

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Mocowanie warstw fakturowych.				
1.1 KNR 403/1009/6	Wykonanie ślepych otworów mechanicznie, na podłożu betonowym, Fi otwory do 20·mm - elementy typu "Z"			
kl. III	$7*6*3+4*6*1$ = 150,0			
kl. IV i V	$7*6*4+4*6*2$ = 216,0			
Stacja trafo	$-(7+4)$ = -11,0	~355,000	2,00	otwór
1.2	Kalkulacja własna - kotwy chemiczne firmy Koelner typu EPAR M20 NIERDZEWNE długości 260 mm - odtworzenie wieszaków warstw fakturowych - elementy typu "Z".	355		kpl
2 Obróbki blacharskie ścian kolankowych.				
2.1 KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
obróbki dachu	$0,5*(0,5*2+5,4*7+2,7*3+0,5*2)$ = 23,95			
podokienniki	$0,2*(1,2*14+1,5*2+0,9)*5$ = 20,7			
	$-(0,2*(1,2*2+1,5))$ = -0,78			
dylatacja w poziomie dachu	$0,4*5,4*2*2$ = 8,64	~52,510		m2
2.2 KNR 401/414/11	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deski czołowe - analogia - montaż płyty OSB pod obróbki - szerokości 40 cm.			
	$(0,5*2+5,4*7+2,7*3+0,5*2)$ = 47,9			
dylatacjamiędzy segmentami w poziomie dachu kl. II a III i III i IV	$0,4*5,4*2*2$ = 8,64	~56,540		m
2.3 ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm - krawędzi dachu.			
	$0,55*(0,5*2+5,4*7+2,7*3+0,5*2)$ = 26,345			
dylatacja w poziomie dachu	$0,4*(5,4*2*2)$ = 8,64	~34,985		m2
2.4 KNR 22/528/1	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej DKD, przygotowanie podłoża			
	$1,0*5,4*2*2$ = 21,6	~21,600		m2
2.5 KNR 22/528/2	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej DKD, krycie papą DKD	21,60		m2
2.6 KNR 202/129/1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1·m - z blachy powlekanej długości 0,9 m	5		szt
2.7 KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m - z blachy powlekanej długości 1,2m			
	$14*5-2$ = 68,0	~68,000		szt
2.8 KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m - z blachy powlekanej długości 1,5 m			
	$2*5-1$ = 9,0	~9,000		szt
2.9 KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - kratki w otworach wentylacyjnych stropodachu	9		szt
3 Ocieplenie ściany .				
3.1 KNR 202/925/1 (2)	Ośłony okien folią polietylenową			
	$(1,45*1,15*14*5+1,45*1,45*2*5+1,45*0,85*5+2,2*0,85*7*5)$ = 209,3625			
	$(1,5*2,4+1,6*2,7)-(1,45*1,15*2+1,45*1,45+2,2*0,8)$ = 0,7225	~210,085		m2
3.2 KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone- analogia ODCIĘCIE DOLNEGO KAPINOSU BETONOWYCH FILARKÓW MIĘDZYOKIENNYCH			
	$0,5*0,06*0,12*((5,4-1,15*2-0,85)*7)*5$ = 0,2835			
	$0,5*0,06*0,12*((2,7-1,45)*2)*5$ = 0,045			
	$0,5*0,06*0,12*((2,7-0,85))*5$ = 0,0333			
stacja trafo	$-(0,5*0,06*0,12*(2,7-1,45))$ = -0,0045			
stacja trafo	$-(0,5*0,06*0,12*(5,4-1,15*2-0,85))$ = -0,0081	~0,349		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3.3 KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej $(2,7*3+5,4*7) - (1,5+1,6) = 42,8$	~42,800		mb
3.4 KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie			
pow. ścian	$(1,45*5+1,3*6)*(2,7*3+5,4*7) = 690,795$			
minus okna	$-(1,45*1,45*2*5+1,15*1,45*14*5+1,45*0,85*5+2,2*0,85*7*5) = -209,3625$			
minus drzwi	$-(1,5*1,7+1,6*2,0) = -5,75$			
	$(1,45*1,45+1,15*1,45*2+2,2*0,85) = 7,3075$	~482,990		m2
3.5 KNR 17/2608/2	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobujczą 1-krotnie (Ceresit CT99)	482,99		m2
3.6 KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie	482,99		m2
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 filarek międzyokiennych.			
filarki	$1,45*((5,4-1,15*2-0,85)*7*5+(2,7-1,45)*2*5+(2,7-0,85)*5) = 145,725$			
stacja trafo	$-(1,45*(5,4-1,15*2-0,85)+(2,7-1,45)) = -4,5125$	~141,213		m2
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.			
minus okna	$(1,45*5+1,3*6)*(2,7*3+5,4*7) = 690,795$			
minus drzwi trafo	$-(1,45*1,45*2*5+1,45*1,15*14*5+2,2*0,85*7*5+1,45*0,85*5) = -209,3625$			
	$-(1,5*1,7+1,6*2,0) = -5,75$			
	$(1,45*1,45+1,15*1,45*2+2,2*0,85) = 7,3075$	~482,990		m2
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			
drzwi trafo	$((1,5*3*2*5)+(2,2*2+1,5*2+1,2*2+0,9)*7*5+(1,5*2+0,9)*5)*0,2 = 87,8$			
	$(1,5+1,7*2+1,6+2,0*2)*0,2 = 2,1$			
	$-(1,5*3+2,2*2+1,5*2+1,2*2)*0,2 = -2,86$	~87,040		m2
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			
	$((1,45*5+1,3*6)*(2,7*3+5,4*7))*6 = 4 144,77$			
	$-(1,45*1,45*2*5+1,45*1,15*14*5+2,2*0,85*7*5+1,45*0,85*5)*6 = -1 256,175$			
	$-(1,5*1,7+1,6*2,0)*6 = -34,5$	~2 854,095		szt
3.11 KNR 202/609/10	Isolacje cieplne z płyt styropianowych, izolacje pionowe - analogia - uszczelnienie dylatacji między segmentami w poziomie dachu - wklejenie w szczelinę płyty styropianu szer. 100 cm i gr. 10 cm i przymocowanie pianką montażową			
kl. II a III i III i IV	$1,0*5,4*2 = 10,8$	~10,800		m2
3.12 KNR 202/609/10	Isolacje cieplne z płyt styropianowych, izolacje pionowe - analogia - uszczelnienie dylatacji pionowej między budynkami - paski styropianu szer. 50 cm. i gr. 10 cm - wklejone w szczelinę i przymocowane pianką montażową			
	$0,5*(1,45*5+1,3*6)*2 = 15,05$	~15,050		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3.13 KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - analogia montaż listwy dylatacyjnej $(1,45*5+1,3*6)*2 = 30,1$	~30,100		mb
3.14 KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $(1,5*3*2*5)+(2,2*2+1,5*2+1,2*2+0,9)*7*5+(1,5*2+0,9)*5 = 439,0$ drzwi stacji trafo $1,5+1,7*2+1,6+2,0*2 = 10,5$ $-(1,5*3+(2,2*2+1,5*2+1,2*2+0,9)) = -15,2$	~434,300		mb
3.15 KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach $(1,45*5+1,3*6)*(0,15*4+2,7*3+5,4*7) = 699,825$ $-(1,45*1,45*2*5+1,45*1,15*14*5+2,2*0,85*7*5+1,45*0,85*5) = -209,3625$ $-(1,5*1,7+1,6*2,0) = -5,75$ $(1,45*1,45+1,45*1,15*2+2,2*0,85) = 7,3075$	~492,020		m2
3.16 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 $3,0*(0,15*4+2,7*3+5,4*7) = 139,5$ $-(1,5*1,7+1,6*2,0+1,45*1,45+1,15*1,45*12+2,2*0,85*6+1,45*0,85) = -60,273525$	~79,226		m2
3.17 KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach. $((1,5*3*2*5)+(2,2*2+1,5*2+1,2*2+0,9)*7*5+(1,5*2+0,9)*5)*0,2 = 87,8$ stacja trafo $(1,5+1,7*2+1,6+2,0*2)*0,2 = 2,1$ $-(1,5*3+2,2*2+1,15*2+1,2*2+0,9)*0,2 = -2,9$	~87,000		m2
3.18 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 $492,02+87,0 = 579,02$	~579,020		m2
3.19 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 4 i TX 2 - pasy przy szczytach $(1,45*5+1,3*6)*0,3*4 = 18,06$	~18,060		m2
3.20 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 TX2 i TX3 $579,02-(18,06+87,0) = 473,96$ ściana pod daszkiem $-(1,0*5,2*7) = -36,4$	~437,560		m2
3.21 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. 87,00			m2
3.22	Kalkulacja własna - Uszczelnienie styku stolarki okiennej z ościeżnicami masa akrylową plastyczną kolor białą. $((1,45*3*2*5)+(2,2*2+1,45*2+1,15*2+0,85)*7*5+(1,45*2+0,85)*5) = 428,0$	~428,000		mb
