

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV:

Nazwa robót: Docieplenie ścian elewacji budynku na os. przy ul. Chopina 4 *

Poziomy cen:

stawka robocizny kalkulacyjnej	
dopłata do robocizny	 %
koszty zakupu materiałów	 %
narzuty kosztów pośrednich od R+S	
zysk od R+S+Ko	
dopłata / opust od całości	 %
podatek VAT	 %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV:

Nazwa robót: Docieplenie ścian elewacji budynku na os. przy ul. Chopina 4 *

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			Budynek 4 CHOPINA (PRZEDSTAWIONY PONIŻEJ OBIAR NALEŻY PRZYJĄĆ RÓWNIEŻ DLA WYCENY BUDYNKÓW: NR 6, 14, 16, 18)		
1	10	KNR 202-16-04-03-00	Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokości do 20,0 m	m ²	1353,434
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Szczyty	(15,46+1,37)*(0,95+15,43+0,95)		291,664
	2		(15,46+1,3)*(0,95+15,43+0,95)		290,451
	3	Ś.podłużne - tył	(14,96+1,31)*23,61		384,135
	4	Ś.podłużna - front	(14,96+1,37)*23,71		387,184
1	20	KNR 1323-10-01-11-00	Zabezpieczenie okien folią	m ²	257,169
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Szczyty	1,11*1,16*10*2		25,752
	2		1,41*1,46*9*2		37,055
	3		0,84*2,46*8		16,531
	4		2,31*1,46*2		6,745
	5	Ś.podłużna - balkonowa	0,84*2,46*16		33,062
	6		2,31*1,46*4		13,490
	7		1,41*1,46*36		74,110
	8	Ś.podłużna - frontowa	1,11*1,16*10		12,876
	9		2,31*1,46*5		16,863
	10		2,22*1,16*4		10,301
	11	Drzwi	1,09*2,22		2,420
	12	Okna piwniczne	1,11*0,86*6		5,728
	13		0,81*0,46*6		2,236
1	30	CEN 000-00-00-00-01	Mocowanie istniejącego docieplenia do podłoża z użyciem kleju poliuretanowego (8 szt.otworów/m2 dla iniekcji kleju) - kalkulacja własna	szt	7608,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		951*8		7608,000
1	40	KNR 202-26-08-01-50	Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie - elewacja	m ²	1195,864
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Szczyt	15,43*((14,96+15,46)/2)		234,690
	2	Wnęka	0,35*(14,16+5,32+14,16)		11,774
	3	Szczyt	15,43*((14,96+15,46)/2)		234,690
	4	Wnęka	(0,22*14,96)+(0,12*(5,25+14,16))		5,620
	5	Ś.podłużna	23,61*14,96		353,206
	6	Ś.podłużna	23,71*14,96		354,702
	7	Wnęka	0,2*(12,69+2,29+12,69)		5,534
	8	Cokół	23,24*1,31		30,444
	9	Cokół	23,52*1,37		32,222
	10	Cokół	(15,22+0,12+0,30)*1,37		21,427
	11	Cokół	(15,22+0,36+0,41)*1,3		20,787
	12	Otwory	-257,169		-257,169
	13	Szczyty węgarki	0,26*(1,11+1,16+1,16)*10*2		17,836
	14		0,26*(1,41+1,46+1,46)*9*2		20,264
	15		0,26*(0,84+2,46+2,46)*4*2		11,981
	16		0,26*(2,31+1,46+1,46)*2		2,720
	17	Ś.podłużna - balkonowa	0,26*(0,84+2,46+2,46)*16		23,962
	18		0,26*(2,31+1,46+1,46)*4		5,439
	19		0,26*(1,41+1,46+1,46)*36		40,529
	20	Ś.podłużna - frontowa	0,26*(1,11+1,16+1,16)*10		8,918
	21		0,26*(2,31+1,46+1,46)*5		6,799
	22		0,18*(2,22+1,16+1,16)*4		3,269
	23	Okna piwniczne	6*(0,86+1,11+0,86+1,11)*0,16		3,782
	24		6*(0,46+0,81+0,46+0,81)*0,16		2,438
1	50	KNR C003-01-07-06-00	Ochrona narożników wypukłych prostych	metr	837,710
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ściany	15,0*4		60,000
	2	Wnęki	14,20+5,32-0,28+14,20		33,440
	3		15,0+5,25-0,28+14,20		34,170

