

KOSZTORYS

Termomodernizacja bud. użyteczności publ.-roboty malarskie : <<nazwa budowy>>
Miasteczko Krajeńskie ul.Kościuszki 38 : <<lokalizacja budowy>>
Gmina Miasteczko Krajeńskie : <<nazwa zamawiającego>>
Miasteczko Krajeńskie ul.Dąbrowskiego 16 : <<adres zamawiającego>>
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>
DATA OPRACOWANIA : 11.02.2009

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : IV kw 2008 r. SOFBUD

NARZUTY

VAT [V] 22.00 % $\Sigma(R, M, S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.02.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² obmiar = 831.06m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	76.4575	0.000	0.00		
2*		-- M -- Mydła techniczne 0.022kg/m ²	kg	18.2833	0.000		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane (suchogazzone) w opakowaniu 30-50 kg gatunek I 0.00088t/m ²	t	0.7313	0.000		0.00	
4*		Piaski do zapraw budowlanych naturalne odmiana 1 - do 2 mm - gatunek I 0.001m ³ /m ²	m ³	0.8311	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 2- 02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 628.09m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.243r-g/m ²	r-g	152.6259	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachłowy 0.00327t/m ²	t	2.0539	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	2.5124	0.000			0.00
5*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	12.5618	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	2.0099	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR-W 2- 02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = 202.97m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.273r-g/m ²	r-g	55.4108	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachłowy 0.00336t/m ²	t	0.6820	0.000		0.00	
3*		woda 0.00218m ³ /m ²	m ³	0.4425	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.8119	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	4.0594	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.6698	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 831.06m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139r-g/m ²	r-g	115.5173	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	240.2594	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.2493	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 176.80m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m ²	r-g	31.1168	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	48.7968	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0530	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 22% od (Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Miasteczko Krajeńskie-termomodernizacja-robotyTABELEKLEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materialy	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys netto				0.00
	VAT				0.00
	Razem brutto				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Termomodernizacja bud. użyteczności publicznej : <<nazwa budowy>>
Miasteczko Krajeńskie ul. Kościuszki 38 : <<lokalizacja budowy>>
Gmina Miasteczko Krajeńskie : <<nazwa zamawiającego>>
Miasteczko Krajeńskie ul. Dąbrowskiego 16 : <<adres zamawiającego>>
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>
DATA OPRACOWANIA : 30.01.2009

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : IV kw 2008 r. SOFBUD

NARZUTY

VAT [V] 22.00 % $\Sigma(R, M, S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.01.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Termomodernizacja dachu i ścian zewnętrznych								
d.1	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiów-ki podwójnie obmiar = 201.28m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m ²	r-g	136.8704	0.000	0.00		
2*		-- S -- Żurawik okienny o udźwigu do 0,5 t 0.19m-g/m ²	m-g	38.2432	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstepie lat do 24 cm obmiar = 201.28m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m ²	r-g	18.1152	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadajacej się do użytku obmiar = 27.20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	4.0800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadajacej się do użytku obmiar = 28.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	3.0800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadajacej się do użytku obmiar = 2.40m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	0.7200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadajacej się do użytku - wiata obmiar = 37.74m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	4.5288	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstepie lat ponad 24 cm obmiar = 37.74m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	2.6418	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż stalowej konstrukcji wiaty obmiar = 24szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/szt.	r-g	0.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.03m³/szt.	m³	0.7200	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.01kg/szt.	kg	0.2400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji beto- nowych zbrojonych - stopy fundamento- we wiaty obmiar = 1.03m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 24.76r-g/m³	r-g	25.5028	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpie- czającego z folii obmiar = 201.28m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.1633r-g/m²	r-g	32.8690	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia PE 1.3m²/m²	m²	261.6640	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0001m-g/m²	m-g	0.0201	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0005m-g/m²	m-g	0.1006	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 d.1	NNRNB 202 0411-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych obmiar = 201.28m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m²	r-g	32.2048	0.000	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone o wym. 38x50 mm kl.II 0.006m³/m²	m³	1.2077	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowa- ne 0.07kg/m²	kg	14.0896	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m²	m-g	0.4026	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.008m-g/m²	m-g	1.6102	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 d.1	NNRNKB 202 0411-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - nabicie kontrłat obmiar = 201.28m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m ²	r-g	32.2048	0.000	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone o wym. 25x50 mm kl.II 0.004m ³ /m ²	m ³	0.8051	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.07kg/m ²	kg	14.0896	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m ²	m-g	0.4026	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	1.6102	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 d.1	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł klin- kierowych o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ obmiar = 2.60m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 19.86r-g/m ³	r-g	51.6360	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła klinkierowa 392szt/m ³	szt	1019.2000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0455t/m ³	t	0.1183	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.238m ³ /m ³	m ³	0.6188	0.000		0.00	
5*		wapno suchogazzone 0.02559t/m ³	t	0.0665	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.33m-g/m ³	m-g	0.8580	0.000			0.00
8*		wyciąg 3.25m-g/m ³	m-g	8.4500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 d.1	KNR 0-15 0520-01	Pokrycie dachów blachodachówką po- wlekaną w postaci paneli samonośnych o wym. 4,2x0,42 m z profilem usztywnia- jącym i wymiarach modułu 20x42 cm mocowanych w odstępach maksymal- nych (1.2 m) obmiar = 201.28m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3465r-g/m ²	r-g	69.7435	0.000	0.00		
2*		-- M -- blachodachówka powlekana w panelach 4,2x0,42 m 1.05m ² /m ²	m ²	211.3440	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wkręty samogwintujące z uszczelką 5.61szt/m ²	szt	1129.1808	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.015%	%	0.0150	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0037m-g/m ²	m-g	0.7447	0.000			0.00
7*		wiertarko-wkrętarka akumulatorowa 0.0636m-g/m ²	m-g	12.8014	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0051m-g/m ²	m-g	1.0265	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15 d.1	KNR-W 2- 02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm obmiar = 176.80m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	16.0358	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 1.05m ² /m ²	m ²	185.6400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	1.3614	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	1.5735	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16 d.1	KNR-W 2- 02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - każda nast. warstwa gr 10 cm obmiar = 176.80m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0622r-g/m ²	r-g	10.9970	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 1.05m ² /m ²	m ²	185.6400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	1.3614	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	1.5735	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17 d.1	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie folii paroprzepuszczalnej pod izolację z wełny mineralnej obmiar = 176.80m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1633r-g/m ²	r-g	28.8714	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		folia PE 1.3m ² /m ²	m ²	229.8400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0177	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0884	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18 d.1	KNR-W 2- 02 2008-04	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach obmiar = 176.80m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.704r-g/m ²	r-g	124.4672	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 9.5 mm 1.04m ² /m ²	m ²	183.8720	0.000		0.00	
3*		płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm 1.04m ² /m ²	m ²	183.8720	0.000		0.00	
4*		gips budowlany szpachlowy 0.00098t/m ²	t	0.1733	0.000		0.00	
5*		wkręty do płyt gipsowych 0.0321kg/m ²	kg	5.6753	0.000		0.00	
6*		taśma 1.258m/m ²	m	222.4144	0.000		0.00	
7*		woda 0.00064m ³ /m ²	m ³	0.1132	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	1.7680	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.0096m-g/m ²	m-g	1.6973	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19 d.1	KNR-W 2- 02 2009-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach obmiar = 176.80m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/m ²	r-g	212.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy iglaste kl.III 0.00432m ³ /m ²	m ³	0.7638	0.000		0.00	
3*		kołki 2.55szt/m ²	szt	450.8400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	5.3040	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0044m-g/m ²	m-g	0.7779	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20 d.1	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej obmiar = 2szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 8.25r-g/szt	r-g	16.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- okno połaciowe 1 kpl/szt	kpl	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.012m-g/szt	m-g	0.0240	0.000			0.00
5*		środek transportowy/ 0.012m-g/szt	m-g	0.0240	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21 d.1	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wa- piennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 obmiar = 33.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	8.9100	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22 d.1	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwy- kłych kat.III o podłożach z cegły,pusta- ków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) obmiar = 33.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/m ²	r-g	40.2600	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m ²	t	0.1386	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.0058t/m ²	t	0.1914	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0229m ³ /m ²	m ³	0.7557	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.9900	0.000			0.00
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	1.3200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod do- cieplenie metodą lekką-moką - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie obmiar = 329.70m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	89.6784	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24 d.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod do- cieplenie metodą lekką-moką - jedno- krotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 329.70m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	21.8261	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	65.9400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0330	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25 d.1	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - styropian frezowany gr 14 cm obmiar = 329.70m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.0448r-g/m ²	r-g	1003.8706	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	65.9400	0.000		0.00	
3*		płyty styropianowe 14 cm 0.145m ³ /m ²	m ³	47.8065	0.000		0.00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10.03kg/m ²	kg	3306.8910	0.000		0.00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	1371.5520	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	374.2095	0.000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0.3kg/m ²	kg	98.9100	0.000		0.00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4kg/m ²	kg	1318.8000	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m ²	m-g	9.8251	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m-g	9.0997	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 139.10m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	30.6020	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.9kg/m	kg	125.1900	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/m	mb	163.5816	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.0974	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0696	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
27 d.1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 47.60m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	11.2812	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkretami 2.58kpl/m	kpl	122.8080	0.000		0.00	
