

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Mocowanie warstw fakturowych.					
1.001 KNR 403/1009/6	Wykonanie ślepych otworów mechanicznie, na podłożu betonowym, Fi otwory do 20·mm - zetki .				
	$2*3*6+4*5*6$	=	156,0		
			156,000	2,00	otwór
1.002	Kalkulacja własna - kotwy chemiczne firmy Koelner typu EPAR M20 długości 240 mm - odtworzenie wieszaków warstw fakturowych - elementy typu "Z".				
	$2*3*6+4*5*6$	=	156,0		
			156,000		kpl
2 Obróbki blacharskie i zadaszenia balkonów.					
2.001 KNR 401/535/1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku - demontaż pokrycia daszków nad balkonami.				
	$1,6*5,45*4$	=	34,88		
			34,880		m2
2.002 KNR 401/1213/1 (1)	Lakierowanie powierzchni metalowych, powierzchnie gładkie - malowanie powierzchni pokrycia daszków nad balkonami - farba do powłok akrylowych.				
	$1,2*5,4*1,6*4$	=	41,472		
			41,472		m2
2.003 KNRW 401/419/2	Wymiana łączenia dachu, pod pokrycie blachami trapezowymi, odstępy łąt ponad 20·cm - demontaż i ponowny montaż łączenia zadaszeń nad balkonami - materiał z odzysku.				
	$1,4*5,45*4$	=	30,52		
			30,520		m2
2.004 KNR 401/412/2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykle i kleszcze - demontaż, przeróbka i ponowny montaż krokwi zadaszenia nad balkonami - materiał z odzysku.				
	$1,4*8*4$	=	44,8		
			44,800		m
2.005 KNR 401/412/5	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, płatwie - demontaż, przeróbka i ponowny montaż górnych płatwi zadaszenia nad balkonami - materiał z odzysku.				
	$5,45*4$	=	21,8		
			21,800		m
2.006 ORGB 202/535/1	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łątach, dachy do 25·m2 - ponowny montaż pokrycia daszków nad balkonami - blacha z demontażu.				
	$1,6*5,45*4$	=	34,88		
			34,880		m2
2.007 KNRW 401/540/2	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod- i nadrynnowych, wyskoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów, z blachy ocynkowanej - wymiana bocznych blach zadaszeń nad balkonami z blachy trapezowej powlekaniej.				
	$0,5*0,8*1,1*2$	=	0,88		
			0,880		m2
2.008	Kalk. indywidualna - uszczelnienie i zanitowanie starych otworów po łącznikach mocujących pokrycie zadaszeń balkonów przed ociepleniem.				
			4,000		kpl
2.009 KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - analogia - kratki nierdzewne w otworach wentylacyjnych stropodachu.				
	6,0000	=	6,0		
			6,000		szt
2.010 KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku				
obróbki dachu	$0,5*(0,5+5,45*4+2,7*2+0,5)$	=	14,1		
obróbki zadaszeń balkonów	$0,25*(5,45*4+0,8*2+1,1*2)$	=	6,4		
podokienniki	$0,2*(5,45*4+2,7*2-0,85*4)*5$	=	23,8		
			44,300		m2
2.011 KNR 401/414/11	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deski czołowe - analogia - montaż płyty OSB pod obróbki szerokości 40 cm gr. 20 mm.				
	$(0,5+5,45*4+2,7*2+0,5)$	=	28,2		
			28,200		m
2.012 ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - krawędzi dachu i zadaszeń balkonów.				
dachu	$0,65*(0,5+5,45*4+2,7*2+0,5)$	=	18,33		
zadaszeń balkonów	$0,25*(5,45*4+0,8*2+1,1*2)$	=	6,4		
			24,730		m2
2.013 KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m - z blachy powlekaniej długości 1,5 m				
	$2*5$	=	10,0		
			10,000		szt
2.014 KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m - z blachy powlekaniej długości 3,3 m				
	$4*5$	=	20,0		
			20,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3 Ocieplenie ściany .				
