

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku Szkoły
ADRES INWESTYCJI : Guzów, gm. Rzgów
INWESTOR : Gmina Rzgów
ADRES INWESTORA : Rzgów, Pl. 500-lecia 22
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zdzisław Witkowski
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2015 r.

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2015 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty elewacyjne i dociepleniowe					
1		Docieplenie elewacji			
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08				
	analogia				
		<szkoła szczyt>(1,50+1,70+1,21*2)*0,25	m ²	1,405	
		<szkoła tył bn>(0,90+1,26+0,70+0,70*2+1,25*12+1,25*4)*0,25	m ²	6,065	
		<szczyt nowy tył>1,95*0,25	m ²	0,488	
		<tył bw>((2,05+1,95+2,05)*18+(0,65+1,95+0,65)*9)*0,25	m ²	34,538	
		<dobudówka tył>(1,60+1,60+1,60*2)*0,25	m ²	1,600	
		<dobudówka szczyt>(1,00*15+1,18+1,19)*0,25	m ²	4,342	
				RAZEM	48,438
2		Demontaż istniejącej instalacji odgromowej i ponowny montaż wraz z niezbędnymi nowymi elementami (skrzynki złącz kontrolnych, nowe wsporniki i brakujące elementy) po wykonaniu docieplenia budynku. Wykonanie pomiarów skuteczności instalacji odgromowej	kpl.		
d.1	kalk. własna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1	202 0541-02				
		<szkoła szczyt>(1,50+1,70+1,21*2)*0,40	m ²	2,248	
		<szkoła tył bn>(0,90+1,26+0,70+0,70*2+1,25*12+1,25*4)*0,40	m ²	9,704	
		<szczyt nowy tył>1,95*0,40	m ²	0,780	
		<tył bw>((2,05+1,95+2,05)*18+(0,65+1,95+0,65)*9)*0,40	m ²	55,260	
		<dobudówka tył>(1,60+1,60+1,60*2)*0,40	m ²	2,560	
		<dobudówka szczyt>(1,00*15+1,18+1,19)*0,40	m ²	6,948	
				RAZEM	77,500
4	KNR 2-02	Zabezpieczenie folią okien i drzwi na czas prowadzenia robót elewacyjnych	m ²		
d.1	0925-01				
	analogia				
		<szkoła szczyt>(1,00*2,05+1,40*1,40+1,60*1,95+1,16*1,97*2)	m ²	11,700	
		<szkoła tył bn>(0,80*1,1+1,16*1,16+0,70*2,07+0,60*1,45*2+1,16*1,97*12+1,16*0,55*4)	m ²	35,389	
		<szczyt nowy>1,85*1,95	m ²	3,608	
		<tył bw>(1,85*1,95*18+1,85*0,55*9)	m ²	74,092	
		<dobudówka tył>(1,50*2,10+1,50*1,50+1,50*2,00*2)	m ²	11,400	
		<dobudówka szczyt>(1,00*0,65*15+1,18*2,00+1,19*1,00)	m ²	13,300	
				RAZEM	149,489
5	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1	2611-01				
		<szkoła szczyt>(5,06+8,10)*8,40+3,10*3,60	m ²	121,704	
		<minus otwory>-(1,00*2,05+1,40*1,40+1,60*1,95+1,16*1,97*2)	m ²	-11,700	
		<ościeża>(2,05+1,00+2,05+1,40*3+1,95+1,60+1,95+(1,97+1,16+1,97)*2)*0,12	m ²	3,000	
		<szkoła tył bn>20,10*8,40+1,00*7,90+3,10*3,05+((2,32+2,45)/2*2,22*2)	m ²	196,784	
		<minus otwory>-(0,80*1,1+1,16*1,16+0,70*2,07+0,60*1,45*2+1,16*1,97*12+1,16*0,55*4)	m ²	-35,389	
		<ościeża>(1,10+0,80+1,10+1,16*3+2,07+0,70+2,07+(1,45+0,60+1,45)*2+(1,97+1,16+1,97)*12+(0,55+1,16+0,55)*4)*0,12	m ²	10,627	
		<szczyt nowy tył>5,08*8,85	m ²	44,958	
		<minus otwory>-1,85*1,95	m ²	-3,608	
		<ościeża>(1,95+1,85+1,95)*0,12	m ²	0,690	
		<tył bw>27,55*9,00	m ²	247,950	
		<minus otwory>-(1,85*1,95*18+1,85*0,55*9)	m ²	-74,092	
		<ościeża>((1,95+1,85+1,95)*18+(0,55+1,85+0,55))*0,12	m ²	12,774	
		<dobudówka tył>18,15*4,05	m ²	73,508	
		<minus otwory>-(1,50*2,10+1,50*1,50+1,50*2,00*2)	m ²	-11,400	
		<ościeża>(2,10+1,50+2,10+1,50*3+(2,00+1,50+2,00)*2)*0,12	m ²	2,544	
		<dobudówka szczyt>3,22*4,95+(0,30+4,52)*5,20+(1,90+0,30)*5,50+24,45*4,25	m ²	157,016	
		<minus otwory>-(1,00*0,65*15+1,18*2,00+1,19*1,00)	m ²	-13,300	
		<ościeża>((0,65+1,00+0,65)*15+2,00+1,18+2,00+1,00+1,19+1,00)*0,12	m ²	5,144	
		<szczyt hali sp>24,45*5,25	m ²	128,362	
				RAZEM	855,572
6	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokolowej	m		
d.1	2612-09				
		<szkoła szczyt>5,06+8,10+3,10	m	16,260	
		<szkoła tył bn>21,10+3,10+2,22*2	m	28,640	
		<szczyt nowy tył>5,08	m	5,080	
		<tył bw>27,55	m	27,550	
		<dobudówka tył>18,15	m	18,150	
		<dobudówka szczyt>3,22+0,30+4,52+1,90+0,30+24,45	m	34,690	
				RAZEM	130,370
7	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
d.1	2611-02				
		855,572	m ²	855,572	
				RAZEM	855,572

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian 855,572-72,459	m ² m ²	 783,113	 783,113
				RAZEM	783,113
9 d.1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych 3 cm do ościeży <szkoła szczyt>(2,05+1,00+2,05+1,40*3+1,95+1,60+1,95+(1,97+1,16+1,97)*2)*0,25 <szkoła tył bn>(1,10+0,80+1,10+1,16*3+2,07+0,70+2,07+(1,45+0,60+1,45)*2+(1,97+1,16+1,97)*12+(0,55+1,16+0,55)*4)*0,25 <szczyt nowy tył>(1,95+1,85+1,95)*0,25 <tył bw>((1,95+1,85+1,95)*18+(0,55+1,85+0,55))*0,25 <dobudówka tył>(2,10+1,50+2,10+1,50*3+(2,00+1,50+2,00)*2)*0,25 <dobudówka szczyt>((0,65+1,00+0,65)*15+2,00+1,18+2,00+1,00+1,19+1,00)*0,25	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6,250 22,140 1,438 26,612 5,300 10,718	 72,458
				RAZEM	72,458
10 d.1	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 855,572*6	szt szt	 5 133,432	 5 133,432
				RAZEM	5 133,432
11 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 783,113	m ² m ²	 783,113	 783,113
				RAZEM	783,113
12 d.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 72,459	m ² m ²	 72,459	 72,459
				RAZEM	72,459
13 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym <krawędzie ścian>7,80+8,80*2+4,45+4,7+3,35+2,32*2 <szkoła szczyt>2,05+1,00+2,05+1,40*3+1,95+1,60+1,95+(1,97+1,16+1,97)*2 <szkoła tył bn>1,10+0,80+1,10+1,16*3+2,07+0,70+2,07+(1,45+0,60+1,45)*2+(1,97+1,16+1,97)*12+(0,55+1,16+0,55)*4 <szczyt nowy tył>1,95+1,85+1,95 <tył bw>(1,95+1,85+1,95)*18+(0,55+1,85+0,55) <dobudówka tył>2,10+1,50+2,10+1,50*3+(2,00+1,50+2,00)*2 <dobudówka szczyt>(0,65+1,00+0,65)*15+2,00+1,18+2,00+1,00+1,19+1,00	m m m m m m m m m	 42,540 25,000 88,560 5,750 106,450 21,200 42,870	 332,370
				RAZEM	332,370
14 d.1	KNR 0-23 0933-01	Nażenie podkładowej masy tynkarskiej 855,572	m ² m ²	 855,572	 855,572
				RAZEM	855,572
15 d.1	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa sylikatowa ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 783,113	m ² m ²	 783,113	 783,113
				RAZEM	783,113
16 d.1	KNR 0-23 0933-04 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa sylikatowa wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 72,459	m ² m ²	 72,459	 72,459
				RAZEM	72,459
17 d.1	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m <szkoła szczyt>(5,06+8,10+1,00)*8,50 <szkoła tył bn>(21,10+0,50)*8,20 <szczyt nowy tył>5,58*8,20 <tył bw>(27,55+1,00)*8,80 <dobudówka tył>(18,15+1,00)*5,00	m ² m ² m ² m ² m ²	 120,360 177,120 45,756 251,240 95,750	 690,226
				RAZEM	690,226
18 d.1	NNRNKB 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 690,226	m ² m ²	 690,226	 690,226
				RAZEM	690,226
19 d.1	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m 690,226	m ² m ²	 690,226	 690,226
				RAZEM	690,226
2		Opaska przy budynku			
20 d.2	KNR 2-31 0101-07 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębok. 20 cm <szkoła szczyt>(5,06+8,10+3,10)*0,60 <szkoła tył bn>(21,10+3,10+2,22*2)*0,60 <szczyt nowy tył>5,08*0,60	m ² m ² m ²	 9,756 17,184 3,048	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<tył bw>27,55*0,60	m ²	16,530	
		<dobudówka tył>18,15*0,60	m ²	10,890	
		<dobudówka szczyt>(3,22+0,30+4,52+1,90+0,30+24,45)*0,60	m ²	20,814	
				RAZEM	78,222
21	KNR 2-31 d.2 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		<szkoła szczyt>5,06+8,10+3,10	m	16,260	
		<szkoła tył bn>21,10+3,10+2,22*2	m	28,640	
		<szczyt nowy tył>5,08	m	5,080	
		<tył bw>27,55	m	27,550	
		<dobudówka tył>18,15	m	18,150	
		<dobudówka szczyt>3,22+0,30+4,52+1,90+0,30+24,45	m	34,690	
				RAZEM	130,370
22	KNR 2-31 d.2 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		78,222	m	78,222	
				RAZEM	78,222
23	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		78,222	m ²	78,222	
				RAZEM	78,222
24	KNR 2-31 d.2 0105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
		Krotność = 2	m ²	78,222	
		78,222			
				RAZEM	78,222
25	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		78,222	m ²	78,222	
				RAZEM	78,222

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Roboty elewacyjne i dociepleniowe								
1	Docieplenie elewacji							
d.1	1 KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 48,438 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3r-g/m ²	r-g	14,5314				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
d.1	2 kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji odgromowej i ponowny montaż wraz z niezbędnymi nowymi elementami (skrzynki złącz kontrolnych, nowe wsporniki i brakujące elementy) po wykonaniu docieplenia budynku. Wykonanie pomiarów skuteczności instalacji odgromowej przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 10r-g/kpl.	r-g	10,0000				
2*		-- M -- materiały instalacji odgromowej 1szt/kpl.	szt	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
d.1	3 NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 77,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35r-g/m ²	r-g	104,6250				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23m ² /m ²	m ²	95,3250				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2szt/m ²	szt	1 333,0000				