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	4		12,69-0,14+2,29-0,1+12,69-0,14		27,290
	5	Cokoły	23,71+0,28+23,61+0,28+15,43+0,28+15,43+0,28+0,35+0,35+0,22+0,12+0,93+0,99+0,91+1,05		84,220
	6	Szczyty okna	(1,11+1,16+1,16)*10*2		68,600
	7		(1,41+1,46+1,46)*9*2		77,940
	8		(0,84+2,46+2,46)*4*2		46,080
	9		(2,31+1,46+1,46)*2		10,460
	10	Ś.podłużna - balkonowa okna	(0,84+2,46+2,46)*16		92,160
	11		(2,31+1,46+1,46)*4		20,920
	12		(1,41+1,46+1,46)*36		155,880
	13	Ś.podłużna - frontowa	(1,11+1,16+1,16)*10		34,300
	14		(2,31+1,46+1,46)*5		26,150
	15		(1,16+2,22+1,16)*4		18,160
	16	Wejście do budynku	1,35+0,57+0,52+0,57+0,52+2,22+1,09+2,22		9,060
	17	Okna piwniczne	6*(0,86+1,11+0,86+1,11)		23,640
	18		6*(0,46+0,81+0,46+0,81)		15,240
1	60	KNR 240-01-03-09-00	Zatapianie 1 warstwy siatki na ościeżach	m ²	227,153
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Szczyty okna	0,4*(1,11+1,16+1,16)*10*2		27,440
	2		0,4*(1,41+1,46+1,46)*9*2		31,176
	3		0,4*(0,84+2,46+2,46)*4*2		18,432
	4		0,4*(2,31+1,46+1,46)*2		4,184
	5	Ś.podłużna - balkonowa okna	0,4*(0,84+2,46+2,46)*16		36,864
	6		0,4*(2,31+1,46+1,46)*4		8,368
	7		0,4*(1,41+1,46+1,46)*36		62,352
	8	Ś.podłużna - frontowa	0,4*(1,11+1,16+1,16)*10		13,720
	9		0,4*(2,31+1,46+1,46)*5		10,460
	10		0,33*(2,22+1,16+1,16)*4		5,993
	11	Okna piwniczne	6*(0,86+1,11+0,86+1,11)*0,21		4,964
	12		6*(0,46+0,81+0,46+0,81)*0,21		3,200
1	70	KNR 401-05-19-06-00	Rozbiórka pokrycia z papy 1-sza warstwa na dachach betonowych celem wykonania obróbek blacharskich	m ²	39,260
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ściany podłużne	0,5*(23,61+23,71)		23,660
	2	Szczyty	0,5*(7,8+7,8)*2		15,600
1	80	KNR 401-05-19-07-00	Rozbiórka pokrycia z papy następna warstwa na dachach betonowych	m ²	39,260
1	90	CEN 000-00-00-00-01	UTYLIZACJA PAPY - kalkulacja własna	kg	431,860
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		39,26*2*5,5		431,860
1	100	KNR 202-05-27-01-50	Pokrycie dachów 1x papą termozgrzewalną	m ²	81,030
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ściany podłużne	1,0*(23,61+23,71)		47,320
	2	Szczyty	1,0*(7,8+7,8)*2		31,200
	3	Daszek nad wejściem	1,0*2,51		2,510
1	110	KNR 202-05-27-02-50	Pokrycie dachów - dodatek za następną warstwę papy termozgrzewalnej	m ²	78,520
1	120	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blach parapetów i murków nie do użytku	m ²	67,809
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Szczyty - okna	(0,3*1,17)*10*2		7,020
	2		(0,3*1,47)*9*2		7,938
	4		(0,3*2,37)*2		1,422
	6		(0,3*2,37)*4		2,844
	7		(0,3*1,47)*36		15,876
	8	Ś.podłużna - frontowa okna	(0,3*1,17)*10		3,510
	9		(0,3*2,37)*5		3,555
	10		(0,23*2,27)*4		2,088
	11	Obróbki szczytów	0,3*(7,8+7,8)*2		9,360
	12	Obróbki ś.podłużnych	0,3*(23,71+23,61)		14,196
1	130	KNR 202-05-06-02-01	Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,55 mm szer ponad 25 cm	m ²	40,139
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Obróbki szczytów	0,5*(7,8+7,8)*2		15,600
	2	Obróbki ś.podłużnych	0,5*(23,71+23,61)		23,660
	3	Obróbki daszku nad wejściem	0,35*2,51		0,879
1	140	KNR 202-05-41-02-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm - parapety	m ²	74,361
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Szczyty - okna	(0,5*1,17)*10*2		11,700
	2		(0,5*1,47)*9*2		13,230