3.001	KNR 202/925/1 (2) Osłony okien folią polietylenową	$(1,45*1,45*6*5+1,45*1,75*4*5+2,2*0,85*4*5) = 151,225$	151,225	m2
3.002	Kalkulacja indywidualna - wzmocnienie filarka międzyokiennego z płytą azbestowo-cementową (nie dotyczy filarków murowanych) - wg załączonego rysunku. 2*8+2*12=40 szt. filarków	$1,46*((2,7-1,45)*8+(5,45-1,75-1,45-0,85)*12) = 39,128$	39,128	m2
3.003	KNR 23/2612/9 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej	$2,7*2+5,45*4 = 27,2$	27,200	mb
3.004	KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekka-mokra, oczyszczenie mechaniczne i zmycie pow. ścian minus okna	$(1,45*5+1,3*6+0,1)*(0,3+2,7*2+5,45*4+0,3) = 421,17$ $-(1,45*1,45*6*5+1,45*1,75*4*5+2,2*0,85*4*5) = -151,225$	269,945	m2
3.005	KNR 17/2608/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekka-mokra, impregnacja grzybobujca 1-krotnie (Ceresit CT99)		269,945	m2
3.006	KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekka-mokra, przygotowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie		269,945	m2
3.007	KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekka-mokra przy użyciu gotowych zapraw klejacych, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 3 cm - wyrównanie pow. filarków międzyokiennych. filarki	$1,45*((2,7-1,45)*2*5+(5,45-1,75-1,45-0,85)*4*5) = 58,725$	58,725	m2
3.008	KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekka-mokra przy użyciu gotowych zapraw klejacych, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 10 cm GRAFITOWY lambda 0,031 - loggie minus okna	$(0,9+1,45+0,25)*5,4*5*4 = 280,8$ $-(1,45*1,75+1,45*1,45+2,2*0,85)*5*4 = -130,2$	150,600	m2
3.009	KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekka-mokra przy użyciu gotowych zapraw klejacych, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 12 cm. minus okna minus loggie	$(1,45*5+1,3*6+0,1)*(2,7*2+5,45*4) = 412,08$ $-(1,45*1,45*2*5) = -21,025$ $-(1,45*5+1,3*5)*(5,4*4) = -297,0$	94,055	m2
3.010	KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekka-mokra przy użyciu gotowych zapraw klejacych, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 5 cm - występ w narożu ściany. występ w narożu	$(1,45*5+1,3*6+0,1)*0,3 = 4,545$	4,545	m2
3.011	KNR 17/2609/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekka-mokra przy użyciu gotowych zapraw klejacych, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian gr. ok. 2 cm	$((1,5*2+1,5)*2*5+(2,2*2+1,8+1,5+0,9)*4*5)*0,20 = 43,4$	43,400	m2
3.012	KNR 17/2609/5 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekka-mokra przy użyciu gotowych zapraw klejacych, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych DŁUGOŚCI 270 mm do ścian z betonu - po 8 szt/m2	$((1,45*5+1,3*6+0,1)*2,0)*8 = 242,4$	242,400	szt
3.013	KNR 17/2609/5 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekka-mokra przy użyciu gotowych zapraw klejacych, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych DŁUGOŚCI 270 mm do ścian z betonu - po 6 szt/m2	$((1,45*5+1,3*6+0,1)*(2,7*2+5,45*4)-(242,4/8))*6 = 2\ 290,68$ $-(1,45*1,45*6*5+1,45*1,75*4*5+2,2*0,85*4*5)*6 = -907,35$	1\ 383,330	szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3.014 KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych katownikiem metalowym naroża i okna $(1,5*2+1,5)*2*5+(2,2*2+0,9+1,8+1,5)*4*5+(1,3*6+1,45*5+0,1)*3$ = 262,45	262,450		mb
3.015 KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 150,6+94,055 = 244,655	244,655		m2
3.016 KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - druga warstwa na wysokość 2,7 m $2,7*(0,3+0,05+2,7*2+0,05+0,3)+0,25*5,45*4$ = 21,92 $-(1,45*1,45*2)$ = -4,205	17,715		m2
3.017 KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - analogia - występy w narożach. $(1,3*6+1,45*5+0,1)*(0,3+0,05)*2$ = 10,605	10,605		m2
3.018 KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach. $((1,5*2+1,5)*2*5+(2,2*2+1,8+1,5+0,9)*4*5)*0,2$ = 43,4	43,400		m2
3.019 KNR 17/929/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. SILIKATOWA Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej CT15, 1-a warstwa 150,6+94,055+43,4+10,605 = 298,66	298,660		m2
3.020 KNR 17/929/3 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. SILIKATOWA Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich - tynk ANDALUSJA AD1 - elewacja. 150,6+94,055 = 244,655	244,655		m2
3.021 KNR 17/929/6 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. SILIKATOWA Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na słupach prostokątnych - tynk ANDALUSJA AD3 - pionowe występy w narożu. $(1,3*6+1,45*5+0,1)*((0,3+0,05))*2$ = 10,605	10,605		m2
3.022 KNR 17/929/5 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. SILIKATOWA Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30-cm, KOLOR BIAŁY - ościeża okien. $((1,5*2+1,5)*2*5+(2,2*2+1,8+1,5+0,9)*4*5)*0,2$ = 43,4	43,400		m2
3.023	Kalkulacja własna - Uszczelnienie styku stolarki okiennej z ościeżnicami masa akrylową plastyczną kolor biały. $((1,45*2+1,45)*2*5+(2,2*2+1,75+1,45+0,85)*4*5)$ = 212,5	212,500		mb
