

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>KOSZTORYS</b>		
1	Element	<b>Mocowanie warstw fakturowych.</b>		
1.1	KNR 403/1009/6	Wykonanie ślepych otworów mechanicznie, na podłożu betonowym, Fi otwory do 20-mm - elementy typu "Z" Krotność=2,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kl. VI i VII	7*6*3+4*6*2	174,000000
			RAZEM:	174,000000
			otwór	174,000
1.2		Kalkulacja własna - kotwy chemiczne firmy Koelner typu EPAR M20 NIERDZEWNE długości 260 mm - odtworzenie wieszaków warstw fakturowych - elementy typu "Z".	kpl	174
2	Element	<b>Obróbki blacharskie ścian kolankowych.</b>		
2.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		obróbki dachu	0,5*(0,5+5,4*3+2,7*2+0,5)	11,300000
		podokienniki	0,2*(1,2*2*3+1,5*2)*5	10,200000
			RAZEM:	21,500000
			m2	21,500
2.2	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy klejowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(5,4*3+2,7*2)*0,3	6,480000
			RAZEM:	6,480000
			m2	6,480
2.3	KNR 401/414/11	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deski czołowe - analogia - montaż płyty OSB pod obróbki - szerokości 40 cm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(0,5+5,4*3+2,7*2+0,5)	22,600000
			RAZEM:	22,600000
			m	22,600
2.4	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - krawędzi dachu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,55*(0,5+5,4*3+2,7*2+0,5)	12,430000
			RAZEM:	12,430000
			m2	12,430
2.5	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie parapetów z zaprawy klejowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(1,2*30+1,5*10)*0,15	7,650000
			RAZEM:	7,650000
			m2	7,650
2.6	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m - z blachy powlekaniej długości 1,2m		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2*3*5	30,000000
			RAZEM:	30,000000
			szt	30,000
2.7	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m - z blachy powlekaniej długości 1,5m		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2*5	10,000000
			RAZEM:	10,000000
			szt	10,000
2.8	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - kratki w otworach wentylacyjnych stropodachu		
		Wyliczenie ilości robót:		
			6	6,000000
			RAZEM:	6,000000
			szt	6
3	Element	<b>Ocieplenie ściany .</b>		
3.1	KNR 202/925/1 (2)	Ostony okien folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(1,45*1,15*30+1,45*1,45*10+2,2*0,85*15)	99,100000
			RAZEM:	99,100000
			m2	99,100
3.2	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone- analogia ODCIĘCIE DOLNEGO KAPINOSU BETONOWYCH FILARKÓW MIĘDZYOKIENNYCH		
		Wyliczenie ilości robót:		
			0,5*0,06*0,12*((5,4-1,15*2-0,85)*3)*5	0,121500
			0,5*0,06*0,12*((2,7-1,45)*2)*5	0,045000
			RAZEM:	0,166500
			m3	0,167

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
3.3	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej Wyliczenie ilości robót: (2,7*2+5,4*3+0,2*2) RAZEM:		22,000000 22,000000	mb 22,000
3.4	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Wyliczenie ilości robót: pow. ścian (1,45*5+1,3*6)*(0,2*2+2,7*2+5,4*3+0,2*2) minus okna i drzwi -(1,45*1,45*10+1,15*1,45*30+2,2*0,85*15) RAZEM:		337,120000 -99,100000 238,020000	m2 238,020
3.5	KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (Ceresit CT99)	m2	238,02	
3.6	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie	m2	238,02	
3.7	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 3 cm - wyrównanie powierzchni filarków międzyokiennych. Wyliczenie ilości robót: filarki kl. VI i VII 1,45*((5,4-1,15*2-0,85)*3*5+(2,7-1,45)*2*5) RAZEM:		67,062500 67,062500	m2 67,063
3.8	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian EPS 70 - 040 gr. 10 cm. Wyliczenie ilości robót: (1,45*5+1,3*6)*(0,2*2+2,7*2+5,4*3+0,2*2) minus okna i drzwi -(1,45*1,45*10+1,45*1,15*30+2,2*0,85*15) RAZEM:		337,120000 -99,100000 238,020000	m2 238,020
