

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV:

Nazwa robót: Docieplenie ścian elewacji budynku na os. Wojska Polskiego 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. Wojska Polskiego 4 *

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			Budynek 4 WP - obmiar do przetargu.(PRZEDSTAWIONY PONIŻEJ OBMIAR PROSZĘ PRZYJAĆ RÓWNIEŻ DLA WYCENY BUDYNKU NR 3 WP)		
1	10	KNR 202-16-04-03-00	Rusztowania zewnętrzne rurowe wysokości do 20,0 m	m ²	1217,264
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Tył budynku		(15,61+1,6)*(0,95+16,68+0,95)
		2	Front budynku		(15,61+1,6)*(0,95+16,75+0,95)
		3	ś.boczne		(15,61+1,6)*(16,47+0,14+0,14)*2
					319,762
					320,967
					576,535
1	20	KNR 1323-10-01-11-00	Zabezpieczenie okien folią	m ²	145,330
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Otwory - pod docieplenie		2,01*1,41*5
		2			1,11*1,11*5
		3			2,01*1,41*5
		4			1,11*1,11*4
		5			0,86*2,46*5
		6			2,37*1,61*5
		7	Otwory okienne - pod malowanie		1,11*1,11*5
		8			2,01*1,41*5
		9			1,11*1,11*5
		10			2,01*1,41*10
		11			1,11*1,41*5
		12	Okna		0,61*0,61*5
		13	Okna		1,2*0,91
		14	Okna		1,2*0,91*4
		15	Okna		0,61*0,61*4
		16	Okna		1,2*0,91*2
		17	Okna		0,61*0,61*2
		18	Drzwi		0,9*2,05
					14,171
					6,161
					14,171
					4,928
					10,578
					19,079
					6,161
					14,171
					6,161
					28,341
					7,826
					1,861
					1,092
					4,368
					1,488
					2,184
					0,744
					1,845
1	30	CEN 000-00-00-00-01	Mocowanie istniejącego docieplenia do podłoża z użyciem kleju poliuretanowego (8szt.otworów/m2 dla iniekcji kleju) - kalkulacja własna	szt	3594,824
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			449,353*8
					3594,824
1	40	KNR 202-26-08-01-50	Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie - elewacja (pod docieplenie)	m ²	547,652
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Elewacja tylna		16,68*15,61
		2	Ściany boczne logii		0,95*2,64*2*5
		3	Betonowa listwa loggi		0,35*3,33*5
		4	Otwory		-2,01*1,41*5
		5			-1,11*1,11*5
		6			-0,86*2,46*5
		7			-2,37*1,61*5
		8	Cokół		1,6*(16,68-0,25-0,23)
		9	Okna		-0,61*0,61*5
		10	Ościeża		((0,18)*(1,41+2,01+1,41))*5
		11	Ościeża		((0,18)*(1,11*3))*5
		12	Ościeża		((0,18)*(2,46+3,23+2,46))*5
		13	Elewacja frontowa		16,75*15,61
		14	Otwory		-2,01*1,41*5
		15			-1,11*1,11*4
		16	Wiatrołap		-2,52*1,35
		17	Cokół		(6,2*1,8)+(7,4*1,6)
		18	Okna		-1,2*0,91
		19	Ościeża		((0,18)*(1,41+2,01+1,41))*5
		20	Ościeża		((0,18)*(1,11*3))*4
					260,375
					25,080
					5,828
					-14,171
					-6,161
					-10,578
					-19,079
					25,920
					-1,861
					4,347
					2,997
					7,335
					261,468
					-14,171
					-4,928
					-3,402
					23,000
					-1,092
					4,347
					2,398
1	50	KNR 202-26-08-01-50	Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie - elewacja (pod malowanie)	m ²	442,028
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Elewacja boczna		16,47*15,61*2
		2	Otwory okienne		-1,11*1,11*5
					514,193
					-6,161

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		3	-2,01*1,41*5		-14,171
		4	Otwory okienne		-6,161
		5	-2,01*1,41*10		-28,341
		6	-1,11*1,41*5		-7,826
		7	Ściany otworowe loggi		-88,200
		8	Ościeża		2,997
		9	Ościeża		4,347
		10	Ościeża		2,997
		11	Ościeża		8,694
		12	Ościeża		3,537
		13	COKÓŁ		25,888
		14	Okna		-4,368
		15	Okna		-1,488
		16	Cokół		27,364
		17	Okna		-2,184
		18	Okna		-0,744
		19	Betonowa listwa loggi		11,655
1	60	KNR 401-05-19-06-00	Rozbiórka pokrycia z papy I-sza warstwa na dachach betonowych celem wykonania obróbek blacharskich	m ²	16,715
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ściany frontowa + tylna	0,5*(16,68+16,75)	16,715
1	70	KNR 401-05-19-07-00	Rozbiórka pokrycia z papy następną warstwa na dachach betonowych	m ²	16,715
1	80	CEN 000-00-00-00-01	UTYLIZACJA PAPY - kalkulacja własna	kg	183,865
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		16,715*2*5,5	183,865
1	90	KNR 202-05-27-01-50	Pokrycie dachów 1x papą termozgrzewalną	m ²	34,850
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ściany frontowa + tylna	1,0*(16,68+16,75)	33,430
		2	Przy obróbce wiatrołapu	0,5*2,84	1,420
1	100	KNR 202-05-27-02-50	Pokrycie dachów - dodatek za następną warstwę papy termozgrzewalnej	m ²	33,430
1	110	KNR 401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blach parapetów i murków nie do użytku	m ²	23,870
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Obróbki murków	0,3*(16,84+16,81)	10,095
		2	Okna - parapety	0,28*1,21*9	3,049
		3		0,28*2,11*10	5,908
		4		0,28*2,47*5	3,458
		5	Nad ostatnią loggią	0,4*3,4	1,360
1	120	KNR 202-05-06-02-01	Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,55 mm szer ponad 25 cm	m ²	17,988
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Obróbki murków	0,5*(16,92+16,99)	16,955
		2	Nad wiatrołapem	0,35*2,95	1,033
1	130	KNR 202-05-41-02-00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer od 25 cm - parapety+nad ostatnią loggią	m ²	23,700
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Okna	0,5*1,21*9	5,445
		2		0,5*2,11*10	10,550
		3		0,5*2,47*5	6,175
		4	Nad ostatnią loggią	0,45*3,4	1,530
1	140	KNR 401-05-26-04-00	Naprawa rynien dachowych dł do 1,0 m z blachy ocynkowanej - dopasowanie wymiaru rynien wiatrołapu po dociepleniu ścian	szt	2,000
1	150	KNR 202-05-08-02-01	Rynny dachowe półokrągłe z blachy ocynkowanej 0,55 mm ø 10 cm - montaż istniejących	metr	6,460
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		3,23*2	6,460
1	160	CEN 000-00-00-00-01	Instalacja odgromowa w osłonach peszel - kalkulacja własna	metr	31,220
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		15,61*2	31,220
1	170	KNR 240-01-02-01-00	Przyklejenie płyt styropianowych grubości 14 cm na ścianach	m ²	411,263
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Elewacja tylna	16,68*15,61	260,375
		2	Otwory	-2,01*1,41*5	-14,171
		3		-1,11*1,11*5	-6,161
		4		-0,86*2,46*5	-10,578
		5		-2,37*1,61*5	-19,079

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N AZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		6	Ściany otworowe loggi		-44,100
		7	Loggie		41,580
		8	Elewacja frontowa		261,468
		9	Otwory		-14,171
		10	Wiatrołap		-3,402
		11	Pas pionowy		-40,498
1	180	KNR 240-01-02-01-00	Przyklejenie płyt styropianowych grubości 17 cm na ścianach - pionowy pas nad wiatrołapem	m ²	35,570
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Elewacja frontowa	(2,52+0,16+0,16)*(15,61-1,35)	40,498
		2	Okna	-1,11*1,11*4	-4,928
1	190	KNR 240-01-02-01-00	Przyklejenie płyt styropianowych grubości 5 cm na ścianach - cokół	m ²	88,911
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Cokół	1,6*(16,68-0,25-0,23)	25,920
		2	Cokół	(6,2*1,8)+(7,4*1,6)	23,000
		3	COKÓŁ	1,6*(16,18+0,05+0,05)	26,048
		4	Cokół	((3,47+0,05)*1,67)+(1,45*2,54)+(0,9*2,1)+((10,32+0,05)*1,55)	27,525
		5	Okna	-0,61*0,61*5	-1,861
		6	Okna	-1,2*0,91	-1,092
		7	Okna	-1,2*0,91*4	-4,368
		8	Okna	-0,61*0,61*4	-1,488
		9	Okna	-1,2*0,91*2	-2,184
		10	Okna	-0,61*0,61*2	-0,744
		11	Drzwi	-0,9*2,05	-1,845
1	200	KNR 240-01-02-01-00	Przyklejenie płyt styropianowych (grafit) grubości 5 cm na ścianach - ściany loggi	m ²	25,080
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ściany boczne logii	0,95*2,64*2*5	25,080
1	210	KNR 240-01-02-01-00	Przyklejenie płyt styropianowych grubości 3 cm na ścianach - narożniki ścian	m ²	41,835
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Narożniki ścian	0,67*15,61*4	41,835
1	220	KNR 240-01-04-05-00	Montaż listwy cokołowej do podłoża z betonu - przy opasce budynku	metr	62,560
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Zabezpieczenie krawędzi cokołu	16,68-0,25-0,23+0,05+0,05	16,300
		2		2*(16,18+0,05+0,05)	32,560
		3		6,25+7,45	13,700
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 + ZAŚLEPKI STYROPIANOWE	m ²	376,588
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		411,263+35,570	446,833
		2	Pasy na krawędzi budynku	-15,61*1,5*3	-70,245
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 + ZAŚLEPKI STYROPIANOWE	m ²	70,245
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		15,61*1,5*3	70,245
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 + ZAŚLEPKI STYROPIANOWE (cokół+ściany loggi)	m ²	113,991
1	260	KNR C003-01-07-06-00	Ochrona narożników wypukłych prostych	metr	454,950
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Ściany krawędzie+zakończenie nakładek narożnikowych	(15,61*4)+(15,61*8)+((2,64*2)*5)	213,720
		2	Pas nad wiatrołapem	(15,61-1,35)*2	28,520
		3	Cokoły	(16,68+0,35+0,35)+(16,75-2,52+0,35+0,35)	32,310
		4	Otwory	(1,41+2,01+1,41)*5	24,150
		5		(3*1,11)*9	29,970
		6		(2,46+0,86+2,46)*5	28,900
		7		2,37*5	11,850
		8		(1,41+2,01+1,41)*5	24,150
		9	Okna - piwniczne	(0,61*4)*5	12,200
		10		(1,2+0,91)*2	4,220
		11		(1,2+0,91)*2*4	16,880
		12		(0,61*4)*4	9,760
		13		(1,2+0,91)*2*2	8,440
		14		(0,61*4)*2	4,880
		15	Drzwi	2,05+0,9+2,05	5,000
1	270	KNR 240-01-03-09-00	Zatapanie 1 warstwy siatki na ościeżach	m ²	45,852

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN M I A R Y	I Ł O Ś Ć
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Otwory		$0,32*(1,41+2,01+1,41)*5$
		2			$(0,32*(3*1,11)*5)+(0,35*(3*1,11)*4)$
		3			$0,32*(2,46+0,86+2,46)*5$
		4			$0,32*2,37*5$
		5			$0,32*(1,41+2,01+1,41)*5$
		6	Okna - piwniczne		$0,12*(0,61*4)*5$
		7			$0,12*(1,2+0,91)*2$
		8			$0,12*(1,2+0,91)*2*4$
		9			$0,12*(0,61*4)*4$
		10			$0,12*(1,2+0,91)*2*2$
		11			$0,12*(0,61*4)*2$
		12	Drzwi		$0,12*(2,05+0,9+2,05)$
1	280	KNR	240-01-03-07-00 Zatapanie 1 warstwy siatki na ścianach	m ²	620,417
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Elewacja tylna		$(16,68+0,35+0,35)*(15,61+0,27)$
		2	Otwory		$-2,01*1,41*5$
		3			$-1,11*1,11*5$
		4			$-0,86*2,46*5$
		5			$-2,37*1,61*5$
		6	Ściany otworowe loggi		$-3,15*((2,64+0,16)*5)$
		7	Loggie		$3,15*2,64*5$
		8	Elewacja frontowa		$(16,75+0,35+0,35)*(15,61+0,3)$
		9	Otwory		$-2,01*1,41*5$
		10	Wiatrołap		$-2,52*(1,35+0,3)$
		11	Cokół		$1,6*(16,68-0,25-0,23+0,05+0,05)$
		12	Cokół		$((6,2+0,05)*1,8)+((7,4+0,05)*1,6)$
		13	COKÓŁ		$1,6*(16,18+0,05+0,05)$
		14	Cokół		$((3,47+0,05)*1,67)+(1,45*2,54)+(0,9*2,1)+((10,32+0,05)*1,55)$
		15	Okna		$-0,61*0,61*5$
		16	Okna		$-1,2*0,91$
		17	Okna		$-1,2*0,91*4$
		18	Okna		$-0,61*0,61*4$
		19	Okna		$-1,2*0,91*2$
		20	Okna		$-0,61*0,61*2$
		21	Drzwi		$-0,9*2,05$
		22	Ściany boczne logii		$0,95*2,64*2*5$
		23	Betonowa listwa loggi		$0,35*3,33*10*2$
1	290	KNR	240-01-03-10-00 Dodatkowa warstwa siatki na zaprawie - cokół	m ²	93,334
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Cokół		$1,6*(16,68-0,25-0,23+0,05+0,05)$
		2	Cokół		$((6,2+0,05)*1,8)+((7,4+0,05)*1,6)$
		3	COKÓŁ		$1,6*(16,18+0,05+0,05)$
		4	Cokół		$((3,47+0,05)*1,67)+(1,45*2,54)+(0,9*2,1)+((10,32+0,05)*1,55)$
		5	Okna		$-1,2*0,91$
		6	Okna		$-1,2*0,91*4$
		7	Okna		$-1,2*0,91*2$
		8	Drzwi		$-0,9*2,05$
1	300	KNR	240-01-07-01-00 Tynk barwiony silikonowy odporny na rozwój grzybów alg i pleśni o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek (TYNK Z GRUPY KOLORYSTYCZNEJ "A" - 473,072 m ² + TYNK Z GRUPY KOLORYSTYCZNEJ "C" - 193,197 m ²)	m ²	666,269
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1			$45,852+620,417$
1	310	KNR	401-12-04-08-00 Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi - sufity loggi i wiatrołapu - gładka powierzchnia	m ²	24,446
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Sufity loggi		$3,2*0,9*5$
		2	Sufity loggi		$3,6*0,35*5$
		3	Sufit wiatrołapu		$(0,1+2,75+0,1)*0,85$
		4			$(0,16+0,1)*2,38*2$
1	320	KNR	401-12-04-01-00 Malowanie *2 farbami elewacyjnymi sufitów loggi i wiatrołapu	m ²	24,446
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Sufity loggi		$3,2*0,9*5$
		2	Sufity loggi		$3,6*0,35*5$
		3	Sufit wiatrołapu		$(0,1+2,75+0,1)*0,85$
		4			$(0,16+0,1)*2,38*2$
1	330	CEN	000-00-00-00-01 Demontaż krat okien piwnicznych - kalkulacja własna	szt	14,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	340	CEN	000-00-00-00-01 Rozszklenie balustrad balkonowych. Szkło zbrojone mocowane na kit i zabezpieczone ramką z kątownika mocowaną na śruby do ramy balustrady - kalkulacja własna	m ²	10,725
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1		3,30*0,65*5	10,725
1	350	CEN	000-00-00-00-01 Usunięcie z balustrad starych powłok malarskich - kalkulacja własna	m ²	10,725
1	360	KNR	401-12-12-06-00 Miniowanie farbą olejną krat i balustrad prostych	m ²	10,725
1	370	KNR	401-12-12-05-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną krat i balustrad prostych	m ²	10,725
1	380	CEN	000-00-00-00-01 Szklenie balustrad szkłem zbrojonym - kolorystyka w odcieniach brązu	m ²	10,725
1	390	KNR	401-03-22-02-00 Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł	szt	8,000
1	400	KNR	240-02-02-09-00 Gruntowanie jednokrotne podłoży zewnętrznych środkiem gruntującym głęboko penetrującym	m ²	415,116
1	410	KNR	240-02-02-05-00 Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków fakturowych farbą silikonową z dodatkiem biocydów - elewacja istniejąca (FARBA Z GRUPY KOLORYSTYCZNEJ "A" - 403,461 m ² + FARBA Z GRUPY KOLORYSTYCZNEJ "C" - 11,655 m ²)	m ²	415,116
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>	
		1	Elewacja boczna	16,47*15,61*2	514,193
		2	Otwory okienne	-1,11*1,11*5	-6,161
		3		-2,01*1,41*5	-14,171
		4	Otwory okienne	-1,11*1,11*5	-6,161
		5		-2,01*1,41*10	-28,341
		6		-1,11*1,41*5	-7,826
		7	Ściany otworowe loggi	-3,15*((2,64+0,16)*5)*2	-88,200
		8	Ościeża	((0,32)*(1,11*3))*5	5,328
		9	Ościeża	((0,32)*(1,41+2,01+1,41))*5	7,728
		10	Ościeża	((0,32)*(1,11*3))*5	5,328
		11	Ościeża	((0,32)*(1,41+2,01+1,41))*10	15,456
		12	Ościeża	((0,32)*(1,41+1,11+1,41))*5	6,288
		13	Betonowa listwa loggi	0,35*3,33*5*2	11,655
1	420	CEN	000-00-00-00-01 Zakup + montaż budek lęgowych dla ptaków (jerzyk APK-1) - kalkulacja własna	szt	8,000