3*		listwa cokołowa 1.05m/m	m	49.9800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0095	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
28 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - druga warstwa obmiar = 52.50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	32.0880	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	210.0000	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	59.5875	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.3675	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.2730	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
29 d.1	KNR 0-19 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z zachowaniem istniejących podziałów z PCV o pow. ponad 1.5 m ² obmiar = 44.42m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.68r-g/m ²	r-g	207.8856	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble 4.8szt/m ²	szt	213.2160	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		pianka poliuretanowa 0.33kg/m ²	kg	14.6586	0.000		0.00	
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	2.6652	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 0.00234t/m ²	t	0.1039	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków ze- wnętrznych 4.2kg/m ²	kg	186.5640	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	44.4200	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	2.2210	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	2.6652	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
30 d.1	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z dwoma za- mkami i samozamykaczem obmiar = 4.64m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.6r-g/m ²	r-g	16.7040	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble 4.76szt/m ²	szt	22.0864	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.24kg/m ²	kg	1.1136	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		drzwi aluminiowe 1m ² /m ²	m ²	4.6400	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.2320	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.2784	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
31 d.1	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnia- nych lub stalowych ponad 1.5 w ścia- nach z cegieł obmiar = 24szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.18r-g/szt.	r-g	52.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00863t/szt.	t	0.2071	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.022m ³ /szt.	m ³	0.5280	0.000		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane 1szt/szt.	szt	24.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/szt.	m-g	0.9600	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.14m-g/szt.	m-g	3.3600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
32 d.1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - parapety zewnętrzne obmiar = 10.90m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	17.1130	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 5.03kg/m ²	kg	54.8270	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	0.3161	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt/m ²	szt	73.0300	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.015%	%	0.0150	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0752	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
33 d.1	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 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 - styropian gr 2 cm obmiar = 41.70m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.2997r-g/m ²	r-g	220.9975	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m ²	kg	8.3400	0.000		0.00	
3*		płyty styropianowe 2 cm 0.025m ³ /m ²	m ³	1.0425	0.000		0.00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10.03kg/m ²	kg	418.2510	0.000		0.00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt/m ²	szt	173.4720	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	68.5131	0.000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0.3kg/m ²	kg	12.5100	0.000		0.00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4.4kg/m ²	kg	183.4800	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298m-g/m ²	m-g	1.2427	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.0276m-g/m ²	m-g	1.1509	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
34 d.1	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys. do 10 m obmiar = 380.80m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.336r-g/m ²	r-g	127.9488	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0062m ² /m ²	m ²	2.3610	0.000		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0762	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.0685	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00013m ³ /m ²	m ³	0.0495	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.0003m ³ /m ²	m ³	0.1142	0.000		0.00	
7*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	4.5696	0.000		0.00	
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	3.4272	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- rusztowania ramowe 0.0951m-g/m ²	m-g	36.2141	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
35 d.1	Kalkulacja własna	Wykonanie i montaż daszków nad wej- ściami obmiar = 2.00szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 24r-g/szt	r-g	48.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Daszki nad wejściami 1szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
36 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami sty- ropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - naklejenia styropianu gr 2 cm przy otworach okiennych i drzwiowych oraz w narożnikach budynku obmiar = 35.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	46.5150	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 2 cm 0.025m ³ /m ²	m ³	0.8750	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K- 20 6kg/m ²	kg	210.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.4725	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.3500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37 d.1	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 27.20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.651r-g/m	r-g	17.7072	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 2.16kg/m	kg	58.7520	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	0.5712	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt/m	szt	54.4000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.0952	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.0544	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
38 d.1	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 28.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.835r-g/m	r-g	23.3800	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 1.88kg/m	kg	52.6400	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.023kg/m	kg	0.6440	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt/m	szt	9.2400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0028m-g/m	m-g	0.0784	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
39 d.1	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 9.20m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.31r-g/m ²	r-g	21.2520	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 5.01kg/m ²	kg	46.0920	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.028kg/m ²	kg	0.2576	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 8.1szt/m ²	szt	74.5200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.015%	%	0.0150	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0635	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
40 d.1	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych obmiar = 29.60m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	7.6960	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19- 25 mm kl.II 0.006m ³ /m	m ³	0.1776	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.036kg/m	kg	1.0656	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
41 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego sa- mochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km obmiar = 8.05m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	6.9230	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	4.0250	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Termomodernizacja dachu i ścian zewnętrznych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Opaska przy budynku								
42 d.2	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników,wysepek przy- stankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej obmiar = 24.80m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0974r-g/m ²	r-g	2.4155	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
43 d.2	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jez- dni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta obmiar = 24.80m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4287r-g/m ²	r-g	10.6318	0.000	0.00		
2*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0433m-g/m ²	m-g	1.0738	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
44 d.2	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jez- dni w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta obmiar = 24.80m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.111r-g/m ²	r-g	2.7528	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
45 d.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podło- ża pod warstwy konstrukcyjne nawierz- chni w gr.kat.III-IV obmiar = 24.80m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1866r-g/m ²	r-g	4.6277	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.1240	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
46 d.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po za- gęszcz. obmiar = 24.80m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1232r-g/m ²	r-g	3.0554	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.037m ³ /m ²	m ³	0.9176	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
47 d.2	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 10 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 24.80m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0083*10=0.083r-g/m ²	r-g	2.0584	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0123*10=0.123m ³ /m ²	m ³	3.0504	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
48 d.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betono- wej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 24.80m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	30.6082	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	25.4200	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0788m ³ /m ²	m ³	1.9542	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35" 0.0117t/m ²	t	0.2902	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	3.2240	0.000			0.00
7*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	0.6200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
49 d.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zapra- wą cem. obmiar = 49.60m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2458r-g/m	r-g	12.1917	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	50.5920	0.000		0.00	
3*		piasek 0.006m ³ /m	m ³	0.2976	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0001t/m	t	0.0050	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Opaska przy budynku