3.9	KNR 17/2609/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian gr. ok. 2 cm Wyliczenie ilości robót: ((1,5*3*2*5)+(2,2*2+1,5*2+1,2*2+0,9)*3*5)*0,2 RAZEM:		41,100000 41,100000	m2 41,100
3.10	KNR 17/2609/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych DŁUGOŚCI 270 mm do ścian z betonu - po 6 szt/m2 Wyliczenie ilości robót: ((1,45*5+1,3*6)*(0,2*2+2,7*2+5,4*3))*6 -(1,45*1,45*10+1,45*1,15*30+2,2*0,85*15)*6 RAZEM:		1 986,600000 -594,600000 1 392,000000	szt 1 392,000
3.11	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Wyliczenie ilości robót: kl. VI i VI (1,5*3*2*5)+(2,2*2+1,5*2+1,2*2+0,9)*3*5 RAZEM:		205,500000 205,500000	mb 205,500
3.12	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach Wyliczenie ilości robót: (1,45*5+1,3*6)*(0,2*2+2,7*2+5,4*3+0,2*2) -(1,45*1,45*10+1,45*1,15*30+2,2*0,85*30) RAZEM:		337,120000 -127,150000 209,970000	m2 209,970
3.13	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - druga warstwa na wysokość 3,0 m Wyliczenie ilości robót: 3,0*(0,2*2+2,7*2) -(1,45*1,45*2) RAZEM:		17,400000 -4,205000 13,195000	m2 13,195
3.14	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach. Wyliczenie ilości robót: kl. VI i VII ((1,5*3*2*5)+(2,2*2+1,5*2+1,2*2+0,9)*3*5)*0,2 RAZEM:		41,100000 41,100000	m2 41,100
3.15	KNR 17/929/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej CT15, 1-a warstwa Wyliczenie ilości robót: 209,97+41,1 RAZEM:		251,070000 251,070000	m2 251,070
3.16	KNR 17/929/3 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Siliikatowy GOBI GB 5	m2	9,03	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.17	KNR 17/929/7	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, DODATEK za pasy o innej barwie, szerokość do 30-cm tynk Silikatowy GOBI GB5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kl.Vi i VII	(1,45*5+1,3*6)*0,3*2	9,030000
			RAZEM:	9,030000
			m2	9,030
3.18	KNR 17/929/3 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich - tynk SILIKATOWY GOBI GB4		
		Wyliczenie ilości robót:		
			251,07-(9,03+41,1)	200,940000
		ściana pod daszkiem	-(1,0*5,2*3)	-15,600000
			RAZEM:	185,340000
			m2	185,340
3.19	KNR 17/929/5 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30-cm, tynk SILIKATOWY KOLOR BIAŁY - ościeża okien.		
3.20		Kalkulacja własna - Uszczelnienie styku stolarki okiennej z ościeżnicami masa akrylową plastyczną kolor biały.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kl. VI i VII	((1,45*3*2*5)+(2,2*2+1,45*2+1,15*2+0,85)*3*5)	200,250000
			RAZEM:	200,250000
			mb	200,250
4	Element	<b>Roboty remontowe na balkonach</b>		
4.1	KNRW 401/1301/3 (1)	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana i uzupełnienie), balustrad schodowych lub balkonowych prostych - analogia - przeróbka boków balustrad przy styku z ocieplaną ścianą.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kl. V i VI	0,5*2*15	15,000000
			RAZEM:	15,000000
			m	15,000
4.2	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - przygotowanie spodu płyty balkonowej i wewnętrznej osłony balustrady		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufit	5,4*1,05*15	85,050000
		wewnętrzna płyta osłonowa balustrady	5,2*0,9*15	70,200000
			RAZEM:	155,250000
			m2	155,250
4.3	KNR 401/708/1 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach, tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 15-cm ANALOGIA- miejscowa naprawa kapinosu płyty balkonowej zaprawą do napraw betonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
			5,4*6*3*50%	48,600000
			RAZEM:	48,600000
			m	48,600
4.4	KNR 401/728/4	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: betony żwirowe, bloczki; do 1-m2 (w 1 miejscu)- Analogia -miejscowa naprawa powierzchni płyt balkonowych zaprawą klejową - sufit		
		Wyliczenie ilości robót:		
			5,4*1,05*15*25%	21,262500
			RAZEM:	21,262500
			m2	21,263
4.5	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym .		
		Wyliczenie ilości robót:		
			5,4*6*3	97,200000
			RAZEM:	97,200000
			mb	97,200
4.6	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - analogia montaż listwy okapowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			5,4*6*3	97,200000
			RAZEM:	97,200000
			mb	97,200
4.7	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufit płyty balkonowej	5,4*1,05*15	85,050000
		kapinos	5,4*0,25*6*3	24,300000
		płyta osłonowa balustrady wewnętrznej	5,2*0,9*15	70,200000
			RAZEM:	179,550000
			m2	179,550
4.8	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - ANALOGIA - szpachlowanie powierzchni masą klejową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wewnętrzna płyta balkonowa	5,2*0,9*15	70,200000
			RAZEM:	70,200000
			m2	70,200
4.9	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufit	5,4*1,05*15	85,050000
			RAZEM:	85,050000
			m2	85,050

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.10	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - przyklejenie siatki na kapinosach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,4*0,25*6*3		24,300000
		RAZEM:		24,300000
			m2	24,300
4.11	KNR 17/929/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej CT15, 1-a warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,4*1,05*5*3		85,050000
		5,4*0,25*6*3		24,300000
		RAZEM:		109,350000
			m2	109,350
4.12	KNR 17/929/3 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, TYNK SILIKATOWY BIAŁY		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,4*1,05*5*3		85,050000
		RAZEM:		85,050000
			m2	85,05
4.13	KNR 17/929/5 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30-cm, TYNK SILIKATOWY BIAŁY		
		Wyliczenie ilości robót:		
		109,35-85,05		24,300000
		RAZEM:		24,300000
			m2	24,30
4.14	KNR 17/929/1	nałożenie na podłoże farby gruntującej CT16, 1-a warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,2*0,9*15		70,200000
		RAZEM:		70,200000
			m2	70,200
4.15	KNR 401/1204/4	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - beton		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wewnętrzna płyta osłonowa balustrady 5,2*0,9*15		70,200000
		RAZEM:		70,200000
			m2	70,2
4.16	KNR 401/701/3	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5-m2, z zaprawy cementowej - analogia - zeszkobanie tynku akrylowego z zewnętrznej płyty osłonowej balkonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,2*0,9*15		70,200000
		RAZEM:		70,200000
			m2	70,200
4.17	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,2*0,9*15		70,200000
		RAZEM:		70,200000
			m2	70,200
4.18	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie	m2	70,2
4.19	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	70,2
4.20	KNR 17/929/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej CT15, 1-a warstwa	m2	70,2
4.21	KNR 17/929/3 (2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. Ceresit CT 72 z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, TYNK SILIKATOWY ANDALUSIA AD 6	m2	93,6
4.22	KNR 712/101/2	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe - oczyszczenie metalowych elementów balustrad		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,4*1,1*5*3		89,100000
		1,0*1,1*4*5		22,000000
		RAZEM:		111,100000
			m2	111,100
4.23	KNR 401/1212/6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie ( gruntowanie).	m2	111,1
4.24	KNR 401/1212/4	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 1-krotne.	m2	111,1
4.25	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju - rozebranie cokółka z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,1*5,4*15+0,17*0,8*15		10,140000
		RAZEM:		10,140000
			m2	10,140

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.26	KNR 202/1120/2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20-cm, cokolik 10-cm, metoda zwykła - PŁYTKI GRESOWE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,4*15		81,000000
		przy drzwiach 0,8*15		12,000000
		RAZEM:		93,000000
			m	93,000
4.27	KNR 202/333/1	Uszczelnianie ręczne sylikonem plastycznym styków elementów prefabrykowanych ścian zewnętrznych, analogia-styki poziome posadzki a blacharką		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,4*15		81,000000
		1,1*2*5		11,000000
		0,1*5*15		7,500000
		RAZEM:		99,500000
			m	100
4.28		kalkulacja własna - demontaż na okres robót stalowych konstrukcji oddzielających sąsiednie balkony	szt	19
4.29	KNR 401/1212/29	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-mm, miniowanie konstrukcji zejść z balkonów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poręcz 3,2*3		9,600000
		ceowniki przy schodach 2,0*2*3		12,000000
		ceowniki stopnic 0,25*4*2*3		6,000000
		RAZEM:		27,600000
			m	27,600
4.30	KNR 401/1212/27	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-mm, 1-krotne	m	27,6
5	Element	<b>Remont posadzek balkonowych - 15 balkonów</b>		
5.1	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej z płytkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,4*1,0*15		81,000000
		RAZEM:		81,000000
			m2	81,000
5.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,4*15+1,0*5*2)*0,25		22,750000
		RAZEM:		22,750000
			m2	22,750
5.3	KNR 401/108/14	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1-km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		81,00*0,06		4,860000
		RAZEM:		4,860000
			m3	4,860
5.4	KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1-km, gruz (kol.13-15) Krotność=9,00	m3	4,86
5.5	KNR 403/1010/13	Mechaniczne wykucie wneki, na podłożu betonowym o objętości do 0,1-dm3- usunięcie drewnianych kołków w płycie betonowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		średnio 20 szt na balkon 20*15		300,000000
		RAZEM:		300,000000
			szt	300,000
5.6	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,4*5*3+1,0*5*2)*0,2		18,200000
		RAZEM:		18,200000
			m2	18,200
5.7	KNR 401/602/1	Izolacje poziome murów, z papy na sucho, smołowej, 1-warstwowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,4*5*3+1,0*5*2)*0,2		18,200000
		RAZEM:		18,200000
			m2	18,200
5.8	KNR BC 2/125/11 (1)	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy Aquafin-2K, wklejenie taśmy uszczelniającej, Aso-Dichtband-2000 - analogia przyklejenie taśmy Atlas na styku blacharki i poprzecznym łączeniu płyt balkonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,4*5*3		81,000000
		1,0*7*5		35,000000
		RAZEM:		116,000000
			m	116,000
5.9	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachyaluminiowej powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,4*3*5+1,0*5*2)*0,25		22,750000
		RAZEM:		22,750000
			m2	22,750
5.10	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej POSTAR 20 grubości 20-mm, zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,4*0,95*15		76,950000
		RAZEM:		76,950000
			m2	76,9500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.11	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm	m2	76,95
5.12	ORGB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 Krotność=2	m2	76,95
5.13	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda kombinowana - płytki "Gres"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,4*0,95*15		76,950000
		RAZEM:		76,950000
6	Element	<b>Cokół budynku.</b>		
6.1	KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,9*2+0,5*2)*5		14,000000
		RAZEM:	m	14,000
6.2	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km - analogia - odkute szpalety		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14*0,02*0,15		0,042000
		RAZEM:	m3	0,042
6.3	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km Krotność=9,00	m3	0,042
6.4	KNR 231/1207/6	Remonty cząstkowe chodników z płyt, płyty betonowe 50x50x7-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - przełożenie opaski przy ścianach.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5*(0,5*2+2,7*2+5,4*3)		11,300000
		RAZEM:	m2	11,300
6.5	KNR 231/106/1 (2)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6-cm - pod opaskę	m2	11,3
6.6	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,2*0,3*((2,7*2+5,4*3))		1,296000
		RAZEM:	m3	1,296
6.7	KNRW 401/105/1	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm w gruncie kategorii I-II	m3	1,296
6.8	KNR 17/2610/3 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z betonu, styropian gr. 10 cm, tynk mozaikowy CT 77 LAOS 2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		cokół		16,500000
		minus okiennka		-1,912500
		RAZEM:	m2	14,588
6.9	KNR 17/2609/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu - dodatkowe kołki 2 szt/m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,588*2		29,176000
		RAZEM:	szt	29,176
6.10	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	m2	14,588
6.11	KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,45*2+0,85*2)*5*0,3		3,900000
		RAZEM:	m2	3,900
6.12	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okiennka		13,000000
		(0,45*2+0,85*2)*5		13,000000
		RAZEM:	mb	13,000
6.13	KNR 17/2610/9 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 30-cm, z betonu, styropian gr. 2 cm tynk mozaikowy CT 77 LAOS 2	m2	3,9
7	Element	<b>Daszki nad balkonami 3 szt</b>		
7.1	KNR 202/406/1	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,1*0,1*5,4*2)*3		0,324000
		RAZEM:	m3	0,324
7.2	KNR 202/409/1	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(9*0,05*0,1*1,4)*3		0,189000
		RAZEM:	m3	0,189

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.3	KNR 202/410/3	Ołaczenie połaci dachowych łątami 38x50-mm w rozstawie 16-24-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,6*5,4+0,8*1,0)*3		28,320000
		RAZEM:		28,320000
			m2	28,320
7.4	KNR 401/414/11	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deski czołowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,4*3		16,200000
		RAZEM:		16,200000
			m	16,200
7.5	KNR 401/627/6	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 3-krotna, bale i krawędziaki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		murlaty (0,1*4*5,4*2)*3		12,960000
		krokiweki (2*(0,05+0,1)*9*1,4)*3		11,340000
		łąt (2*(0,038+0,05)*4*5,4)*3		11,404800
		deska czołowa (0,2*2+0,02*2)*5,4*3		7,128000
		RAZEM:		42,832800
			m2	42,833
7.6	ORGB 202/537/1	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach, dachy do 25-m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,4*1,6*3		25,920000
		0,5*1,1*0,8*2		0,880000
		RAZEM:		26,800000
			m2	26,800
7.7	ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,4*0,25*3		4,050000
		(1,6*2+1,1*2)*0,25		1,350000
		deska czołowa 5,4*3*0,25		4,050000
		RAZEM:		9,450000
			m2	9,450
7.8	ORGB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych - analogia montaż śniegołapów typ łązka Krotność=2,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,4*3		16,200000
		RAZEM:		16,200000
			m	16,200
8	Element	<b>Rusztowania .</b>		
8.1	ORGB 202/1624/3	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość 15-20-m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,75+1,45*5+1,3*6)*(2,7*2+5,4*3)		341,280000
		RAZEM:		341,280000
			m2	341,280
8.2	ORGB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
			m2	341,28
8.3	CJ 11/3001/1 (8)	Koszt pracy rusztowań zewnętrznych typowych ramowych, (fasadowych), wysokość do 20 m, dla kompletu 900 m2 rzutu pionowego i czasu wynajmu do 21 dni		
			kpl	1