
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku dydaktycznego
ADRES INWESTYCJI : Ośrodek MOW "Dom na szlaku" Żałusków 8, 96-521 Brzozów
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Sochaczewie
ADRES INWESTORA : 96-503 Sochaczew, ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 65
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mirosława Puczyńska
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2013r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : IV kw. 2012 r

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja budynku dydaktycznego - Ośrodek MOW "Dom na szlaku" w Żaluskowie, Żalusków 8, 96-521 Brzozów, pow. Sochaczew					
1		Roboty dociepleniowe			
1 d.1	KNR 0-28 2620-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		36.49*4.13+15.13*3.10+36.42*4.13+18.43*3.10+(18.79*4.36+0.5*[18.79*2.16])*2-[3.10*10.15+0.5*10.15*1.0]<powierzchnia ścian bez potrąceń>	m ²	573.050	
		-(1.10*1.10)*6+[1.30*1.60]*10+[1.20*0.50]*4+[3.70*1.30]*2+[1.20*1.20]*13+[0.50*0.50]*2+[2.55*1.30]<potrącenia okna>	m ²	-62.615	
		-(0.90*2.0)*3+1.30*2.0+1.10*2.0 <potrącenia drzwi>	m ²	-10.200	
		A (suma częściowa)			
		[15.13+36.49+36.42+18.43+18.79+8.64]*0.60 <powierzchnia cokołu>	m ²	500.235	
			m ²	80.340	
				RAZEM	580.575
2 d.1	KNR 0-28 2620-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - zagruntowanie powierzchni	m ²		
		580.60	m ²	580.600	
				RAZEM	580.600
3 d.1	KNR 0-28 2620-03	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m ²		
		580.60	m ²	580.600	
				RAZEM	580.600
4 d.1	KNR 0-28 2620-05	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - nośność kołków	m ²		
		580.60	m ²	580.600	
				RAZEM	580.600
5 d.1	KNR 0-28 2622-04	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.12 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT z przygotowaniem podłoża i ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej barwionej	m ²		
		500.30	m ²	500.300	
				RAZEM	500.300
6 d.1	KNR 0-28 2622-05	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi na ościeżach okiennych i drzwiowych szer. do 15 cm metodą lekką w technologii DRYVIT z przygotowaniem i podłoża ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej barwionej	m ²		
		((3*1.10)*6+[2*1.30+1.60]*10+[2*0.50+1.20]*4+[3.70+2*1.30]*2+[3*1.20]*13+[3*0.50]*2+[2*1.30+2.55]+[10*2.0+3*0.90+1.30+1.10])*0.20	m ²	32.650	
				RAZEM	32.650
7 d.1	KNR 0-28 2629-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw startowych	m		
		15.13+36.49+36.42+18.43+18.79+8.64	m	133.900	
				RAZEM	133.900
8 d.1	KNR 0-28 2629-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw typu APU	m		
		[3*1.10]*6+[2*1.30+1.60]*10+[2*0.50+1.20]*4+[3.70+2*1.30]*2+[3*1.20]*13+[3*0.50]*2+[2*1.30+2.55]+[10*2.0+3*0.90+1.30+1.10]+3*4.70+2*3.70	m	184.750	
				RAZEM	184.750
9 d.1	KNR 0-28 2628-01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - wykonanie boni w styropianie	m		
		403.60	m	403.600	
				RAZEM	403.600
10 d.1	KNR 0-28 2622-04	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.12 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT z przygotowaniem podłoża i ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej - tynk mozaikowy na cokołach	m ²		
		80.30	m ²	80.300	
				RAZEM	80.300
2		Wymiana stolarki drzwiowej			
11 d.2	KNR 0-19 0929-12 analogia	Wymiana drzwi drewnianych na drzwi z PCV - wypełnienie Fix	m ²		
		0.90*2.05	m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
3		Obróbki blacharskie			
12 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		[1.20*6+1.70*10+1.30*4+3.80*2+1.30*13+0.60*2+2.65]*0.15 <podokienniki>	m ²	8.663	
				RAZEM	8.663
13 d.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		[1.20*6+1.70*10+1.30*4+3.80*2+1.30*13+0.60*2+2.65]*0.30<podokienniki>	m ²	17.325	
				RAZEM	17.325
4		Rury spustowe oraz podbitka			
14 d.4	KNR 0-18 2611-07 analogia	Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej pod okładziny winylowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4*10.80*0.70+36.50*0.70+15.13*0.70+36.42*0.70+18.43*0.70	m ²	104.776	
				RAZEM	104.776
15	KNR 0-18	Układanie paneli winylowych typu "Siding" bez docieplania na gotowym ruszcie-	m ²		
d.4	2613-03	wykonanie podbitki okapów dachowych	m ²	104.800	
		104.8		RAZEM	104.800
16	KNR 0-18	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe	m		
d.4	2614-02	8*10.80+2*36.50+2*15.30+2*36.42+2*18.43	m	299.700	
				RAZEM	299.700
17	KNR-W 2-02	Demontaż i ponowny montaż rur spustowych wraz z odsadzkami i kolankami	m		
d.4	0531-03	62.60	m	62.600	
				RAZEM	62.600
5		Kraty okienne			
18	KNR 4-01	Demontaż i ponowny montaż krat stalowych w ścianach po uprzednim przedłuże-	gniazd.		
d.5	0320-08	niu wsporników	gniazd.	288.000	
	analogia	36*8		RAZEM	288.000
19	KNR 4-01	Przedłużenie wsporników krat okiennych	m spoi-		
d.5	1304-03		ny	28.800	
	analogia	288*0.10	m spoi-		
			ny	RAZEM	28.800
20	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
d.5	1212-05	[1.10*1.10]*6+[1.30*1.60]*10+[1.20*0.50]*4+[3.70*1.30]*2+[1.20*1.20]*13+[0.50*	m ²	63.610	
		0.50]*2+[2.55*1.30]*1.30		RAZEM	63.610
6		Zadaszenia nad wejściami			
21		Dostawa i montaż systemowych daszków np. f-my Robelit- konstrukcja ze stali	szt.		
d.6	wycena indy-	nierdzewnej, zadaszenie z bezbarwnego szkła akrylowego po uprzednim wykona-	szt.	2.000	
	widualna	niu podkonstrukcji montażowej		RAZEM	2.000
		2			
22	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na	m ²		
d.6	0722-02	istniejącym zadaszeniu	m ²	13.200	
		2.40*2.70+2*1.60*2.10		RAZEM	13.200
23	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na słupach i suficie zadaszenia	m ²		