4 Roboty remontowe na balkonach				
4.1 KNR 401/1216/1	Zabezpieczenia podłóg trocinami, zasypianie podłóg - analogia - zabezpieczenie posadzek balkonowych folią. $5,4*1,1*7*5 = 207,9$ $-5,4*1,1 = -5,94$	~201,960		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
4.2 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. 0,5*2*34 = 34,0		~34,000		m
4.3 KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie oraz wybicie kołków drewnianych- przygotowanie spodu płyty balkonowej				
sufit	5,4*1,05*34 = 192,78				
wewnętrzna płyta osłonowa balustrady	5,2*0,9*34 = 159,12		~351,900		m2
4.4 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 5,4*2*34*30% = 110,16		~110,160		m
4.5 KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym . krawędzie kapinosu płyty balkonowej. 5,4*34 = 183,6		~183,600		mb
4.6 KNR 17/2609/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - analogia montaż listwy okapowej listwa na krawędzi kapinosa 5,4*34 = 183,6		~183,600		mb
4.7 KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie				
sufit płyty balkonowej	5,4*1,05*34 = 192,78				
kapinos	5,4*0,25*34 = 45,9				
płyta osłonowa balustrady wewnętrznej	5,2*0,9*34 = 159,12		~397,800		m2
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 5,4*1,05*34 = 192,78 5,2*0,9*34 = 159,12		~351,900		m2
4.9 KNR 401/1204/3	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie - kolor biały				
wewnętrzna płyta osłonowa balustrady	5,2*0,9*34 = 159,12				
sufit płyty kapinos	5,4*1,05*34 = 192,78 5,4*0,25*34 = 45,9		~397,8		m2
4.10 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 5,2*0,9*34 = 159,12		~159,120		m2
4.11 KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie 5,2*0,9*34 = 159,12		~159,120		m2
4.12 KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie		159,12		m2
4.13 KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		159,12		m2
4.14 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		159,12		m2
4.15 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 i TX5		159,12		m2
4.16 KNR 712/101/2	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe - oczyszczenie metalowych elementów balustrad 5,4*1,1*34 = 201,96 1,1*1,1*10*5- (1,1*1,1*2) = 58,08		~260,040		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
4.17 KNR 401/1212/6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie (gruntowanie).	260,04		m2
4.18 KNR 401/1212/4	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 1-krotne.	260,04		m2
4.19 KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju - rozebranie cokolika z płytek			
	$0,1*5,4*34+0,17*0,8*34 = 22,984$	~22,984		m2
4.20 KNR 202/1120/2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20·cm, cokolik 10·cm, metoda zwykła - PŁYTKI GRESOWE			
	$5,4*34 = 183,6$			
przy drzwiach	$0,8*34 = 27,2$	~210,800		m
4.21 KNR 401/1212/1	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 1-krotne			
	$0,25*5,4*34 = 45,9$			
	$0,25*1,1*29 = 7,975$	~53,875		m2
4.22 KNR 202/333/1	Uszczelnianie ręczne sylikonem plastycznym styków elementów prefabrykowanych ścian zewnętrznych, analogia-styki poziome posadzki a blacharką			
	$5,4*34 = 183,6$			
	$1,1*29 = 31,9$			
	$0,1*5*34 = 17,0$	~233		m
