM					
Koszty zaopatrzeniowe [Kz] 6% od (M)					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Wymiana okien na klatce schodowej						
15	KNR 4-01 d.3 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	1,1600	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
16	KNR-W 2-02 d.3 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² obmiar = 2,250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,44 r-g/m ²	r-g	5,4900	0,00000	0,00		
2*		-- M -- kotwy elastyczne kpl. 6 szt./m ²	szt.	13,5000	0,00000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,27 dm ³ /m ²	dm ³	0,6075	0,00000		0,00	
4*		silikon 0,01 dm ³ /m ²	dm ³	0,0225	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15,0000	0,00000		0,00	
6*		okna z tworzyw szt. oraz inne przegrody 1 m ² /m ²	m ²	2,2500	0,00000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,1125	0,00000			0,00
8*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,1350	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

Wymiana okien na klatce schodowej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
Koszty zaopatrzeniowe [Kz] 6% od (M)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Modernizacja instalacji grzewczej						
17	Kalkulacja własna	Modernizacja instalacji grzewczej - montaż zaworów regulowanych podpionowych (9szt) regulacja hydrauliczna instalacji celem dostosowania pracy instalacji do zmniejszonego zapotrzebowania na ciepło obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- modernizacja instalacji 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

Modernizacja instalacji grzewczej				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
Koszty zaopatrzeniowe [Kz] 6% od (M)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Docieplanie ścian fundamentowych						
18	KNR 4-01 d.5 0212-01	Rozebranie elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 2,084 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13,81 r-g/m ³	r-g	28,7800	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
19	KNR 2-01 d.5 0201-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = 53,577 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,1926 r-g/m ³	r-g	10,3189	0,00000	0,00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0,0785 m-g/m ³	m-g	4,2058	0,00000			0,00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0,2057 m-g/m ³	m-g	11,0208	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
20	KNR 0-17 d.5 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 95,248 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m ²	r-g	25,9075	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
21	KNR 0-17 d.5 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 95,248 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m ²	r-g	126,5846	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 8 cm 0,0825 m ³ /m ²	m ³	7,8580	0,00000		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m ²	kg	571,4880	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m ²	m-g	1,2858	0,00000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,9525	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
22	KNR 0-17 d.5 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu obmiar = 380,992 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0347 r-g/szt.	r-g	13,2204	0,00000	0,00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt./szt.	szt.	396,2317	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0762	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0762	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
23	KNR 0-17 d.5 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 95,248 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	58,2156	0,00000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m ²	kg	476,2400	0,00000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	108,1065	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m ²	m-g	0,6667	0,00000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,4953	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
24	KNR 4-01 d.5 0603-04	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych lepikiem obmiar = 95,248 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m ²	r-g	25,7170	0,00000	0,00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,35 kg/m ²	kg	33,3368	0,00000		0,00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 2,35 kg/m ²	kg	223,8328	0,00000		0,00	
4*		drewno opałowe 3,95 kg/m ²	kg	376,2296	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
25	KNR 4-01 d.5 0105-04	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II obmiar = 44,648 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/m ³	r-g	42,8621	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 d.5	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie gr. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku obmiar = 29,765 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,33 r-g/m ²	r-g	69,3525	0,00000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,049 t/m ²	t	1,4585	0,00000		0,00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0,071 m ³ /m ²	m ³	2,1133	0,00000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,021 m ³ /m ²	m ³	0,6251	0,00000		0,00	
5*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,123 m ³ /m ²	m ³	3,6611	0,00000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0595	0,00000		0,00	
7*		woda z rurociągu 0,045 m ³ /m ²	m ³	1,3394	0,00000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
9*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,24 m-g/m ²	m-g	7,1436	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

Docieplanie ścian fundamentowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
Koszty zaopatrzeniowe [Kz] 6% od (M)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Wymiana stolarki okiennej w piwnicach						
27	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po-	szt.					
d.6	0354-03	wierzchni do 1 m2						
		obmiar = 3,000 szt.						
1*		-- R --	r-g	2,5500	0,00000	0,00		
		robocizna						
		0,85 r-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
28	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego	m ²					
d.6	1018-01	PCW o powierzchni do 0.6 m2						
		obmiar = 1,913 m ²						
1*		-- R --	r-g	9,5650	0,00000	0,00		
		robocizna						
		5 r-g/m ²						
2*		-- M --	szt.	24,1038	0,00000		0,00	
		kotwy elastyczne kpl.						
		12,6 szt./m ²						
3*		piłka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	1,0139	0,00000		0,00	
		0,53 dm ³ /m ²						
4*		silikon	dm ³	0,0191	0,00000		0,00	
		0,01 dm ³ /m ²						
5*		materiały pomocnicze	%	15,0000	0,00000		0,00	
		15 %(od M2+M3+M4)						
6*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz in-	m ²	1,9130	0,00000		0,00	
		ne przegrody						
		1 m ² /m ²						
7*		-- S --	m-g	0,0957	0,00000			0,00
		wyciąg						
		0,05 m-g/m ²						
8*		środek transportowy	m-g	0,1530	0,00000			0,00
		0,08 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

Wymiana stolarki okiennej w piwnicach

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
Koszty zaopatrzeniowe [Kz] 6% od (M)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Wymiana stolarki drzwiowej						
29	KNR 4-01 d.7 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 3,780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	1,9656	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
30	KNR-W 2-02 d.7 1027-04 analogia	Montaż drzwi energooszczędnych o powierzchni ponad 1.5 m ² obmiar = 3,780 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,82 r-g/m ²	r-g	14,4396	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	0,7938	0,00000		0,00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,2 dm ³ /m ²	dm ³	0,7560	0,00000		0,00	
4*		szpachlówka celulozowa 0,18 dm ³ /m ²	dm ³	0,6804	0,00000		0,00	
5*		pianka poliuretanowa 0,05 kg/m ²	kg	0,1890	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,15 % (od M2+M3+M4+M5)	%	0,1500	0,00000		0,00	
7*		ościeżnice drewniane 1 m ² /m ²	m ²	3,7800	0,00000		0,00	
8*		drzwi zewnętrzne 1 m ² /m ²	m ²	3,7800	0,00000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,1890	0,00000			0,00
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,2268	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
31	Kalkulacja d.7 własna	Modernizacja oświetlenia na klatkach schodowych i w piwnicach, wymiana oświetlenia na energooszczędne typu LED 13 szt. obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- materiały (komplet) 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

Wymiana stolarki drzwiowej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
Koszty zaopatrzeniowe [Kz] 6% od (M)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 60% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
Koszty zaopatrzeniowe [Kz] 6% od (M)				
RAZEM				
VAT [V] 8% od $\xi(R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł