

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Mocowanie warstw fakturowych.</b>			
1.1 KNR 403/1009/6 Wykonanie ślepych otworów mechanicznie, na podłożu betonowym, Fi otwory do 20·mm - ściany klatka V, VI, VII, VIII, IX, ,X+ uskok (4*5)*6+(3*5)*5 = 195,0 klatka XI 6*5 = 30,0 225,0	225,00	2,00	otwór
1.2 Kalkulacja własna - kotwy chemiczne firmy Koelner typu COPY_ECO, M12 dł195 mm poziom, M12dł 330mm skośne - odtworzenie wieszaków warstw fakturowych	225,00		kpl
<b>2 Obróbki blacharskie</b>			
2.1 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku gzyms klatka V- XI 0,5*(13,03 *6+14,83) = 46,505 podokienniki 0,2*(0,9+1,50*7+1,8*14)*5 = 36,6 dylatacje pionowe 0,7*16,00*7 = 78,4 dylatacje poziome - dach 1,0*13,03*7 = 91,21 uskoki (2,0*0,5)*6 = 6,0 uskoki pionowe dylatacja 13,03 *1,0*6 = 78,18 336,895	336,895		m2
2.2 KNR 401/414/11 Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deski czołowe - analogia - montaż płyty OSB pod obróbki.szerokosc 35cm dach 13,03*6+14,83 = 93,01 dylatacja pozioma dach 13,03*2*7 = 182,42 uskoki 2*6 = 12,0 287,43	287,430		m
2.3 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy klejowej spadki pod obróbki blacharskie dach 0,35*287,43 = 100,6005 podokienniki 0,25*(0,9+1,5*7+1,8*14)*5 = 45,75 146,3505	146,35		m2
2.4 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm dach (13,03*6+14,83)*0,6 = 55,806 dylatacja pozioma dach 13,03*1,0*7 = 91,21 uskoki 2,0*0,6* 6 = 7,2 daszek nad balkonem 0,3*4,8*14 = 20,16 174,376	174,376		m2
2.5 KNR 202/129/1 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1·m - z blachy powlekanej długości 0,9 m okna 030 5 = 5,0 5,0	5,000		szt
2.6 KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m - z blachy powlekanej długości 1,5m okna 034 7*5 = 35,0 35,0	35,000		szt
2.7 KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1m - z blachy powlekanej długości 1,8m okna 037 14*5 = 70,0 70,0	70,000		szt
<b>3 Ocieplenie ściany .</b>			
3.1 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie pow. ścian klatki V, VI, VII, VIII, IX, X ,XI (13,03*6+14,83)*15,6 = 1 450,956 minus okna -1,45*(0,87+1,47*7+1,77*14)*5- = -388,455 0,87*2,1*14*5 = 93,6 uskok 5*1,2*15,6 = 54,9024 bok balkonu 0,76*2,58*14*2 = 1 211,0034 1 211,00	1 211,00		m2
3.2 KNR 23/2612/9 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , zamocowanie listwy cokołowej balkon , 14,83+13,03*6 = 93,01 uskok -(4,80*14) = -67,2 1,2*5 = 6,0 31,81	32		mb
3.3 KNR 17/2610/1 (3) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. tynk silikatowy, ściany z gazobetonu, styropian gr 10cm współ. przewod.ciepła 0,031W/mKgrafitowy) balkon 14*(4,55+0,76)*2,58*5 = 958,986 okna -(1,45*1,77*5+0,87*2,31*5)*14 = -320,334 638,652	638,65		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.4 KNR 17/2610/3 (3) Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z betonu, tynk silikatowy, kolor, styropian EPS-70-040 gr 12 cm pow. ścian $(14,83+13,03*6)*15,6+2,8*0,76*5*14$ = 1 599,916 minus okna $-1,45*(0,85+1,45*7)*5$ = -79,75 minus balkon $-14*(4,55*2,8*5)$ = -891,8 uskok $5*1,2*15,6$ = 93,6 uskok pionowy $13,03*1,0*5$ = 65,15 787,116	787,12		m2
3.5 KNR 17/2610/1 (3) Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy cienkowarstw., ściany z betonu, tynk silikatowy biały styropian EPS-70-040 gr 5cm balkon bok $0,76*2,58*5*14$ = 137,256 137,256	137,26		m2
3.6 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie druga warstwa siatki na ścianach ściana $(14,83+13,03*6)*3$ = 279,03 balkon $-4,55*2,8*14$ = -178,36 uskok $1,2*6*3$ = 21,6 122,27	122,27		m2
3.7 KNR 17/2609/5 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu ściana $(368,62+787,12+137,26)*2$ = 2 586,0 naroza $(2*2+1,2*6)*15,6*2$ = 349,44 2 935,44	2 935		szt