d.6	2612-06	13.20	m ²	13.200	
				RAZEM	13.200
24	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego DRYVIT	m ²		
d.6	0931-02	13.20	m ²	13.200	
				RAZEM	13.200
7		Instalacja odgromowa			
25	KNR 4-03	Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej naprężanej z jedną	szt.		
d.7	0703-02	złączką przelotową naprężającą na ścianie z betonu	szt.	24.000	
		24		RAZEM	24.000
26	KNR 4-03	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do	m		
d.7	0704-08	120 mm ² w ciągu pionowym	m	48.000	
		12*4		RAZEM	48.000
27		Pomiary wykonanej instalacji odgromowej	kpl.		
d.7	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Oslony okien i drzwi			
28	KNR 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
d.8	0925-01	[(1.10*1.10)*6+[1.30*1.60]*10+[1.20*0.50]*4+[3.70*1.30]*2+[1.20*1.20]*13+[0.50*	m ²	62.615	
		0.50]*2+[2.55*1.30])< okna>	m ²	10.200	
		[(0.90*2.0)*3+1.30*2.0+1.10*2.0) < drzwi>		RAZEM	72.815
9		Opaska			
29	KNR 4-01	Rozbiórka elementów istniejącej opaski	m ³		
d.9	0212-01	[(15.13+36.49+36.42+18.43+18.79+8.64)*0.60*0.15]/3	m ³	4.017	
				RAZEM	4.017

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.9	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości opaski w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm [15.13+36.49+36.42+18.43+18.79+8.64]*0.60	m ² m ²	 80.340	
				RAZEM	80.340
31 d.9	KNR 2-31 0104-01 analogia	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej opaski - grubość warstwy po zag. 10 cm 80.34	m ² m ²	 80.340	
				RAZEM	80.340
32 d.9	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10 80.34	m ² m ²	 80.340	
				RAZEM	80.340
33 d.9	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 15.13+36.49+36.42+18.43+18.79+8.64	m m	 133.900	
				RAZEM	133.900
10		Wywóz gruzu i mat. z rozbiórki			
34 d.10	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie ziemi i gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km 4.017+80.34*0.20	m ³ m ³	 20.085	
				RAZEM	20.085
35 d.10		Oplata za utylizację mat. z rozbiórki 20.085	m ³ m ³	 20.085	
				RAZEM	20.085
11		Rusztowania			
36 d.11	KNKRB 2 1507-04	Rusztowania ramowe warszawskie-przestrzenne o wysokości do 10 m [573.05+80.34]*0.7	m ² m ²	 457.373	
				RAZEM	457.373
37 d.11	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,8,9,12,13,14,15,16,17,18,25,26,28)			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Termomodernizacja budynku dydaktycznego - Ośrodek MOW "Dom na szlaku" w Żaluskowie, Żalusków 8, 96-521 Brzozów, pow. Sochaczew								
1		Roboty dociepleniowe						
1	KNR 0-28	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie	m ²					
d.1	2620-01	metodą "lekką" w technologii DRYVIT - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 580.575 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	157.9164	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	KNR 0-28	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie	m ²					
d.1	2620-02	metodą "lekką" w technologii DRYVIT - zagruntowanie powierzchni obmiar = 580.600 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	38.4357	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący PRYMIT 0.2kg/m ²	kg	116.1200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0581	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNR 0-28	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie	m ²					
d.1	2620-03	metodą "lekką" w technologii DRYVIT - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża obmiar = 580.600 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.01r-g/m ²	r-g	5.8060	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.frez.EPS 70-040 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.2903	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca DRYHESIVE 0.0075kg/m ²	kg	4.3545	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.1161	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	KNR 0-28	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie	m ²					
d.1	2620-05	metodą "lekką" w technologii DRYVIT - nośność kołków obmiar = 580.600 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.01r-g/m ²	r-g	5.8060	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki 0.02szt./m ²	szt.	11.6120	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1	KNR 0-28 2622-04	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.12 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT z przygotowaniem podłoża i ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej barwionej obmiar = 500.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.3366r-g/m ²	r-g	1669.3010	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.frez.EPS 70-040 0.12*1.05=0.126m ³ /m ²	m ³	63.0378	0.000		0.00	
3*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt./m ²	szt.	2081.2480	0.000		0.00	
4*		zaprawa klejąca DRYHESIVE 4kg/m ²	kg	2001.2000	0.000		0.00	
5*		zaprawa klejąca DRYBASE 4kg/m ²	kg	2001.2000	0.000		0.00	
6*		Siatka z włókna szklanego 1.18m ² /m ²	m ²	590.3540	0.000		0.00	
7*		środek gruntujący STRONGSIL 0.035dm ³ /m ²	dm ³	17.5105	0.000		0.00	