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Termomodernizacja posadzki na parterze								
50 d.3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. obmiar = 22.95m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	21.1140	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
51 d.3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 81.04m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	14.5872	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
52 d.3	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust obmiar = 103.99m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m ²	r-g	29.1172	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
53 d.3	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów obmiar = 138.60m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m	r-g	11.0880	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
54 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym obmiar = 5.14m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	27.0364	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ³ /m ³	m ³	5.2942	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
55 d.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 103.99m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m ²	r-g	37.3948	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	124.7880	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	1.1647	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.7071	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
56 d.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa obmiar = 103.99m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	9.2655	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 0.0546m ³ /m ²	m ³	5.6779	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.3328	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.4888	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
57 d.3	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - każda nast.warstwa - dwie warstwy obmiar = 107.90m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0723*2=0.1446r-g/m ²	r-g	15.6023	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 0.0546*2=0.1092m ³ /m ²	m ³	11.7827	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032*2=0.0064m-g/m ²	m-g	0.6906	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047*2=0.0094m-g/m ²	m-g	1.0143	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
58 d.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro obmiar = 103.99m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3564r-g/m ²	r-g	37.0620	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	2.1422	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0309m-g/m ²	m-g	3.2133	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0312	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
59 d.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąć.za zmianę grub.o 20mm obmiar = 103.99m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.0716 \times 2 = 0.1432 \text{ r-g/m}^2$	r-g	14.8914	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 $0.0105 \times 2 = 0.021 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	2.1838	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg $0.0158 \times 2 = 0.0316 \text{ m-g/m}^2$	m-g	3.2861	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
60 d.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 103.99 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074 r-g/m^2	r-g	7.6953	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza $1.02 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	106.0698	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011 m-g/m^2	m-g	0.1144	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m^2	m-g	0.1768	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
61 d.3	KNR-W 2- 02 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych $15 \times 20 \text{ cm}$ na zaprawie klejowej układane metodą regularną obmiar = 103.99 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.15 r-g/m^2	r-g	119.5885	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych $1.03 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	107.1097	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3 kg/m^2	kg	311.9700	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.4361 kg/m^2	kg	45.3500	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0433 m-g/m^2	m-g	4.5028	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0338 m-g/m^2	m-g	3.5149	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
62 d.3	KNR-W 2- 02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej obmiar = 107.90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m	r-g	44.2390	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kształtki cokołowe podłogowe 1.02m/m	m	110.0580	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 0.685kg/m	kg	73.9115	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.048kg/m	kg	5.1792	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0021m-g/m	m-g	0.2266	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0011m-g/m	m-g	0.1187	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
63 d.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km obmiar = 1.96m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	1.6856	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	0.9800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Termomodernizacja posadzki na parterze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 Roboty malarskie								
64 d.4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m ² obmiar = 831.06m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	76.4575	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	18.2833	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m ²	t	0.7313	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.8311	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
65 d.4	KNR-W 2- 02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 628.09m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.243r-g/m ²	r-g	152.6259	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachłowy 0.00327t/m ²	t	2.0539	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	2.5124	0.000			0.00
5*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	12.5618	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	2.0099	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
66 d.4	KNR-W 2- 02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = 202.97m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.273r-g/m ²	r-g	55.4108	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachłowy 0.00336t/m ²	t	0.6820	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.8119	0.000			0.00
5*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	4.0594	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.6698	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
67 d.4	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 831.06m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139r-g/m ²	r-g	115.5173	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	240.2594	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.2493	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
68 d.4	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 176.80m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m ²	r-g	31.1168	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	48.7968	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0530	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Roboty malarskie
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 22% od (Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Termomodernizacja dachu i ścian zewnętrznych				0.00
2	Opaska przy budynku				0.00
3	Termomodernizacja posadzki na parterze				0.00
4	Roboty malarskie				0.00
	RAZEM netto				0.00
	VAT				0.00
	Razem brutto				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł