

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : -

Obiekt : Baza Materiałowa G.D.D.K. i A

Adres : Wałcz ul Kołobrzaska 33

Roboty budowlane ocieplenie ścian zewnętrznych

Inwestor : G.D.D.K. i A Oddział Szczecin Rejon Wałcz
78-900 Wałcz ul Kołobrzaska 33

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

WARTOŚĆ ROBÓT OGÓŁEM : zł

Słownie :
.....

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Przelicznik waluty : zł / zł

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Podstawa wyceny :

Poziom cen :

Opracowanie : Data : / /

Sprawdził : Data : / /

Budowa : -
Obiekt : Baza Materialowa G.D.D.K. i A
Adres : Wałcz ul Kołobrzaska 33

Roboty budowlane ocieplenie ścian zewnętrznych

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g
Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]
Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)
Poziom cen :

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

Lp.	Opis stanu / elementu	Wartość [zł]
-----	-----------------------	----------------

STAN

1 Ocieplenie ścian zewnętrznych

Razem :

KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT :

Budowa : -
Obiekt : Baza Materiałowa G.D.D.K. i A
Adres : Wałcz ul Kolobrzaska 33

Roboty budowlane ocieplenie ścian zewnętrznych

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Przelicznik waluty : zł / zł
Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g
Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]
Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)
Poziom cen :

KOSZTORYS OFERTOWY

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

1. ELEMENT : Ocieplenie ścian zewnętrznych

1.1 KNR 401-0701-02-00 IGM Warszawa 128,313 m2
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5,0m2 na ścianach, filarach i pilastrach bez względu na rodzaj podłoża, z ewentualnym usunięciem osiátkowania lub dranic - tynki z zaprawy: cementowo-wapiennej przyjęto 40 %

Opis pozycji obmiaru	Wyrażenie arytmetyczne	Wynik
	$(11,82 \cdot 4,0 + 26,24 \cdot 3,6 + 24,07 \cdot 3,6 + 2,6 \cdot 2,6 + 11,82 \cdot 2,0 + 18,84 \cdot 4,85) \cdot (0,4) =$	142,772
	$(20,96 \cdot 4,85 + (15,93 + 0,24) \cdot 6,0) \cdot (0,4) =$	79,470
otwory :	$(2,4 \cdot 3,05 \cdot 2 + 1,15 \cdot 0,8 \cdot 6 + 2,0 \cdot 1,5 + 1,2 \cdot 0,82 \cdot 2 + 2,3 \cdot 2,4 \cdot 2 + 1,1 \cdot 2,11 + 1,1 \cdot 2,1 + 1,2 \cdot 0,82 \cdot 13) \cdot (-1) =$	- 53,591
	$(1,2 \cdot 1,7 + 2,0 \cdot 1,5 \cdot 2 + 1,1 \cdot 2,1 + 3,6 \cdot 3,51 + 3,6 \cdot 3,18 + 1,2 \cdot 0,82 \cdot 6) \cdot (-1) =$	- 40,338
	Razem obmiar =	128,313

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	0,41000	r-g	.....	.....

1.2 KNR 401-0725-03-10 IGM Warszawa 128,313 m2
[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II, na ścianach, loggiach i balkonach z cegieł pustaków ceramicznych i gazobetonów, przy powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu: ponad 2,0 do 5,0 m2, przy użyciu wapna such. na ścianach i cokole i kominach

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	0,97000	r-g	.....	.....
1602099	Piaski do zapraw budowlanych	0,01830	m3	.....	.....
1701100	Cement portlandzki 25 z dodatkami	0,00380	t	.....	.....
1720299	Wapno hydratyzowane (suchogazzone)	0,00460	t	.....	.....
3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	0,00420	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
34312	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	0,03000	m-g	.....	.....
43211	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm3	0,03000	m-g	.....	.....

1.3 Analiza własna 120,000 rg
Przyjęto rg na roboty i wydatki nieprzewidziane

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	1,00000	r-g	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....

1.4 KNR 202-0829-06-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa 60,960 m2
[Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]

Licowanie ścian płytkami klinkierowymi, ze smarowaniem tylko podłoża lub płytek klejem: "Atlas", Cokół

Roboty budowlane ocieplenie ścian zewnętrznych

ELEMENT : 1. Ocieplenie ścian zewnętrznych

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji		Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Opis pozycji obmiaru			Wyrażenie arytmetyczne			Wynik
			45,03*0,5+45,03*0,5+15,93*0,5*2 =			60,960
					Razem obmiar =	60,960
Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna		1,51360	r-g	.....	.....
1554202	Zaprawa klej.sucha do pl.ceram."Atlas"		4,75000	kg	.....	.....
2380602	Sucha zaprawa do spoinowania Atlas-biała		0,60000	kg	.....	.....
2530011	plytki klinkierowe cokół		1,02000	m2	.....	.....
	Materiały pomocnicze		1,50	%	.....	.....
34312	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t		0,02950	m-g	.....	.....
39000	Środek transportowy (1)		0,02750	m-g	.....	.....

1.5 KNR 017-2610-01-30 IGM Warszawa

428,287 m2

[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Ocieplenie płytami styropian.metodą lekką-moką, przy użyciu got.zapraw klejących, wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wyk.wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got.suchej mieszanki, ścian z gazobetonu /sucha mieszanka / kerakol lub równoważny styropian grubości 12 cm tynk barwiony w masie

Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne		Wynik			
		11,82*4,0+26,24*3,6+24,07*3,6+2,6*2,6*2+11,82*2,0+18,84*4,85 =		356,930			
		20,96*4,85+(15,93+0,24)*6,0 =		198,676			
minus cokół :		-33,39 =		- 33,390			
otwory :		(2,4*3,05*2+1,15*0,8*6+2,0*1,5+1,2*0,82*2+2,3*2,4*2+1,1*2,11+1,1*2,1+1,2*0,82*13) * (-1) =		- 53,591			
		(1,2*1,7+2,0*1,5*2+1,1*2,1+3,6*3,51+3,6*3,18+1,2*0,82*6) * (-1) =		- 40,338			
Razem obmiar =				428,287			
Symbol KMB		Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna			3,10130	r-g	.....	.....
0155121	Farba gruntująca CT 16			0,30000	dm3	.....	.....
1412312	Środek do odgrz.murów i dezyn.Ceresit CT99			0,10000	kg	.....	.....
1554105	Zaprawa klej.sucha do styrop.Ceresit CT 85			11,02500	kg	.....	.....
1561030	Płyty styropianowe EPS 100-038(PS-E FS 20)			0,12600	m3	.....	.....
1569700	Kółki polipropylen.do mocow.płyt styrop.			4,16000	szt	.....	.....
2380128	Sucha miesz.tynk.na spoiw.min. barwiona			2,50000	kg	.....	.....
2385003	Środek gruntujący "Ceresit CT 17"			0,20000	dm3	.....	.....
3900630	Siatki z włókna szklanego			1,13500	m2	.....	.....
	Materiały pomocnicze			1,50	%	.....	.....
35111	Żuraw okienny przenośny 0,15 t			0,00730	m-g	.....	.....
39000	Środek transportowy (1)			0,02640	m-g	.....	.....

1.6 KNR 017-2609-01-00 IGM Warszawa

45,030 m2

[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr 10 cm do ścian pogrubienie przy gzymsie

Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne			Wynik
		0,5*(23,99+21,04+24,07+20,96) =			45,030
		Razem obmiar =			45,030
Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	1,32900	r-g	.....	.....
1554105	Zaprawa klej.sucha do styrop.Ceresit CT 85	6,00000	kg	.....	.....
1561020	Płyty styropianowe EPS 70-040(PS-E FS 15)	0,10500	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
35111	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	0,01350	m-g	.....	.....
39000	Środek transportowy (1)	0,01000	m-g	.....	.....

Roboty budowlane ocieplenie ścian zewnętrznych

ELEMENT : 1. Ocieplenie ścian zewnętrznych

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
1.7	KNR 202-1610-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż i demontaż rusztowań ramowych zewnętrznych przyściennych typu RR-1/30 o wysokości: do 10 m z uwzględnieniem czasu pracy rusztowań	6,000	100 m2		
Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				6,0 =	6,000
				Razem obmiar =	6,000
Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	33,61000	r-g		
1122220	Druty stalowe okrągłe miękkie 2,0-6,0 mm	0,90000	kg		
1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	0,09000	kg		
1342199	Haki do muru	1,20000	kg		
2600111	Bale igł.obrz.gr.50-100mm dł.2,4-6,3mkl.II	0,01800	m3		
2600611	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	0,01300	m3		
2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	0,03000	m3		
2790751	Płyty trzcin.wielowarstw.200x150cm gr.35mm	3,11000	m2		
2791199	Płyty rusztowaniowe pomostowe robocze	0,62000	m2		
2791299	Płyty rusztowan.pomostowe komunikacyjne	0,02000	m2		
	Materiały pomocnicze	1,50	%		
48311	Rusztow.ram.RR-1/30 do 10m-100m2 pow.ruszt	9,51000	m-g		
1.8	KNR 202-1614-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż i demontaż daszków ochronnych ciągłych wzdłuż rusztowania o konstrukcji drewnianej, przy wysokości do 20 m	20,000	m2		
Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				4,0*5,0 =	20,000
				Razem obmiar =	20,000
Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	1,24000	r-g		
1122220	Druty stalowe okrągłe miękkie 2,0-6,0 mm	0,03000	kg		
1332000	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	0,16000	kg		
2600612	Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.II	0,00100	m3		
2600621	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	0,00500	m3		
2600810	Krawędziaki iglaste kl.II	0,00600	m3		
2790751	Płyty trzcin.wielowarstw.200x150cm gr.35mm	1,82000	m2		
	Materiały pomocnicze	1,50	%		
1.9	KNR 017-2610-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ocieplenie płytami styropian.metodą lekką-mokrą, przy użyciu got.zapraw klejących, wraz z przygot. podłoża i ręcz.wyk.wyprawy elew.cienkowarstwowej z got.suchej mieszanki,ościeży i parapetów zewnętrznych o szer.do 15 cm z gazobetonu /sucha mieszanka / gryb 3 cm	31,191	m2		
Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
		((2,4+3,05*2)*2+(1,15+0,8*2)*6+(2,0+1,5*2)*1+(1,2+0,82*2)*2+(2,3+2,4*2)*2) * (0,15) =		8,757	
		((1,1+2,11*2)*1+(1,2+0,82*2)*13+(1,2+1,7*2)*1+(2,0+1,5*2)*2+(1,1+2,1*2)*1) * (0,15) =		9,321	
		((3,6+3,51*2)*1+(3,6+3,18*2)*1+(1,2+0,82*2)*6) * (0,15) =		5,643	
		((1,25*6+2,10*1+1,3*2+2,4*2) * (0,15) =		2,550	
		(1,2*1+1,3*13+1,3*1+2,2*2+1,2*1) * (0,15) =		3,750	
		(1,3*6) * (0,15) =		1,170	
				Razem obmiar =	31,191

Roboty budowlane ocieplenie ścian zewnętrznych

ELEMENT : 1. Ocieplenie ścian zewnętrznych

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji		Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
	999	Robocizna	5,82050	r-g	.....	.....
	0155121	Farba gruntująca CT 16	0,30000	dm3	.....	.....
	1412312	Środek do odgrz.murów i dezyn.Ceresit CT99	0,10000	kg	.....	.....
	1554105	Zaprawa klej.sucha do styrop.Ceresit CT 85	11,02500	kg	.....	.....
	1561020	Płyty styropianowe EPS 70-040(PS-E FS 15)	0,03100	m3	.....	.....
	1569700	Kolki polipropylen.do mocow.płyt styrop.	4,16000	szt	.....	.....
	2380113	Sucha miesz.tynk.na spoiw.min.Ceresit CT35	4,40000	kg	.....	.....
	2385003	Środek gruntujący "Ceresit CT 17"	0,20000	dm3	.....	.....
	3900630	Siatki z włókna szklanego	1,64300	m2	.....	.....
		Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
	35111	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	0,00730	m-g	.....	.....
	39000	Środek transportowy (1)	0,02640	m-g	.....	.....

1.10 KNR 017-2609-08-00 IGM Warszawa

158,140 m

[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym na ościeżach

Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne				Wynik
		(2,4+3,05*2)*2+(1,15+0,8*2)*6+(2,0+1,5*2)*1+(1,2+0,82*2)*2+(2,3+2,4*2)*2 =				58,380
		(1,1+2,11*2)*1+(1,2+0,82*2)*13+(1,2+1,7*2)*1+(2,0+1,5*2)*2+(1,1+2,1*2)*1 =				62,140
		(3,6+3,51*2)*1+(3,6+3,18*2)*1+(1,2+0,82*2)*6 =				37,620
					Razem obmiar =	158,140
Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS	
999	Robocizna	0,22000	r-g	.....	.....
1358320	Listwy narożnikowe tynkarskie aluminiowe	1,17600	m	.....	.....
1554105	Zaprawa klej.sucha do styrop.Ceresit CT 85	0,90000	kg	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
35111	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	0,00070	m-g	.....	.....
39000	Środek transportowy (1)	0,00050	m-g	.....	.....

1.11 NNRKB 006-0541-02-00 BEİDOEPB ORGBUD W-wa

22,410 m2

[Wydanie - Warszawa 1999 r.]

Obróbki blacharskie z balachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm parapety zewnętrzne

Opis pozycji obmiaru		Wyrażenie arytmetyczne		Wynik
		$((1,25*6+2,10*1+1,3*2+2,4*2) * (0,45) =$		7,650
		$(1,2*1+1,3*13+1,3*1+2,2*2+1,2*1) * (0,45) =$		11,250
		$(1,3*6) * (0,45) =$		3,510
Razem obmiar =				22,410

Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S	Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna	1,35000	r-g	.....	.....
1120220	Blachy stal.ocynk.z powł.poliestrową płas.	1,23000	m2	.....	.....
1346399	Wkręty stalowe samogwintujące	17,20000	szt	.....	.....
2380824	Zaprawa cementowa M 12	0,00100	m3	.....	.....
	Materiały pomocnicze	1,50	%	.....	.....
39000	Środek transportowy (1)	0,00800	m-g	.....	.....

1.12 KNR 017-2609-06-00 IGM Warszawa

265,240 m2

[Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]

Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą, przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach dodatkowo na wysokość 2,0m

Roboty budowlane ocieplenie ścian zewnętrznych

ELEMENT : 1. Ocieplenie ścian zewnętrznych

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji		Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Opis pozycji obmiaru			Wyrażenie arytmetyczne			Wynik
			(11,82+26,34+24,07+2,6+11,82+18,84+20,96+15,93+0,24)*2,0 =			265,240
			Razem obmiar =			265,240
Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna		0,61120	r-g	.....	.....
1554105	Zaprawa klej.sucha do styrop.		5,00000	kg	.....	.....
3900630	Siatki z włókna szklanego		1,13500	m2	.....	.....
	Materiały pomocnicze		1,50	%	.....	.....
35111	Żuraw okienny przenośny 0,15 t		0,00700	m-g	.....	.....
39000	Środek transportowy (1)		0,00520	m-g	.....	.....
1.13 KNR 202-1505-10-00			485,391 m2		.....	.....
[z uwzgl.zmian i uzupeł.wg BI do nr 9/96)]						
Malowanie dwukrotne farbą emulsyjną tynków zewnętrznych, , z przygotowaniem, lecz bez gruntowania powierzchni analogia farbą Egalizacyjną farba podkładowa ściany i ościeża						
Opis pozycji obmiaru			Wyrażenie arytmetyczne			Wynik
			428,28+23,721+33,39 =			485,391
			Razem obmiar =			485,391
Symbol KMB	Opis czynnika R,M,S		Norma	J.m.	Cena jedn. RMS	Wartość RMS
999	Robocizna		0,16410	r-g	.....	.....
1502100	Farby emulsyjne nawierzchniowe Egalizacyjną		0,30300	dm3	.....	.....
	Materiały pomocnicze		1,50	%	.....	.....
39000	Środek transportowy (1)		0,00040	m-g	.....	.....
Razem element : 1. Ocieplenie ścian zewnętrznych					.....
KOSZTORYSOWA WARTOŚĆ ROBÓT					.....