8*		zaprawa tynkarska barwiona w masie DRYTEX QUARZPUTZ 2.5kg/m ²	kg	1250.7500	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- środek transportowy 0.0407m-g/m ²	m-g	20.3622	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6 d.1	KNR 0-28 2622-05	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi na ościeżach okiennych i drzwiowych szer. do 15 cm metodą lekką w technologii DRYVIT z przygotowaniem i podłoża ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej barwionej obmiar = 32.650 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.4615r-g/m ²	r-g	178.3180	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 3 cm 0.0324m ³ /m ²	m ³	1.0579	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca DRYHESIVE 4kg/m ²	kg	130.6000	0.000		0.00	
4*		zaprawa klejąca DRYBASE 4kg/m ²	kg	130.6000	0.000		0.00	
5*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	53.6440	0.000		0.00	
6*		środek gruntujący STRONGSIL 0.035dm ³ /m ²	dm ³	1.1428	0.000		0.00	
7*		zaprawa tynkarska barwiona w masie DRYTEX QUARZPUTZ 2.5kg/m ²	kg	81.6250	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- środek transportowy 0.0267m-g/m ²	m-g	0.8718	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNR 0-28 2629-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw startowych obmiar = 133.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	31.7343	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Listwa cokołowa o szer. 103-153mm 1.05szt/m	szt	140.5950	0.000		0.00	
3*		Kółki rozporowe plastikowe fi 8 mm 2.58szt/m	szt	345.4620	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0268	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8 d.1 2629-05		Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw typu APU obmiar = 184.750 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	40.6450	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa klejąca PRIMUS 0.45kg/m	kg	83.1375	0.000		0.00	
3*		listwy do ościeży 1.176m/m	m	217.2660	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0924	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9 d.1 2628-01		Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - wykonanie boni w styropianie obmiar = 403.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/m	r-g	282.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa klejąca PRIMUS 0.13kg/m	kg	52.4680	0.000		0.00	
3*		listwy PCV do boni 1.176m/m	m	474.6336	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.2018	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10 d.1 2622-04		Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.12 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT z przygotowaniem podłoża i ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej - tynk mozaikowy na cokołach obmiar = 80.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.3366r-g/m ²	r-g	267.9290	0.000	0.00		
2*		-- M -- Styropian ekstrudowany XPS 30 gr. 12 cm 0.12*1.05=0.126m ³ /m ²	m ³	10.1178	0.000		0.00	
3*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16szt./m ²	szt.	334.0480	0.000		0.00	
4*		zaprawa klejąca DRYHESIVE 4kg/m ²	kg	321.2000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		zaprawa klejąca DRYBASE 4kg/m ²	kg	321.2000	0.000		0.00	
6*		Siatka z włókna szklanego 1.18m ² /m ²	m ²	94.7540	0.000		0.00	
7*		środek gruntujący STRONGSIL 0.035dm ³ /m ²	dm ³	2.8105	0.000		0.00	
8*		Mineralna masa tynkarska mozaikowa (do zacierania ręcznego) 3.5kg/m ²	kg	281.0500	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- środek transportowy 0.0407m-g/m ²	m-g	3.2682	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty dociepleniowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Wymiana stolarki drzwiowej						
11	KNR 0-19	Wymiana drzwi drewnianych na drzwi z PCV -	m ²					
d.2	0929-12	wypełnienie Fix						
	analogia	obmiar = 1.845 m ²						
1*		-- R -- robocizna 4.84r-g/m ²	r-g	8.9298	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble 5.28szt./m ²	szt.	9.7416	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	0.6089	0.000		0.00	
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.1107	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 0.00242t/m ²	t	0.0045	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.36kg/m ²	kg	8.0442	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		drzwi z PCV z Fixem- kompletne 1m ² /m ²	m ²	1.8450	0.000		0.00	
9*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1107	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Wymiana stolarki drzwiowej			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
		OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Obróbki blacharskie						
12	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio-	m ²					
d.3	0535-08	wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 8.663 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	2.5989	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					
13	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o	m ²					
d.3	0541-01	szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 17.325 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	37.2488	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	21.3098	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt./m ²	szt.	476.4375	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0347	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.1386	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					

PODSUMOWANIE