4 Roboty remontowe na balkonach - 20 balkonów.				
4.001 KNR 401/1216/1	Zabezpieczenia podłóg trocinami, zasypianie podłóg - analogia - zabezpieczenie posadzek balkonowych folią. 5,4*1,1*20 = 118,8	118,800		m2
4.002	Kalk. indywidualna - demontaż na okres robót dociepleniowych uchwytów do sznurków na pranie, ponowny montaż, malowanie olejne - ewentualna przeróbka w przypadku kolizji z dociepleniem.	20,000		kpl
4.003 KNR 401/804/8	Zerwanie cokolika cementowego - analogia skucie cokolika posadzki balkonowej. 5,4*20 = 108,0	108,000		m
4.004 KNR 401/728/4	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych podłoże: betony zwirowe, do 1-m2 - ANALOGIA - miejscowa naprawa kapinosu, powierzchni płyt balkonowych, czoła i powierzchni wew. ścianek bocznych zaprawą klejową - 30% powierzchni R= 1,300 M= 1,000 S= 1,000			
	spody balkonów i kapinosy $(5,4*1,05*20+0,25*20)*30\%$ = 35,52			
	ścianki boczne $2,7*(1,05+0,5*2)*20*20\%$ = 22,14			
	plyta osłonowa $0,9*5,0*20*20\%$ = 18,0	75,660		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
4.005 KNR 401/701/3	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m ² , z zaprawy cementowej - analogia - zeszkrobanie gramoplastu z zewnętrznej strony betonowej płyty osłonowej . 5,0*0,9*20 = 90,0	90,000		m2
4.006 KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - przygotowanie spodu płyty balkonowej i kapinosu przed przyklejeniem siatki. sufity i kapinos 5,4*(1,05*20+0,25*20) = 140,4 ścianki boczne 2,6*(1,05*2*20)+2,7*(0,5*2*20) = 163,2 płyta osłonowa zew. i wew. 0,9*5,35*20+0,9*5,0*20 = 186,3	489,900		m2
4.007 KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie - powierzchnia j.w.	489,900		m2
4.008 KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - krawędzie kapinosu płyty balkonowej. naroże kapinosu wewn. 4,9*20 = 98,0 naroże czoła ścianek bocznych 2,5*4*20 = 200,0	298,000		mb
4.009 KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - krawędzie kapinosu płyty balkonowej - listwa okapowa. naroże kapinosu zewn. 4,9*20 = 98,0	98,000		mb
4.010 KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - powierzchnie kapinosu płyty balkonowej. 5,4*0,25*20 = 27,0	27,000		m2
4.011 KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach. sufit balkonu 5,4*1,05*20 = 113,4 ścianki boczne 2,6*1,05*2*20 = 109,2 płyta osłonowa 0,9*5,0*20+0,9*5,35*20 = 186,3	408,900		m2
4.012 KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - analogia - szpachlowanie czołowych powierzchni ścianek bocznych. 2,5*(0,4*2)*20 = 40,0	40,000		m2
4.013 KNR 17/929/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. SILIKATOWA Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłożu farby gruntującej CT15, 1-a warstwa 27,0+408,9+40,0 = 475,9	475,900		m2
4.014 KNR 17/929/5 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. SILIKATOWA Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30·cm, KOLOR BIAŁY - analogia - pow. kapinosu. 5,4*0,25*20+2,7*0,28*2*20 = 57,24	57,240		m2
4.015 KNR 17/929/3 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. SILIKATOWA Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich - tynk KOLOR BIAŁY - spody płyt balkonowych i ścianka. 5,4*1,05*20 = 113,4	113,400		m2
4.016 KNR 17/929/3 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. SILIKATOWA Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich - tynk ANDALUSJA AD6 - zewn. pow. płyty osłonowej.. 0,9*5,0*20 = 90,0	90,000		m2
4.017 KNR 401/1204/3	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie pow. wew. ścianek bocznych 2,6*1,05*2*20+2,7*0,22*2*20 = 132,96 płyta osłonowa 0,9*5,35*20 = 96,3	229,260		m2
4.018 KNR 712/101/2	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe - oczyszczenie z rdzy i starej farby balustrad balkonowych przed malowaniem. 5,35*1,1*20 = 117,7	117,700		m2
4.019 KNR 401/1212/6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie (gruntowanie) - elementy metalowe balustrad loggii. 5,35*1,1*20 = 117,7	117,700		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
4.020 KNR 401/1212/4	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 1-krotne $5,35*1,1*20 = 117,7$	117,700		m2
4.021	Kalkulacja własna - Uszczelnienie styku ścianek bocznych loggii z ociepleniem ścian - uszczelnienie materiałem trwale plastycznym. $2,6*2*20 = 104,0$	104,000		mb
4.022 KNR 17/929/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej Ceresit CT 68 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej CT16, 1-a warstwa	25,650		m2
4.023 KNR 401/1204/4	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - beton - analogia - malowanie zewn. powierzchni ścianek bocznych - farba fasadowa ze środkiem glonobójczym - kolor ANDALUSJA AD6 $2,7*(1,07-0,12)*5*2 = 25,65$	25,650		m2
4.024 KNR 202/1120/2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20.cm, cokolik 10.cm, metoda zwykła - PŁYTKI GRESOWE $(5,4+0,85)*20 = 125,0$	125,000		m
4.025 KNR 401/1207/2 (2)	Malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20.cm, 2-krotne, farba ftalowa - analogia - malowanie blacharki balkonowej i czółka posadzki balkonowej. $4,9*20 = 98,0$	98,000		m
4.026 KNR 202/617/6 (1)	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziome, kitem asfaltowym - analogia - uszczelnienie styku posadzki z blacharką i nóżek balustrady. $4,9*20 = 98,0$ $0,1*5*20 = 10,0$	108,000		m
5 Remont posadzek balkonowych - 5 wybranych balkonów.				
5.001 KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej - zerwanie posadzki balkonowej. $5,4*1,0*5 = 27,0$	27,000		m2
5.002 KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $0,25*4,7*5 = 5,875$	5,875		m2
5.003 KNR 401/108/14	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1.km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych $27,0*0,05+5,875*0,01 = 2,368$	2,368		m3
5.004 KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1.km, gruz (kol.13-15)	2,368	9,00	m3
5.005 KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy $4,7*0,20*5 = 4,7$	4,700		m2
5.006 KNR 202/616/1	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1-warstwa - pod obróbki blacharskie $4,7*5*0,2 = 4,7$	4,700		m2
5.007 ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25.cm $4,7*5*0,25 = 5,875$	5,875		m2
5.008 KNR 22/529/4	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD, mur ogniowy, pasem papy szerokości 30.cm - analogia - przyklejenie taśmy ATLAS na styku blacharki z płytą bakonu. $4,9*5 = 24,5$	24,500		mb
5.009 ORGB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 $5,4*1,0*5 = 27,0$	27,000		m2
5.010 KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20.mm, zatarte na ostro $(5,4*1,0)*5 = 27,0$	27,000		m2
5.011 KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10.mm	27,000	2,00	m2
5.012 KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30.cm, metoda kombinowana - PŁYTKI GRESOWE $5,4*1,0*5 = 27,0$	27,000		m2
6 Cokół budynku.				
6.001 KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15.cm - ościeża okienek piwnicznych. $(0,9*2+0,5*2)*6 = 16,8$	16,800		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
6.002 KNR 231/1207/6	Remonty cząstkowe chodników z płyt, płyty betonowe 50x50x7·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - przełożenie opaski przy ścianach. opaska przy budynku	$0,5 \cdot (0,5 + 2,7 \cdot 2 + 5,45 \cdot 4 + 0,5 - 1,55 \cdot 6) = 9,45$	9,450	m2
6.003 KNR 231/106/1 (2)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6·cm - pod opaskę		9,450	m2
6.004 KNRW 401/102/2	Wykopy wąsko przestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1,5·m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5·m, grunt kategorii III - odkopanie cokołu na gł. 20 cm	$0,2 \cdot 0,3 \cdot (0,5 + 2,7 \cdot 2 + 5,45 \cdot 4 + 0,5 - 1,55 \cdot 5) = 1,227$	1,227	m3
6.005 KNRW 401/105/1	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubicieciem warstwami co 15·cm w gruncie kategorii I-II		1,227	m3
6.006 KNR 17/2610/3 (3)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metoda lekką-mokną przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z betonu, styropian gr. 12 cm, tynk mozaikowy CT 77 nr 61	$0,5 \cdot (0,2 + 2,7 \cdot 2 + 5,45 \cdot 4 + 0,2) + 0,6 \cdot 1,25 \cdot 6 = 18,3$ minus okiennka $-(0,45 \cdot 0,85 \cdot 6) = -2,295$	16,005	m2
6.007 KNR 17/2610/9 (3)	Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metoda lekką-mokną przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 30·cm, z betonu, styropian gr. 2 cm tynk mozaikowy CT 77 nr 61	$(0,45 \cdot 2 + 0,85 \cdot 2) \cdot 6 \cdot 0,3 = 4,68$	4,680	m2
6.008 KNR 17/2609/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metoda lekką-mokną przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu - dodatkowe kołki 2 szt/m2	$16,005 \cdot 2 = 32,01$	32,010	szt
6.009 KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metoda lekką-mokną przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - druga warstwa.		16,005	m2
6.010 KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metoda lekką-mokną przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - druga warstwa.	$(0,45 \cdot 2 + 0,85 \cdot 2) \cdot 6 \cdot 0,3 = 4,68$	4,680	m2
6.011 KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym okiennka i naroża	$(0,45 \cdot 2 + 0,85 \cdot 2) \cdot 6 + 0,5 \cdot 2 = 16,6$	16,600	mb
7 Remont szacht.				
7.001	Kalk. indywidualna - wyczyszczenie wnek szacht okienek piwnicznych.	$0,7 \cdot 1,25 \cdot 6 = 5,25$	5,250	m2
7.002 KNR 401/1301/1 (3)	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), kraty proste - przeróbka krat szacht - dopasowanie po dociepleniu cokołu budynku.	$0,7 \cdot 1,25 \cdot 6 \cdot 50\% = 2,625$	2,625	m2
7.003 KNR 401/701/9	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, do 5·m2, z zaprawy cementowej	$(0,7 \cdot (0,7 \cdot 2 + 1,25) + 0,15 \cdot (0,85 \cdot 2 + 1,25) + 0,2 \cdot (0,85 \cdot 2 + 1,4)) \cdot 5 = 14,588$	14,588	m2
7.004 KNR 401/728/5	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: betony żwirowe, bloczki; do 2·m2 (w 1 miejscu)		14,588	m2
7.005 KNR 202/1505/10	Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - ściany w szachtach kolor szary.		14,588	m2
7.006 KNR 712/101/2	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe - żaluzje w szachtach i kraty do szacht.	$0,7 \cdot 1,25 \cdot 6 = 5,25$	5,250	m2
7.007 KNR 401/1212/12	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, siatki ciągnione i plecione z ramkami stalowymi, miniowanie		5,250	m2
7.008 KNR 401/1212/10	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, siatki ciągnione i plecione z ramkami stalowymi, 1-krotne		5,250	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
7.009 KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km - analogia - odkute szpalety			
	$16,8 \cdot 0,02 \cdot 0,15 = 0,05$			
	$108,0 \cdot 0,15 \cdot 0,02 = 0,324$			
	$44,3 \cdot 0,01 = 0,443$			
	$14,588 \cdot 0,015 = 0,219$	1,036		m3
7.010 KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	1,036	9,00	m3
8 Rusztowania .				
8.001 ORGB 202/1624/4	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość 20-25·m			
	$(0,5+1,45 \cdot 5+1,3 \cdot 6) \cdot (0,3+2,7 \cdot 2+5,4 \cdot 4+0,3) = 429,18$	429,180		m2
8.002 CJ 11/3001/1 (7)	Koszt pracy rusztowań zewnętrznych typowych ramowych, (fasadowych), wysokość do 20 m, dla kompletu 600m2 rzutu pionowego i czasu wynajmu 21 dni	1,000		kpl