4.23	kalkulacja własna - demontaż na okres robót stalowych konstrukcji oddzielających sąsiednie balkony	34		szt
4.24 KNR 401/1212/29	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, miniowanie konstrukcji zejść z balkonów			
poręcz	$3,2*6 = 19,2$			
ceowniki przy schodach	$2,0*2*6 = 24,0$			
ceowniki stopnic	$0,25*4*2*6 = 12,0$	~55,200		m
4.25 KNR 401/1212/27	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50·mm, 1-krotne	55,20		m
5 Remont posadzek balkonowych - 7 balkonów				
5.1 KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej			
	$5,4*1,0*7 = 37,8$	~37,800		m2
5.2 KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
	$(5,4*7+1,1*3)*0,25 = 10,275$	~10,275		m2
5.3 KNR 401/108/14	gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1·km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych			
	$37,8*0,06 = 2,268$	~2,268		m3
5.4 KNR 401/108/16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1·km, gruz (kol.13-15)	2,268	9,00	m3
5.5 KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy			
	$(5,4*7+1,1*3)*0,2 = 8,22$	~8,220		m2
5.6 KNR 22/529/4	Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD, mur ogniowy, pasem papy szerokości 30·cm - analogia - przyklejenie taśmy Atlas na styki blacharki z płytą balkonu i poprzecznym łączeniu płyt balkonowych			
	$(5,4+1,1*3)*7 = 60,9$	~60,900		mb
5.7 ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm			
	$(1,1*3+5,4*7)*0,25 = 10,275$	~10,275		m2
5.8 KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro			
	$5,4*1,0*7 = 37,8$	~37,8000		m2
5.9 KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	37,8	2,00	m2
5.10 ORGB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	37,8		m2
5.11 KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda kombinowana - płytki "Gres"			
	$5,4*1,0*7 = 37,8$	~37,800		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
6 Cokół budynku.				
6.1 KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15·cm $(0,9*2+0,5*2)*9 = 25,2$	~25,200		m
6.2 KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km - analogia - odkute szpalety $25,2*0,02*0,15 = 0,0756$	~0,076		m3
6.3 KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	0,076	9,00	m3
6.4	kalkulacja własna - oczyszczenie wnętrza szachtu	1		szt
6.5 KNR 401/728/2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2·m2 (w 1 miejscu) - tynki szachtu tynki we wnątrz szacht $(1,6*2+2,8)*0,85*50\% = 2,55$ tynki na zewnątrz szacht $(1,6*2+2,8)*0,35*50\% = 1,05$	~3,600		m2
6.6 KNR 401/1204/7	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, elewacje - beton - malowanie formplastem tynków szachtu	7,20		m2
6.7 KNR 401/1301/1 (1)	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), kraty proste - analogia przerobienie krat nakryw szacht po dociepleniu cokołu $1,1*2,4 = 2,64$	~2,640		m2
6.8 KNR 401/1212/6	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie - nakryw szcht	2,64		m2
6.9 KNR 401/1212/4	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 1-krotne- nakryw szacht	2,64		m2
6.10 KNR 231/1207/6	Remonty czastkowe chodników z płyt, płyty betonowe 50x50x7·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - przełożenie opaski przy ścianach. opaska przy budynku $0,5*(0,5*2+2,7*3+5,4*7) = 23,45$ szacht przy trafo $-(2,8) = -2,8$	~20,650		m2
6.11 KNR 231/106/1 (2)	Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6·cm - pod opaskę	20,65		m2
6.12 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 $0,2*0,3*((2,7*3+5,4*7)) = 2,754$ $-0,2*0,3*2,8 = -0,168$	~2,586		m3
6.13 KNRW 401/105/1	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm w gruncie kategorii I-II	2,586		m3
6.14 KNR 17/2610/3 (3)	Ocieplanie 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 i nr 22 cokół $0,85*(2,7*3+5,4*7+0,15*2*2) = 39,525$ minus okiennka $-(0,45*0,85*7) = -2,6775$ drzwi trafo $-(1,5*0,7+1,6*0,7) = -2,17$	~34,678		m2
6.15 KNR 202/609/10	Isolacje cieplne z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie - analogia uszczelnienie dylatacji pionowej między budynkami - paski styropianu szer. 50 cm gr 10 cm. wklejone w szczelinę i przymocowane pianką montażową $0,5*1,0*2 = 1,0$	~1,000		m2
6.16 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 $34,678*2 = 69,356$	~69,356		szt
6.17 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	34,678		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
6.18 KNR 17/2609/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach $(0,45*2+0,85*2)*9*0,3 = 7,02$	~7,020		m2
6.19 KNR 17/2609/8 okiennka	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym $(0,45*2+0,85*2)*9 = 23,4$	~23,400		mb
6.20 KNR 17/2610/9 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokłą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienk warstw., ościeża do 30·cm, z betonu, styropian gr. 2 cm tynk mozaikowy CT 77 nr 16 i nr 22	7,02		m2
7 Daszki nad balkonami 7 szt				
7.1 KNR 202/406/1	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 $(0,1*0,1*5,4*2)*7 = 0,756$	~0,756		m3
7.2 KNR 202/409/1	Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 $(9*0,05*0,1*1,6)*7 = 0,504$	~0,504		m3
7.3 KNR 202/410/3	Ołączenie połączeń dachowych łątami 38x50·mm w rozstawie 16-24·cm $(1,6*5,4+0,8*1,0)*7 = 66,08$	~66,080		m2
7.4 KNR 401/414/11	Wymiana desekowania lub łączenia dachów, deski czołowe $5,4*7 = 37,8$	~37,800		m
7.5 KNR 401/627/5	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 3-krotna, deski i płyty - analogia- malowanie drewnochronem deski czołowej $(0,2*2+0,02*2)*5,4*7 = 16,632$	~16,632		m2
7.6 KNR 401/627/6	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 3-krotna, bale i krawędziaki murłaty $(0,1*4*5,4*2)*7 = 30,24$ krokiweki $(2*(0,05+0,1)*9*1,6)*7 = 30,24$ łąty $(2*(0,038+0,05)*4*5,4)*7 = 26,6112$	~87,091		m2
7.7 ORGB 202/537/1	Pokrycie dachów o nachyleniu połąci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach, dachy do 25·m2 $5,4*1,9*7 = 71,82$ $0,5*1,1*0,8*6 = 2,64$	~74,460		m2
7.8 ORGB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm $5,4*0,25*7 = 9,45$ $(1,6*6+1,1*6)*0,25 = 4,05$	~13,500		m2
7.9 ORGB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych - analogia montaż śniegołapów typ łązka $5,4*7 = 37,8$	~37,800	2,00	m
8 Rusztowania .				
8.1 ORGB 202/1624/3	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletta Kombi", wysokość 15-20·m $(0,7+1,45*5+1,3*6)*(2,7*3+5,4*7) = 722,925$	~722,925		m2
8.2 ORGB 202/1625/1	Osiłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	722,925		m2
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		1	kpl