Obróbki blacharskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Rury spustowe oraz podbitka						
14	KNR 0-18	Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej pod	m ²					
d.4	2611-07	okładziny winylowe						
	analogia	obmiar = 104.776 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.8643r-g/m ²	r-g	90.5579	0.000	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone kl. II 0.0062m ³ /m ²	m ³	0.6496	0.000		0.00	
3*		wkręty do drewna 6x80 mm 4.186szt./m ²	szt.	438.5923	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0023m-g/m ²	m-g	0.2410	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15	KNR 0-18	Układanie paneli winylowych typu "Siding" bez	m ²					
d.4	2613-03	docieplania na gotowym ruszcie- wykonanie pod-						
		bitki okapów dachowych						
		obmiar = 104.800 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.0413r-g/m ²	r-g	109.1282	0.000	0.00		
2*		-- M -- Podsufitka z PVC (kolorowa) 1.001m ² /m ²	m ²	104.9048	0.000		0.00	
3*		gwoździe aluminiowe' 0.033kg/m ²	kg	3.4584	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0031m-g/m ²	m-g	0.3249	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
16	KNR 0-18	Montaż elementów wykończeniowych typu "Si-	m					
d.4	2614-02	ding" - listwy wykończeniowe						
		obmiar = 299.700 m						
1*		-- R -- robocizna 0.1829r-g/m	r-g	54.8151	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy winylowe 1.001m/m	m	299.9997	0.000		0.00	
3*		gwoździe aluminiowe 0.02kg/m	kg	5.9940	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0103m-g/m	m-g	3.0869	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
17	KNR-W 2-02	Demontaż i ponowny montaż rur spustowych	m					
d.4	0531-03	wraz z odsadzkami i kolankami						
		obmiar = 62.600 m						
1*		-- R -- robocizna 0.306*1.6=0.4896r-g/m	r-g	30.6490	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		materiały pomocnicze 1.5%(od R)	%	1.5000	0.000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.1189	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Rury spustowe oraz podbitka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Kraty okienne						
18	KNR 4-01 d.5 0320-08 analogia	Demontaż i ponowny montaż krat stalowych w ścianach po uprzednim przedłużeniu wsporników obmiar = 288.000 gniazd.	gniazd.					
1*		-- R -- robocizna 0.9*1.4=1.26r-g/gniazd.	r-g	362.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.00129t/gniazd.	t	0.3715	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.003m³/gniazd.	m³	0.8640	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
19	KNR 4-01 d.5 1304-03 analogia	Przedłużenie wsporników krat okiennych obmiar = 28.800 m spoiny	m spoiny					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m spoiny	r-g	12.0960	0.000	0.00		
2*		-- M -- Elektrody do stal.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm 0.97[100 szt.]/m spoiny	100 szt.	27.9360	0.000		0.00	
3*		Stal profilowa (kwadrat) 10x10 mm 0.60kg/m spoiny	kg	17.2800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 0.422m-g/m spoiny	m-g	12.1536	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20	KNR 4-01 d.5 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 63.610 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m²	r-g	59.7934	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.083dm³/m²	dm³	5.2796	0.000		0.00	
3*		Farba ftalowa do gruntowania p/rdzewna 0.077dm³/m²	dm³	4.8980	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.034dm³/m²	dm³	2.1627	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m²	ark.	35.6216	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Kraty okienne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Zadaszenia nad wejściami						
21	d.6 wycena indywidualna	Dostawa i montaż systemowych daszków np. f-my Robelit- konstrukcja ze stali nierdzewnej, zadaszenie z bezbarwnego szkła akrylowego po uprzednim wykonaniu podkonstrukcji montażowej obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8r-g/szt	r-g	16.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Daszek dł. 190 cm i gł.95 cm 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		Daszek dł. 270 cm i gł. 95 cm 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
22	KNR 4-01 d.6 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na istniejącym zadaszeniu obmiar = 13.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	4.0920	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogazzone 0.0011t/m ²	t	0.0145	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.0185	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0660	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
23	KNR 0-23 d.6 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na słupach i suficie zadaszenia obmiar = 13.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	8.0678	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca DRYBASE 4kg/m ²	kg	52.8000	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	14.9820	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.0686	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
24	KNR 0-23 d.6 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego DRYVIT obmiar = 13.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4913r-g/m ²	r-g	6.4852	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa tynkarska mineralna DRYVIT barwiona 3kg/m ²	kg	39.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.1188	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Zadaszenia nad wejściami

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Instalacja odgromowa						
25 d.7	KNR 4-03 0703-02	Wymiana wsporników naciagowych instalacji odgromowej naprężanej z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z betonu obmiar = 24.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.4133r-g/szt.	r-g	33.9192	0.000	0.00		
2*		-- M -- wsporniki naciagowe 1.01szt./szt.	szt.	24.2400	0.000		0.00	
3*		złączki przelotowe kabłąkowe naprężające 1.01szt./szt.	szt.	24.2400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
26 d.7	KNR 4-03 0704-08	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym obmiar = 48.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4095r-g/m	r-g	19.6560	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane fi 8 mm 1.04m/m	m	49.9200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
27 d.7	kalk. własna	Pomiary wykonanej instalacji odgromowej obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 12r-g/kpl.	r-g	12.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Instalacja odgromowa			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Ostony okien i drzwi						
28	KNR 2-02	Ostony okien folią polietylenową	m ²					
d.8	0925-01	obmiar = 72.815 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.2127r-g/m ²	r-g	15.4878	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033m ³ /m ²	m ³	0.0240	0.000		0.00	
3*		Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 0.3833m ² /m ²	m ²	27.9100	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m ²	kg	0.5243	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Ostony okien i drzwi

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Opaska						
29	KNR 4-01 d.9 0212-01	Rozbiórka elementów istniejącej opaski obmiar = 4.017 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m³	r-g	55.4748	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
30	KNR 2-31 d.9 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości opaski w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm obmiar = 80.340 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.4996r-g/m²	r-g	40.1379	0.000	0.00		
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m²	m-g	0.6909	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
31	KNR 2-31 d.9 0104-01 analogia	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej opaski - grubość warstwy po zag. 10 cm obmiar = 80.340 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.1079r-g/m²	r-g	8.6687	0.000	0.00		
2*		-- M -- Żwir płukany, sortowany, uziar. 4-16 mm 0.123m³/m²	m³	9.8818	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
32	KNR 2-31 d.9 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. Krotność = 10 obmiar = 80.340 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0061*10=0.061r-g/m²	r-g	4.9007	0.000	0.00		
2*		-- M -- Żwir płukany, sortowany, uziar. 4-16 mm 0.123*10=1.23m³/m²	m³	98.8182	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
33	KNR 2-31 d.9 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spo- in zaprawą cementową obmiar = 133.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m	r-g	37.1037	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	136.5780	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0055m³/m	m³	0.7365	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0016t/m	t	0.2142	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Opaska Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		Wywóz gruzu i mat. z rozbiórki						
34 d.10	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie ziemi i gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 25 km obmiar = 20.085 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	17.2731	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.5+24*0.02=0.98m-g/m ³	m-g	19.6833	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
35 d.10		Opłata za utylizację mat. z rozbiórki obmiar = 20.085 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wywóz gruzu i mat. z rozbiórki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		Rusztowania						
36 d.11	KNKRB 2 1507-04	Rusztowania ramowe warszawskie-przestrzenne o wysokości do 10 m obmiar = 457.373 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5109r-g/m ²	r-g	691.0449	0.000	0.00		
2*		-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0194kg/m ²	kg	8.8730	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00107m ³ /m ²	m ³	0.4894	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00005m ³ /m ²	m ³	0.0229	0.000		0.00	
5*		plyty pomostowe 0.0425m ² /m ²	m ²	19.4384	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Ruszt.do 10m fasad.ram.Al b/os 0.428m-g/m ²	m-g	195.7556	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
37 d.11	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,8,9,12,13,14,15,16,17,18,25,26,28)						
1*		-- S -- Ruszt.do 10m fasad.ram.Al b/os 3135.688902/(0.84*2)=1866.4815m-g	m-g	1866.4815				0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

				Rusztowania
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł