

## 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*4+4*6*2	216,000000
			RAZEM:	216,000000
			otwór	216,000
1.2		Kalkulacja własna - kotwy chemiczne firmy Koelner typu EPAR M20 NIERDZEWNE długości 260 mm - odtworzenie wieszaków warstw fakturowych - elementy typu "Z".	kpl	216
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*4+2,7*4+0,5)	16,700000
		podokienniki	0,2*(1,2*2*4+1,5*2)*5	12,600000
			RAZEM:	29,300000
			m2	29,300
2.2	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy klejowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(5,4*4+2,7*2)*0,3	8,100000
			RAZEM:	8,100000
			m2	8,100
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*4+2,7*2+0,5)	28,000000
			RAZEM:	28,000000
			m	28,000
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*4+2,7*2+0,5)	15,400000
			RAZEM:	15,400000
			m2	15,400
2.5	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie parapetów z zaprawy klejowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(1,2*40+1,5*10)*0,15	9,450000
			RAZEM:	9,450000
			m2	9,450
2.6	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m - z blachy powlekaniej długości 1,2m		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2*4*5	40,000000
			RAZEM:	40,000000
			szt	40,000
2.7	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m - z blachy powlekaniej długości 1,5 m		
		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*40+1,45*1,45*10+2,2*0,85*20)	125,125000
			RAZEM:	125,125000
			m2	125,125
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)*4)*5	0,162000
			0,5*0,06*0,12*((2,7-1,45)*2)*5	0,045000
			RAZEM:	0,207000
			m3	0,207

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*4+0,2*2) RAZEM:		27,400000 27,400000	mb 27,400
3.4	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Wyliczenie ilości robót: pow. ścian (1,45*5+1,3*6)*(0,2*2+2,7*2+5,4*4+0,2*2) minus okna i drzwi -(1,45*1,45*10+1,15*1,45*40+2,2*0,85*20) RAZEM:		418,390000 -125,125000 293,265000	m2 293,265
3.5	KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (Ceresit CT99)	m2	293,265	
3.6	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie	m2	293,265	
3.7	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą 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)*4*5+(2,7-1,45)*2*5) RAZEM:		83,375000 83,375000	m2 83,375
3.8	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą 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*4+0,2*2) minus okna i drzwi -(1,45*1,45*10+1,45*1,15*40+2,2*0,85*20) RAZEM:		418,390000 -125,125000 293,265000	m2 293,265
3.9	KNR 17/2609/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian gr. ok. 2 cm Wyliczenie ilości robót: kl. V i VII ((1,5*3*2*5)+(2,2*2+1,5*2+1,2*2+0,9)*4*5)*0,2 RAZEM:		51,800000 51,800000	m2 51,800
3.10	KNR 17/2609/5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą 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*4))*6 -(1,45*1,45*10+1,45*1,15*40+2,2*0,85*20)*6 RAZEM:		2 474,220000 -750,750000 1 723,470000	szt 1 723,470
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)*4*5 RAZEM:		259,000000 259,000000	mb 259,000
3.12	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: (1,45*5+1,3*6)*(0,2*2+2,7*2+5,4*4+0,2*2) -(1,45*1,45*10+1,45*1,15*40+2,2*0,85*20) RAZEM:		418,390000 -125,125000 293,265000	m2 293,265
3.13	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 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-mokrą 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)*4*5)*0,2 RAZEM:		51,800000 51,800000	m2 51,800
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: 293,265+51,8 RAZEM:		345,065000 345,065000	m2 345,065
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 TEXAS TX 4	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 TEXAS TX 4		
		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 TEXAS TX 2		
		Wyliczenie ilości robót:		
			345,065-(51,8+9,03)	284,235000
		ściana pod daszkiem	-(1,0*5,2*4)	-20,800000
			RAZEM:	263,435000
			m2	263,435
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)*4*5)	252,500000
			RAZEM:	252,500000
			mb	252,500
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*20	20,000000
			RAZEM:	20,000000
			m	20,000
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*20	113,400000
		wewnętrzna płyta osłonowa balustrady	5,2*0,9*20	93,600000
			RAZEM:	207,000000
			m2	207,000
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:		
		kl. V i VI	5,4*6*4*50%	64,800000
			RAZEM:	64,800000
			m	64,800
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*20*25%	28,350000
			RAZEM:	28,350000
			m2	28,350
4.5	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym .		
		Wyliczenie ilości robót:		
		krawędzie kapinosu płyty balkonowej.kl. VI i VII	5,4*6*4	129,600000
			RAZEM:	129,600000
			mb	129,600
4.6	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - analogia montaż listwy okapowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		listwa na krawędzi kapinosa kl. VI i VII	5,4*6*4	129,600000
			RAZEM:	129,600000
			mb	129,600
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*20	113,400000
		kapinos	5,4*0,25*6*4	32,400000
		płyta osłonowa balustrady wewnętrznej	5,2*0,9*20	93,600000
			RAZEM:	239,400000
			m2	239,400
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 kl. VI i VII	5,2*0,9*20	93,600000
			RAZEM:	93,600000
			m2	93,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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 kl. VI i VII	5,4*1,05*20	113,400000
			RAZEM:	113,400000
			m2	113,400
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*4	32,400000
			RAZEM:	32,400000
			m2	32,400
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*4	113,400000
			5,4*0,25*6*4	32,400000
			RAZEM:	145,800000
			m2	145,800
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*4*5	113,400000
			RAZEM:	113,400000
			m2	113,40
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:		
			145,8-113,4	32,400000
			RAZEM:	32,400000
			m2	32,40
4.14	KNR 17/929/1	nałożenie na podłoże farby gruntującej CT16, 1-a warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			5,2*0,9*20	93,600000
			RAZEM:	93,600000
			m2	93,600
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*20	93,600000
			RAZEM:	93,600000
			m2	93,6
4.16	KNR 401/701/3	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5-m2, z zaprawy cementowej - analogia - zeskrabanie tynku akrylowego z zewnętrznej płyty osłonowej balkonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
			5,2*0,9*20	93,600000
			RAZEM:	93,600000
			m2	93,600
4.17	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
			5,2*0,9*20	93,600000
			RAZEM:	93,600000
			m2	93,600
4.18	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie	m2	93,6
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	93,6
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	93,6
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 TEXAS TX 4	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:		
		kl. VI i VII	5,4*1,1*4*5+1,0*1,1*4*5	140,800000
			RAZEM:	140,800000
			m2	140,800
4.23	KNR 401/1212/6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie (gruntowanie).	m2	140,8
4.24	KNR 401/1212/4	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 1-krotne.	m2	140,8
4.25	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju - rozebranie cokolika z płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kl. VI i VII	0,1*5,4*20+0,17*0,8*20	13,520000
			RAZEM:	13,520000
			m2	13,520