3.8 KNR 202/609/10 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej analogia wklejenie styropianu w dylatację poziomą i pionową szerokość 1,0m dylatacja pionowa $16,6*1,0*6$ = 99,6 dylatacja pozioma $13,03*1,0*6$ = 78,18 177,78	177,780		m2
3.9 KNR 17/2609/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży EPS-70-040 gr2cm okna w mieszkaniach $((1,5*2+0,9)+1,5*3*7+(1,5*2+1,8+2)*14)*5*0,25$ = 163,25 163,25	163,25		m2
3.10 KNR 17/2609/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 163,25	163,25		m2
3.11 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym okna w mieszkaniach $((1,5*2+0,9)+1,5*3*7+(1,5*2+1,8+2)*14)*5$ = 653,0 naroza budynku $15,6*34$ = 530,4 1 183,4	1 183,40		mb
3.12 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym analogia listwa dylatacyjna $17,00*6$ = 102,0 102,0	102,00		mb
3.13 KNR 17/929/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa szpalety w oknach 163,25	163,25		m2
3.14 KNR 17/929/5 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw.tynk akrylowy z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30·cm, okna 163,25	163,25		m2
3.15 kalk. indywid. Uszczelnienie styku stolarki okiennej z ościeżnicami masa akrylowa plastyczna na zewnątrz kolor biały 653,0	653,0		m
3.16 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien folią polietylenową $1,5*(0,9+1,5*7+1,8*14)*5+0,9*2,3*14*5$ = 419,4 419,4	419,40		m2
3.17 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne kratki wetylacyjne systemowe fi 10cm okragłe $12*7$ = 84,0 84,0	84		szt
4 Cokoł budynku.			
4.1 KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30·cm, grunt kategorii·III-IV analogia odkopanie pod ułożenie styropianu $14,83+13,03*6+1,2*5$ = 99,01 99,01	99,010		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.2 KNR 231/1207/6 Remonty cząstkowe chodników z płyt, płyty betonowe 50x50x7-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - przełożenie opaski przy ścianach (40% nowych) opaska przy budynku $0,5*(14,83+13,03*6+6,0+1,2*5)$ = <u>52,505</u> 52,505	52,51		m2
4.3 KNR 231/106/1 (2) Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6-cm - pod opaskę	52,51		m2
4.4 KNR 202/609/10 Izolacje cieplne z płyt styropianowych, izolacje pionowe - analogia - uszczelnienie dylatacji pionowej między budynkami - paski styropianu szer. 50 cm i gr. 10 cm - wklejone w szczeliny i przymocowane pianką montażową. cokoł $1,7*6*1,0$ = <u>10,2</u> 10,2	10,20		m2
4.5 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej 20%pow cokołu $113,12*0,20$ = <u>22,624</u> 22,624	22,62		m2
4.6 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie klatka V $13,03*(1,45+13,0)*0,5+1,2*1,45+1,2*1,70$ = 97,92175 klatka VI $13,03*(1,35+1,70)*0,5$ = 19,87075 klatka VII $13,03*(1,40+1,90)*0,5+1,20*1,9+1,2*1,40$ = 25,4595 klatka VIII $13,03*(1,50+1,90)*0,5+1,20*1,95$ = 24,491 klatka IX $13,03*(1,40+1,95)*0,5+1,20*1,95$ = 24,16525 klatka X $13,03*(1,50+1,90)*0,5$ = 22,151 klatka XI $14,83*(1,10+1,50)*0,5$ = 19,279 okienka piwniczne $-0,85*0,55*21$ = -9,8175 schody do trafo $(1,50+1,50)*2+(1,40+0,2)*0,5*2+3,2*0,2*2$ = <u>8,88</u> 232,40075	232,40		m2
4.6 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 gr 8cm klatka V $13,03*(1,45+13,0)*0,5+1,2*1,45+1,2*1,70$ = 97,92175 klatka VI $13,03*(1,35+1,70)*0,5$ = 19,87075 klatka VII $13,03*(1,40+1,90)*0,5+1,20*1,9+1,2*1,40$ = 25,4595 klatka VIII $13,03*(1,50+1,90)*0,5+1,20*1,95$ = 24,491 klatka IX $13,03*(1,40+1,95)*0,5+1,20*1,95$ = 24,16525 klatka X $13,03*(1,50+1,90)*0,5$ = 22,151 klatka XI $14,83*(1,10+1,50)*0,5$ = 19,279 okienka piwniczne $-0,85*0,55*21$ = -9,8175 schody do trafo $(1,50+1,50)*2+(1,40+0,2)*0,5*2+3,2*0,2*2$ = <u>8,88</u> 232,40075	232,40		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	232,40		m2
4.9 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 $232,4*2$ = <u>464,8</u> 464,8	465		szt
4.10 KNR 17/929/3 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk mozaikowy	232,40		m2
4.11 KNR 17/2609/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży styropianowych do ościeży EPS 70-040gr 2 cm okna piwniczne $(0,85*2+0,45*2)*21*0,2$ = <u>10,92</u> 10,92	10,920		m2
4.12 KNR 17/2609/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	10,92		m2
4.13 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym okienka $(0,85*2+0,45*2)*21$ = 54,6 naroże bud $1,70*6$ = <u>10,2</u> 64,8	64,80		mb
4.14 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym analogia listwa dylatacyjna $1,7*8$ = <u>13,6</u> 13,6	13,6		mb

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.15 KNR 17/929/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże farby gruntującej 1-a warstwa	10,92		m2
4.16 KNR 17/929/5 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30.cm, tynk mozaikowy	10,92		m2
4.17 kalk indywidualna uszczelnienie styku stolaki okiennej z ościeżnicami masą akrylową plastyczną na zewnątrz (0,85+0,45)*2*21 = 54,6	54,6		m
<b>5 Roboty remontowe na balkonach</b>			
5.1 KNR 401/1216/1 Zabezpieczenia podłóg trocinami, zasypanie podłóg - analogia - zabezpieczenie posadzek balkonowych folią. 4,80*1,0 = 4,8	4,80	70,0	m2
5.2 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. 1,1*1*2 = 2,2	2,20	70,0	m
5.3 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża oczyszczenie mechaniczne i zmycie sufit 4,55*1,10 = 5,005 balustrada wewnętrzna 4,55*0,95 = 4,3225 balustrada zewnętrzna 4,55*0,95 = 4,3225 13,65	13,65	70,0	m2
5.4 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie sufit 4,55*1,10 = 5,005 balustrada wewnętrzna 4,55*0,95 = 4,3225 9,3275	9,33	70,0	m2
5.5 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku-usunięcie łuszczącej się farby, uzupełnienie masami ZU ubytków sufit 4,55*1,10 = 5,005 wewnętrzna płyta osłonowa balustrady 4,55*0,95 = 4,3225 9,3275	9,33	70,0	m2
5.6 KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie - kolor biały	9,33	70,0	m2
5.7 KNR 17/929/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. nałożenie na podłoże farby gruntującej , 1-a warstwa zewnętrzna osłona balustrady 4,55*0,95 = 4,3225 4,3225	4,32	70,0	m2
5.8 KNR 17/929/3 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. , wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk silikatowy ( kolor)	4,32	70,0	m2
5.9 KNR 401/1212/6 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie 0,40*1,10*2+0,15*4,55*2+0,15*1,10*2 = 2,575 daszek nad balkonem 0,15*1,1*6+0,15*4,8*2 = 2,43 5,005	5,01	70,0	m2
5.10 KNR 401/1212/4 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 1-krotne	5,01	70,0	m2
5.11 KNRW 401/812/5 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju - rozebranie cokolika z płytek 0,1*(4,80+0,8*2) = 0,64 0,64	0,64	70,0	m2
5.12 KNR 202/1120/6 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30.cm, cokolik 10.cm, metoda kombinowana 4,55+0,76*2 = 6,07 6,07	6,07	70,0	m
5.13 KNR 202/333/1 Uszczelnianie obróbek blacharskich - SILIKONEM (4,80+0,40*2) = 5,6 5,6	5,600	70,0	m
<b>6 Rusztowania .</b>			
6.1 ORGB 202/1624/3 Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość 15-20.m (14,83+13,03*6+1,2*6)*17,0 = 1 703,57 1 703,57	1 703,57		m2
6.2 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	1 703,57		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6.3 CJ 11/3001/1 (7) Rusztowania systemowe - kalkulacja zakładowa (KNR 2-02 KZ), Koszt pracy rusztowań zewnętrznych typowych ramowych, (fasadowych), wysokość do 20 m, dla kompletu, czasu wynajmu	1		kpl
			???