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	4		(0,5*2,37)*2		2,370
	6		(0,5*2,37)*4		4,740
	7		(0,5*1,47)*36		26,460
	8	Ś.podłużna - frontowa okna	(0,5*1,17)*10		5,850
	9		(0,5*2,37)*5		5,925
	10		(0,45*2,27)*4		4,086
1	150	KNR 401-05-35-03-00	Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nadających się do użytku	metr	47,320
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		23,61+23,71		47,320
1	160	KNR 202-05-08-04-01	Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynk 0,55 mm ø 15 cm (UWAGA - dłuższe uchwyty do rynien !!! - razem ok. 20 cm (5 cm istn.+ 14 cm nowe) ocieplenia). Dla budynków nr 4,6,16,18-istniejące rynny, dla bud. nr 14 przyjąć NOWE !!!	metr	47,920
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		23,61+0,3+23,71+0,3		47,920
1	170	KNR 401-05-35-05-00	Rozebranie obróbek blach rur spustowych do użytku	metr	59,600
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		14,90*4		59,600
1	180	KNR 202-05-10-04-01	Rury spustowe okrągłe z blachy ocynkowanej 0,55 mm ø 15 cm - montaż istniejących (UWAGA - dłuższe uchwyty do rur !!! (ok. 20 cm ocieplenia)) Dla budynków nr 4,6,16,18-istniejące rury, dla bud. nr 14 przyjąć NOWE !!!	metr	59,600
1	190	CEN 000-00-00-00-01	Przeróbka wpustu deszczowego przy ścianie cokołu - wykonać 8 cm odsadzkę od cokołu - z uwagi na jego ocieplenie - kalkulacja własna	szt	4,000
1	200	KNR 240-01-02-01-00	Przyklejenie płyt styropianowych grubości 14 cm na ścianach	m ²	952,381
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Szczyt	15,57*((14,96+15,46)/2)		236,820
	2	Wnęka	0,35*(14,16+14,16)		9,912
	3	Szczyt	15,57*((14,96+15,46)/2)		236,820
	4	Wnęka	(0,22*14,96)+(0,12*14,16)		4,990
	5	Ś.podłużna	23,75*14,96		355,300
	6	Ś.podłużna	23,85*14,96		356,796
	7	Szczyty okna	-1,11*1,16*10*2		-25,752
	8		-1,41*1,46*9*2		-37,055
	9		-0,84*2,46*8		-16,531
	10		-2,31*1,46*2		-6,745
	11	Ś.podłużna - balkonowa	-0,84*2,46*16		-33,062
	12		-2,31*1,46*4		-13,490
	13		-1,41*1,46*36		-74,110
	14	Ś.podłużna - frontowa	-1,11*1,16*10		-12,876
	15		-2,31*1,46*5		-16,863
	16		-2,22*1,16*4		-10,301
	17	Drzwi	-1,09*1,35		-1,472
1	210	KNR 240-01-02-01-00	Przyklejenie płyt styropianowych grubości 5 cm na ścianach	m ²	127,168
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Wnęka	0,35*(5,32-0,28)		1,764
	2	Wnęka	0,12*(5,25-0,28)		0,596
	3	Wnęka	0,20*(12,69+2,29-0,1+12,69)		5,514
	4	Wyrównanie krawędzi cokołu - podklejenie od spodu	0,25*(23,71+0,28+23,61+0,28+15,43+0,28+15,43+0,28+0,35+0,35+0,22+0,12)		20,085
	5	Wejście do budynku	0,12*1,35		0,162
	6	Cokół	23,29*1,31		30,510
	7	Cokół	23,57*1,37		32,291
	8	Cokół	(15,27+0,12+0,30)*1,37		21,495
	9	Cokół	(15,27+0,36+0,41)*1,3		20,852
	10	Okna piwniczne	-1,11*0,86*6		-5,728
	11		-0,81*0,46		-0,373
1	220	KNR 240-01-04-05-00	Montaż listwy cokołowej do podłoża z betonu - przy opasce budynku	metr	79,220
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Zabezpieczenie krawędzi cokołu	23,71+23,61+15,43+15,43+0,35+0,35+0,22+0,12		79,220
1	230	KNR 240-01-03-02-00	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli z trzpieniem stalowym (wg ETAG 014) 6szt/m ² do podłoża z cegły + ZASŁEPKI STYROPIANOWE	m ²	817,741
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1		952,381		952,381
	2	Narożniki ścian 8szt./m2 (pasy 1,5m szerokości)	-14,96*1,5*6		-134,640

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	240	KNR 240-01-03-02-00	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli z trzpieniem stalowym (wg ETAG 014) 8szt/m ² do podłoża z cegły + ZASŁEPKI STYROPIANOWE	m ²	134,640
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Narożniki ścian 8szt./m2 (pasy 1,5m szerokości)	14,96*1,5*6		134,640
1	250	KNR 240-01-03-02-00	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (wg ETAG 014) 6szt/m ² do podłoża z cegły + ZASŁEPKI STYROPIANOWE (styropian grub. 5cm)	m ²	94,628
1	260	CEN 000-00-00-00-01	Instalacja odgromowa w osłonach peszel - kalkulacja własna	metr	61,840
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	15,46*4		61,840
1	270	KNR 240-01-03-07-00	Zatapianie 1 warst siatki na ścianach	m ²	1086,399
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Szczyt	15,71*((14,96+15,46)/2)		238,949
		2 Wnęka	0,35*(14,16+14,16)		9,912
		3 Szczyt	15,71*((14,96+15,46)/2)		238,949
		4 Wnęka	(0,22*14,96)+(0,12*14,16)		4,990
		5 Ś.podłużna	23,89*14,96		357,394
		6 Ś.podłużna	23,99*14,96		358,890
		7 Szczyty okna	-1,11*1,16*10*2		-25,752
		8	-1,41*1,46*9*2		-37,055
		9	-0,84*2,46*8		-16,531
		10	-2,31*1,46*2		-6,745
		11 Ś.podłużna - balkonowa	-0,84*2,46*16		-33,062
		12	-2,31*1,46*4		-13,490
		13	-1,41*1,46*36		-74,110
		14 Ś.podłużna - frontowa	-1,11*1,16*10		-12,876
		15	-2,31*1,46*5		-16,863
		16	-2,22*1,16*4		-10,301
		17 Drzwi	-1,09*1,35		-1,472
		18 Wnęka	0,35*(5,32-0,28)		1,764
		19 Wnęka	0,12*(5,25-0,28)		0,596
		20 Wnęka	0,20*(12,69+2,29-0,1+12,69)		5,514
		21 Wyrównanie krawędzi cokołu - podklejenie od spodu	0,25*(23,71+0,28+23,61+0,28+15,43+0,28+15,43+0,28+0,35+0,35+0,22+0,12)		20,085
		22 Wejście do budynku	0,12*1,35		0,162
		23 Cokół	23,34*1,31		30,575
		24 Cokół	23,62*1,37		32,359
		25 Cokół	(15,32+0,12+0,30)*1,37		21,564
		26 Cokół	(15,32+0,36+0,41)*1,3		20,917
		27 Okna piwniczne	-1,11*0,86*6		-5,728
		28	-0,81*0,46*6		-2,236
1	280	KNR 240-01-03-10-00	Dodatkowa warstwa siatki na zaprawie	m ²	99,047
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Cokół	23,29*1,31		30,510
		2 Cokół	23,57*1,37		32,291
		3 Cokół	(15,27+0,12+0,30)*1,37		21,495
		4 Cokół	(15,27+0,36+0,41)*1,3		20,852
		5 Okna piwniczne	-1,11*0,86*6		-5,728
		6	-0,81*0,46		-0,373
1	290	KNR 240-01-07-01-00	Tynk silikonowy barwiony o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek (odporny na rozwój grzybów, alg i pleśni) TYNK Z GRUPY KOLORYSTYCZNEJ "A" 1026,304 - m2;TYNK Z GRUPY KOLORYSTYCZNEJ "C" 287,248- m2	m ²	1313,552
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	227,153+1086,399		1313,552
1	300	KNR 401-03-22-02-00	Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł	szt	12,000
1	310	KNR 401-12-04-08-00	Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi - sufit daszku nad wejściem	m ²	3,252
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Sufit daszku nad wejściem	(1,1+0,1)*(2,51+0,1+0,1)		3,252
1	320	KNR 401-12-04-01-00	Malowanie *2 farbami elewacyjnymi silikonowymi sufitu daszku nad wejściem	m ²	3,252
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1 Sufit daszku nad wejściem	(1,1+0,1)*(2,51+0,1+0,1)		3,252
1	330	KNR 401-07-01-08-00	Odbicie na stropach tynków cementowo-wapiennych o pow do 5 m ² - balkonów	m ²	62,899
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(0,81+0,1)*(0,1+2,68+0,1)*24		62,899

DZ	POZ	SYMBOŁ POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	340		000-00-00-00-01	Czyszczenie szczotką stalową stalowych wsporników płyty balkonowej (3szt*24 płyty balkonowe) - kalkulacja własna		szt	72,000
1	350	KNR	401-12-12-32-00	Miniowanie farbą olejną wsporników płyty balkonowej		metr	58,320
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 72*0,81			58,320
1	360	KNR	240-01-01-05-00	Wzmocnienie podłoża gruntem głęboko penetrującym		m ²	62,899
1	370	CEN	000-00-00-00-01	Zatopienie warstwy siatki z wygładzeniem powierzchni pod malownię		szt	62,899
1	380	KNR	401-12-04-01-00	Malowanie *2 farbami elewacyjnymi silikonowymi z dodatkiem biocydu (grupa kolorystyczna "A") płyt balkonowych od spodu		m ²	62,899
1	390	KNR	401-03-22-02-00	Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł		szt	8,000
1	400		000-00-00-00-01	Demontaż daszków nad balkonami - kalkulacja własna		szt	6,000
1	410		000-00-00-00-01	Demontaż krat okien piwnicznych - kalkulacja własna		szt	6,000
1	420		000-00-00-00-02	Wymiana balustrad balkonowych na nowe (wymiar płyty balkonowej ca. szer.0,82-0,14 docieplenie * dł.2,7) - kalkulacja własna		szt	24,000
1	430		000-00-00-00-02	Demontaż i ponowny montaż pochwytyłów przed wejściem do budynku - kalkulacja własna		szt	2,000
1	440	CEN	401-03-22-01-00	Montaż drewnianych klocków (pod konstrukcję daszków i pochwytyłów) o wymiarach 0,15*0,25 mocowanych w styropianie do ściany budynku na 2 kotwy chemiczne - kalkulacja własna		szt	40,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6*6			36,000
1	450	CEN	000-00-00-00-01	Montaż istniejących daszków z uszczelnieniem połączenia ich ze ścianą budynku - kalkulacja własna		szt	6,000
1	460	CEN	000-00-00-00-01	Zakup + montaż budek lęgowych dla ptaków (jerzyk APK-1) - kalkulacja własna		szt	8,000