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*20		108,000000
		przy drzwiach 0,8*20		16,000000
		RAZEM:		124,000000
			m	124,000
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*20		108,000000
		1,1*2*5		11,000000
		0,1*5*20		10,000000
		RAZEM:		129,000000
			m	129
4.28		kalkulacja własna - demontaż na okres robót stalowych konstrukcji oddzielających sąsiednie balkony	szt	23
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*4		12,800000
		ceowniki przy schodach 2,0*2*4		16,000000
		ceowniki stopnic 0,25*4*2*4		8,000000
		RAZEM:		36,800000
			m	36,800
4.30	KNR 401/1212/27	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-mm, 1-krotne	m	36,8
5	Element	<b>Remont posadzek balkonowych - 20 balkonów</b>		
5.1	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej z płytkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,4*1,0*20		108,000000
		RAZEM:		108,000000
			m2	108,000
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*20+1,0*5*2)*0,25		29,500000
		RAZEM:		29,500000
			m2	29,500
5.3	KNR 401/108/14	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1-km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		108*0,06		6,480000
		RAZEM:		6,480000
			m3	6,480
5.4	KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1-km, gruz (kol.13-15) Krotność=9,00	m3	6,48
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*20		400,000000
		RAZEM:		400,000000
			szt	400,000
5.6	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,4*5*4+1,0*5*2)*0,2		23,600000
		RAZEM:		23,600000
			m2	23,600
5.7	KNR 401/602/1	Izolacje poziome murów, z papy na sucho, smołowej, 1-warstwowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,4*5*4+1,0*5*2)*0,2		23,600000
		RAZEM:		23,600000
			m2	23,600
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*4*5		108,000000
		1,0*9*5		45,000000
		RAZEM:		153,000000
			m	153,000
5.9	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,4*4*5+1,0*5*2)*0,25		29,500000
		RAZEM:		29,500000
			m2	29,500
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*20		102,600000
		RAZEM:		102,600000
			m2	102,6000

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	102,6
5.12	ORGB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 Krotność=2	m2	102,6
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*20		102,600000
		RAZEM:		102,600000
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)*6		16,800000
		RAZEM:	m	16,800
6.2	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km - analogia - odkute szpalety		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,8*0,02*0,15		0,050400
		RAZEM:	m3	0,050
6.3	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km Krotność=9,00	m3	0,05
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:		
		opaska przy budynku kl. V i VI		14,000000
		0,5*(0,5*2+2,7*2+5,4*4)		14,000000
		RAZEM:	m2	14,000
6.5	KNR 231/106/1 (2)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6-cm - pod opaskę	m2	14,00
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*4))		1,620000
		RAZEM:	m3	1,620
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	1,62
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 nr 16		
		Wyliczenie ilości robót:		
		cokół		21,920000
		0,8*(2,7*2+5,4*4+0,2*2)		21,920000
		minus okiennka		-2,295000
		-(0,45*0,85*6)		-2,295000
		RAZEM:	m2	19,625000
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:		
		19,625*2		39,250000
		RAZEM:	szt	39,250
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	19,625
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)*6*0,3		4,680000
		RAZEM:	m2	4,680
6.12	KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okiennka		15,600000
		(0,45*2+0,85*2)*6		15,600000
		RAZEM:	mb	15,600
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 nr 16	m2	4,68
7	Element	<b>Daszki nad balkonami 4 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)*4		0,432000
		RAZEM:	m3	0,432
7.2	KNR 202/409/1	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(9*0,05*0,1*1,4)*4		0,252000
		RAZEM:	m3	0,252

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)*4		37,760000
		RAZEM:		37,760000
			m2	37,760
7.4	KNR 401/414/11	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deski czołowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,4*4		21,600000
		RAZEM:		21,600000
			m	21,600
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)*4		17,280000
		krokiweki (2*(0,05+0,1)*9*1,4)*4		15,120000
		łaty (2*(0,038+0,05)*4*5,4)*4		15,206400
		deska czołowa (0,2*2+0,02*2)*5,4*4		9,504000
		RAZEM:		57,110400
			m2	57,110
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*4		34,560000
		0,5*1,1*0,8*2		0,880000
		RAZEM:		35,440000
			m2	35,440
7.7	ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,4*0,25*4		5,400000
		(1,6*2+1,1*2)*0,25		1,350000
		deska czołowa 5,4*4*0,25		5,400000
		RAZEM:		12,150000
			m2	12,150
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*4		21,600000
		RAZEM:		21,600000
			m	21,600
8	Element	<b>Rusztowania .</b>		
8.1	ORGB 202/1624/3	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość 15-20-m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,6+1,45*5+1,3*6)*(2,7*2+5,4*4)		422,550000
		RAZEM:		422,550000
			m2	422,550
8.2	ORGB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	678,78
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