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001m ³ /m ²	m ³	0,0775				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,008m-g/m ²	m-g	0,6200				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
d.1	4 KNR 2-02 0925-01 analogia	Zabezpieczenie folią okien i drzwi na czas prowadzenia robót elewacyjnych przedmiar = 149,489 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2127r-g/m ²	r-g	31,7963				
2*		-- M -- folia z PCW ochronna 1,05m ² /m ²	m ²	156,9634				
3*		Taśma samoprzylepna dwustronna 2,15m/m ²	m	321,4014				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135m-g/m ²	m-g	2,0181				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
	5 KNR 0-23 d.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie przedmiar = 855,572 m ²	m ²					
	1*	-- R -- robocizna 0,272r-g/m ²	r-g	232,7156				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
	6 KNR 0-23 d.1 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej przedmiar = 130,370 m	m					
	1*	-- R -- robocizna 0,237r-g/m	r-g	30,8977				
	2*	-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2,58kpl/m	kpl	336,3546				
	3*	listwa cokołowa 12 cm 1,05m/m	m	136,8885				
	4*	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
	5*	-- S -- środek transportowy 0,0002m-g/m	m-g	0,0261				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
	7 KNR 0-23 d.1 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT przedmiar = 855,572 m ²	m ²					
	1*	-- R -- robocizna 0,0662r-g/m ²	r-g	56,6389				
	2*	-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2kg/m ²	kg	171,1144				
	3*	materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
	4*	-- S -- środek transportowy 0,0001m-g/m ²	m-g	0,0856				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
	8 KNR 0-23 d.1 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian przedmiar = 783,113 m ²	m ²					
	1*	-- R -- robocizna 1,329r-g/m ²	r-g	1 040,7572				
	2*	-- M -- płyty styropianowe 12 cm 0,1225m ³ /m ²	m ³	95,9313				
	3*	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m ²	kg	4 698,6780				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0,0135m-g/m ²	m-g	10,5720				
6*		śRODEK transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	7,8311				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNR 0-23 d.1 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych 3 cm do ościeży przedmiar = 72,458 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,595r-g/m ²	r-g	115,5705				
2*		-- M -- płyty styropianowe 3 cm 0,0325m ³ /m ²	m ³	2,3549				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m ²	kg	434,7480				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0,0135m-g/m ²	m-g	0,9782				
6*		śRODEK transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	0,7246				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNR 0-23 d.1 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły przedmiar = 5133,432 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,0641r-g/szt	r-g	329,0530				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04szt/szt	szt	5 338,7693				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0,0002m-g/szt	m-g	1,0267				
5*		śRODEK transportowy 0,0002m-g/szt	m-g	1,0267				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach przedmiar = 783,113 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112r-g/m ²	r-g	478,6387				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	3 132,4520				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		siatka z włókna szklanego 1,135m ² /m ²	m ²	888,8333				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007m-g/m ²	m-g	5,4818				
6*		środek transportowy 0,0052m-g/m ²	m-g	4,0722				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNR 0-23 d.1 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przedmiar = 72,459 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,382r-g/m ²	r-g	100,1383				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m ²	kg	289,8360				
3*		siatka z włókna szklanego 1,643m ² /m ²	m ²	119,0501				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007m-g/m ²	m-g	0,5072				
6*		środek transportowy 0,0052m-g/m ²	m-g	0,3768				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNR 0-23 d.1 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = 332,370 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m	r-g	73,1214				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0,9kg/m	kg	299,1330				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176mb/m	mb	390,8671				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007m-g/m	m-g	0,2327				
6*		środek transportowy 0,0005m-g/m	m-g	0,1662				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNR 0-23 d.1 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej przedmiar = 855,572 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,105r-g/m ²	r-g	89,8351				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST	kg	256,6716				
3*		0,3kg/m ² materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004m-g/m ²	m-g	0,3422				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa sylikatowa	m ²					
d.1	0933-02	ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany						
	analogia	płaskie i powierzchnie poziome przedmiar = 783,113 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,4986r-g/m ²	r-g	390,4601				
2*		-- M -- sylikatowy tynk dekoracyjny 4kg/m ²	kg	3 132,4520				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0,0064m-g/m ²	m-g	5,0119				
5*		środek transportowy 0,009m-g/m ²	m-g	7,0480				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa sylikatowa	m ²					
d.1	0933-04	wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu -						
	analogia	ościeża o szer. do 30 cm przedmiar = 72,459 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,5982r-g/m ²	r-g	115,8040				
2*		-- M -- sylikatowy tynk dekoracyjny 4,4kg/m ²	kg	318,8196				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0,0064m-g/m ²	m-g	0,4637				
5*		środek transportowy 0,009m-g/m ²	m-g	0,6521				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30	m ²					
d.1	1610-01	wys.do 10 m przedmiar = 690,226 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,3361r-g/m ²	r-g	231,9850				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0062m ² /m ²	m ²	4,2794				
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0,0002m ² /m ²	m ²	0,1380				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00018m ³ /m ²	m ³	0,1242				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00013m ³ /m ²	m ³	0,0897				
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,0003m ³ /m ²	m ³	0,2071				
7*		haki do muru 0,012kg/m ²	kg	8,2827				
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009kg/m ²	kg	6,2120				
9*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0009kg/m ²	kg	0,6212				
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,0311m ² /m ²	m ²	21,4660				
11*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
12*		-- S -- rusztowania ramowe 0,0951m-g/m ²	m-g	65,6405				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	NNRNKB 202 d.1 1622a-01	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych przedmiar = 690,226 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0319r-g/m ²	r-g	22,0182				
2*		-- M -- siatka osłonowa 0,1405m ² /m ²	m ²	96,9768				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19	KNR 2-02 d.1 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m przedmiar = 690,226 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0055r-g/m ²	r-g	3,7962				
2*		-- M -- rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) 0,0009m/m ²	m	0,6212				
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0,0004szt/m ²	szt	0,2761				
4*		bednarka ocynkowana 20x3 mm 0,0003kg/m ²	kg	0,2071				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- rusztowanie 0,0016m-g/m ²	m-g	1,1044				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

		Docieplenie elewacji			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Opaska przy budynku						
20	KNR 2-31 d.2 0101-07 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm przedmiar = 78,222 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4996r-g/m ²	r-g	39,0797				
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086m-g/m ²	m-g	0,6727				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21	KNR 2-31 d.2 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV przedmiar = 130,370 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1489r-g/m	r-g	19,4121				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22	KNR 2-31 d.2 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem przedmiar = 78,222 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2404r-g/m	r-g	18,8046				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02m/m	m	79,7864				
3*		piasek 0,006m ³ /m	m ³	0,4693				
4*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23	KNR 2-31 d.2 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. przedmiar = 78,222 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,144r-g/m ²	r-g	11,2640				
2*		-- M -- piasek 0,0389m ³ /m ²	m ³	3,0428				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0088t/m ²	t	0,6884				
4*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0013m-g/m ²	m-g	0,1017				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24	KNR 2-31 d.2 0105-08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 przedmiar = 78,222 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,0384*2=0,0768r-g/m ²	r-g	6,0074				
2*		-- M -- piasek 0,0129*2=0,0258m ³ /m ²	m ³	2,0181				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0029*2=0,0058t/m ²	t	0,4537				
4*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0004*2=0,0008m-g/m ²	m-g	0,0626				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
	25 KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 78,222 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,2342r-g/m ²	r-g	96,5416				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1,025m ² /m ²	m ²	80,1776				
3*		piasek 0,0788m ³ /m ²	m ³	6,1639				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0117t/m ²	t	0,9152				
5*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13m-g/m ²	m-g	10,1689				
7*		piła do cięcia kostki 0,025m-g/m ²	m-g	1,9556				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Opaska przy budynku			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Roboty elewacyjne i dociepleniowe						
1		Docieplenie elewacji				
1	KNR 4-01 0535-08 d.1 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	48,438		
2	d.1 kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji odgromowej i ponowny montaż wraz z niezbędnymi nowymi elementami (skrzynki złącz kontrolnych, nowe wsporniki i brakujące elementy) po wykonaniu docieplenia budynku. Wykonanie pomiarów skuteczności instalacji odgromowej	kpl.	1,000		
3	NNRNKB 202 0541-02 d.1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	77,500		
4	KNR 2-02 0925-01 d.1 analogia	Zabezpieczenie folią okien i drzwi na czas prowadzenia robót elewacyjnych	m ²	149,489		
5	KNR 0-23 2611-01 d.1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	855,572		
6	KNR 0-23 2612-09 d.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m	130,370		
7	KNR 0-23 2611-02 d.1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²	855,572		
8	KNR 0-23 2612-01 d.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian	m ²	783,113		
9	KNR 0-23 2612-02 d.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych 3 cm do ościeży	m ²	72,458		
10	KNR 0-23 2612-04 d.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	5133,432		
11	KNR 0-23 2612-06 d.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	783,113		
12	KNR 0-23 2612-07 d.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	72,459		
13	KNR 0-23 2612-08 d.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	332,370		
14	KNR 0-23 0933-01 d.1	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	855,572		
15	KNR 0-23 0933-02 d.1 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa sylikatowa ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	783,113		
16	KNR 0-23 0933-04 d.1 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa sylikatowa wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²	72,459		
17	KNR 2-02 1610-01 d.1	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m	m ²	690,226		
18	NNRNKB 202 1622a-01 d.1	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	690,226		
19	KNR 2-02 1613-01 d.1	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m	m ²	690,226		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Opaska przy budynku				
20	KNR 2-31 0101- d.2 07 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm	m ²	78,222		
21	KNR 2-31 0401- d.2 02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	130,370		
22	KNR 2-31 0407- d.2 03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem	m	78,222		
23	KNR 2-31 0105- d.2 07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²	78,222		
24	KNR 2-31 0105- d.2 08	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2	m ²	78,222		
25	KNR 2-31 0511- d.2 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	78,222		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Docieplenie elewacji						
2	Opaska przy budynku						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: