

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Roboty remontowe</b>		
1	Element	<b>Portiernia</b>		
1.1	KNR 19/930/6 (1)	Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*1,5*2	2,700000	
		RAZEM:	2,700000	
1.2	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2	m2	2,700
1.3	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	szt	1
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*1,5*0,9	0,337500	
		RAZEM:	0,337500	
1.4	KNR 401/711/2 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2 m2 (w 1 miejscu)	m3	0,338
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,9*1,5	1,350000	
		RAZEM:	1,350000	
1.5	KNR 401/726/2 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2 m2 (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3)	m2	1,350
1.6	KNR 19/930/8 (1)	Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,5*1,5*2	4,500000	
		RAZEM:	4,500000	
1.7	KNKRB 3/702/6	Remont i wymiana drzwi wewnętrznych i zewnętrznych wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych (wzmocnionych)	szt	1,000
1.8	KNR 401/1301/1 (1)	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), kraty proste		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,1*2,1+4,05+4,500	10,860000	
		RAZEM:	10,860000	
1.9	KNR 401/1306/1	Demontaż konstrukcji rozdzielni elektrycznej - analogia	m2	10,860
1.10	KNR 401/533/2	Wymiana pokrycia murów ogniowych pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów, blacha ocynkowana	szt	1
	Wyliczenie ilości robót:			
	parapety	0,25*(1,6*2+1,0*3)	1,550000	
	ognomury	0,50*(5,7*2+4,3)	7,850000	
	pas podrynnowy i nadrynnowy	4,3*(0,25+0,25)	2,150000	
		RAZEM:	11,550000	
1.11	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	4,3
1.12	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	2,8
1.13	KNR 202/508/3 (1)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 12 cm	m	4,3
1.14	KNR 202/510/3 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm	m	2,8
1.15	KNR 401/726/1 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1 m2 (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(4,3*4*2,5+1,4*4,3)*20%	9,804000	
		RAZEM:	9,804000	
1.16	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	49,020
1.17	KNR 401/1204/4	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - beton		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,3*4*2,5+1,4*4,3	49,020000	
		RAZEM:	49,020000	
1.18	KNR 15/527/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, na podkładzie betonowym, każda następna warstwa papy termozgrzewalnej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,7*4,3	24,510000	
		RAZEM:	24,510000	
2	Element	<b>Budynek administracyjno-warsztatowy</b>	m2	24,510
2.1	KNKRB 3/702/6	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych (wzmocnionych)	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2		Wymiana wrót stalowych	kpl	2
2.3	KNR 404/105/4	Rozebranie ścianek, ścianki pełne z luksferów, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*4,0*3+1,6*1,6+1,4*1,4+1		27,120000
		6*1,4		
		RAZEM:	m2	27,120
2.4	KNR 1312/305/1	Ścianki z kształtek szklanych z luksferów		
	(1)	R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,8*1,3*3		10,920000
		RAZEM:	m2	10,920
2.5	KNR 401/304/1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami		
	(1)	Wyliczenie ilości robót:		
		3*(1,2*1,8+2,8*0,5)*0,25		2,670000
		RAZEM:	m3	2,670
2.6	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,2*1,8+0,5*1,2)		2,760000
		RAZEM:	m2	2,760
2.7	KNR 202/901/1	Tynki zwykłe kategorii II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie	m2	2,760
2.8	KNR 19/930/8	Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach		
	(1)	Wyliczenie ilości robót:		
		1,45*1,45+1,6*1,6+1,6*1,4		6,902500
		RAZEM:	m2	6,903
2.9	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		214,402+8,295		222,697000
		RAZEM:	m2	222,697
2.10	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją 1-krotne	m2	222,697
2.11	KNR 23/2614/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły,		
	(2)	Wyliczenie ilości robót:		
		ściana zachodnia 18,74*3,40		63,716000
		-otwory -5*1,4*1,4		-9,800000
		ściana wschodnia 18,74*3,40		63,716000
		-otwory -3*2,8*1,3		-10,920000
		ściana północna 12,60*(3,40+6,50)*0,5		62,370000
		-otwory -3,30*2,90-1,4*1,4		-11,530000
		ściana południowa 12,60*(3,40+6,50)*0,5		62,370000
		-otwory -3,30*2,90-1,4*1,4*2		-13,490000
		-przybudówka -3,15*3,10		-9,765000
		ściany przybudówki 3,15*2,8+2*2,25*(2,8+3,10)*0,5		22,095000
		-otwory -1,6*1,6-0,9*2,0		-4,360000
		RAZEM:	m2	214,402
2.12	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana zachodnia 5*1,4*3+3,4*2		27,800000
		ściana wschodnia 3*(2,8+1,3*2)+3,4*2		23,000000
		ściana północna 2,9*2+3,3+1,4*3		13,300000
		ściana południowa 2,9+2+3,3+2*1,4*3		16,600000
		przybudówka 1,6*3+0,9+2,0*2+2,8*2		15,300000
		RAZEM:	mb	96,000
2.13	KNR 23/2614/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 15 cm, z cegły,		
	(2)	Wyliczenie ilości robót:		
		ściana zachodnia 5*0,15*1,4*3		3,150000
		ściana wschodnia 3*0,15*(2,8+1,3*2)		2,430000
		ściana północna 0,15*1,4*3		0,630000
		ściana południowa 0,15*1,4*3		0,630000
		przybudówka 0,15*(1,6*3+0,9+2,0*2)		1,455000
		RAZEM:	m2	8,295

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.14	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*(1,4*8+3,95*3+1,6)	6,162500	
		RAZEM:	6,162500	m2
2.15	KNNR 2/1003/1	Zaprawy wyrównujące pod parapety, grubość 5 mm (na gotowym suchym podłożu na ścianach)		6,163
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,15*(1,4*8+3,95*3+1,6)	3,697500	
		RAZEM:	3,697500	m2
2.16	KNNR 2/1003/2	Zaprawy wyrównujące pod parapety, dodatek za każdy dalszy 1 mm grubości (maksymalnie do 15 mm)		3,698
2.17	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm -parapety	m2	3,698
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,35*(1,55*8+4,05*3+1,750)	9,205000	
		RAZEM:	9,205000	m2
2.18	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki na ścianach szczytowych		9,205
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*7,1*4	7,100000	
		RAZEM:	7,100000	m2
2.19	ZKNR C 2/119/9	Malowanie elewacji farbą silikatową CT 54 dwukrotnie, tynk fakturowy		7,100
		Wyliczenie ilości robót:		
		204,585+9,218	213,803000	
		RAZEM:	213,803000	m2
2.20	KNR 401/535/5	Demontaż i ponowny montaż rur spustowych z ich regulacją - ana logia		213,803
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,74*2	35,480000	
		RAZEM:	35,480000	m
2.21	KNR 403/306/2	Wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16 A, podtynkowych, 2-biegunowe, ze stykiem uziemiającym		35,480
2.22	KNR 402/120/2 (1)	Wymiana zaworu ze złączką do węża, Fi 15-25 mm	szt	1
2.23	KNR 403/703/1	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z jedną złączką przelotową naprężającą, na ścianie z cegły - regulacja	szt	1
2.24	KNR 403/1205/3	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	szt	8
2.25	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m2 i ich ponowny montaż - analogia	pomiar	1
2.26	KNR 202/1210/2	Kraty stałe stalowe, prętowe osadzone w ścianach, o powierzchni do 2 m2 - kraty na ścianie wschodniej,		11
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*2,8*1,3	10,920000	
		RAZEM:	10,920000	m2
2.27	KNR 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne		10,920
		Wyliczenie ilości robót:		
		8*1,5*1,5+1,7*1,7	20,890000	
		RAZEM:	20,890000	m2
2.28	KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 10 m, nakłady podstawowe		21
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*12,6*6,5	163,800000	
		RAZEM:	163,800000	m2
2.29		Daszek z poliwęglanu nad drzwiami wejściowymi	kpl	163,800
				1