

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Obróbki blacharskie pasa nad i podrynnowego z rynnami			
1.1 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa $1,0*(12,52+2*6,52)$ = 25,56	25,56		m2
1.2 KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	25,56		m2
1.3 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku gzyms $(1,0+0,25)*(6,5*2+12,50)$ = 31,875 ściany kolankowe $0,45*(16,80*2+12,52+15,02+2,00*2+0,75*2-6,50*2+12,50)$ = 29,763 61,638	61,64		m2
1.4 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy $0,40*(16,80*2+12,52+15,02+2,00*2+0,75*2)$ = 26,656 26,656	26,66		m2
1.5 KNR 401/414/11 Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deski czołowe - analogia montaż płyty OSB szer.40cm pod obróbki $16,80*2+12,52+15,02+2,00*2+0,75*2$ = 66,64 $12,52+6,52*2$ = 25,56 92,2	92,20		m
1.6 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm ścianki kolankowe $0,60*(16,80*2+12,52+15,02+2,00*2+0,75*2-6,50*2+12,50)$ = 39,684 39,684	39,68		m2
1.7 KNR 401/311/1 (2) Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych zbloczków betonu komórkowego zaprawa cem., grubość 1/2 cegły $0,12*(12,50+6,50*2)*0,25$ = 0,765 0,765	0,77		m3
1.8 KNRW 202/514/1 (2) Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25·cm pas nadrynnowy $0,25*(12,52+6,52*2)$ = 6,39 6,39	6,39		m2
1.9 KNRW 202/514/2 (2) Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm pas podrynnowy $1,00*(12,52+6,52*2)$ = 25,56 25,56	25,56		m2
1.10 KNRW 202/504/1 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe $(1,00+0,50)*(12,52+6,52*2)$ = 38,34 38,34	38,34		m2
1.11 KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe $1,00*(12,52+6,52*2)$ = 25,56 25,56	25,56		m2
1.12 ORGB 202/517/5 (2) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe, średnica 18·cm, blacha grubości 0.55·mm $12,50+6,50*2$ = 25,5 25,5	25,50		m
1.13 KNR 401/524/8 Uzupełnienie rynien dachowych wiszących półokrągłych, dodatkowe nakłady za wykonanie wpustów (sztucery) z blachy ocynkowanej	3		szt
1.14 ORGB 202/519/4 (2) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 15·cm, blacha grubości 0.55·mm $3*15,5$ = 46,5 46,5	47		m
1.15 KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·160·mm	3		szt
1.16 KNR 215/217/3 Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskowa, Fi 160·mm	3		szt
1.17 KNRW 215/207/4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·160·mm $2,00*3$ = 6,0 6,0	6,00		m
1.18 KNRW 201/306/3 Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5·m, grunt kategorii IV $0,80*0,80*1,50*3$ = 2,88 2,88	2,88		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.19 KNRW 201/312/2 (1) Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5·m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	2,88		m3
1.20 KNR 401/208/1 Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 10·cm	3		szt
1.21 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie gzyms $(12,50+6,50*2)*0,60 = 15,3$	15,30		m2
1.22 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie	15,30		m2
1.23 KNR 17/2609/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych gr. 2cm do gzymsu	15,30		m2
1.24 KNR 17/2609/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie jednej warstwy siatki na gzymsie	15,30		m2
1.25 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym-montaż listwy okapowej $12,50+6,50*2 = 25,5$	25,50		mb
1.26 KNR 17/929/1 Nałożenie na podłożu farby gruntującej CT16, 1-a warstwa	15,30		m2
1.27 KNR 17/929/6 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, tynk silikatowy kolor - Greinplast	15,30		m2
2 Docieplenia ścian zewnętrznych			
2.1 Kalk. ind. Demontaż okładziny elewacji (blacha) demontaż rusztu rygli blaszanych "zетка" i wełny mineralnej ze spakowaniem i wywozem ściany zewnętrzne + wnęki $16,0*(16,80+12,52+16,80+15,02+2*2,0+2*0,75) = 1\ 066,24$ okna +balkony elewacja wschodnia $-5*(2,3+0,85)*1,45-5*(2,4*2,8)-4*(1,45*0,75) = -60,7875$ okna +balkony elewacja południowa $-5*(2,3*1,45)*2 -5*2*(2,4*2,8) = -100,55$ okna +balkony elewacja zachodnia $-5*(2,3+1,45+0,85)*1,45-5*(2,4*2,8) = -66,95$ okna +balkony elewacja północna $-5*(0,85*1,45)*2 = -12,325$	825,63		m2
2.2 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku okna +balkony elewacja wschodnia $5*0,2*(1,45*6+0,85+1,45+2,35) = 13,35$ okna +balkony elewacja południowa $5*0,2*(4*1,45+2*2,35) = 10,5$ okna +balkony elewacja zachodnia $5*0,2*(6*1,45+0,85+1,45+2,35) = 13,35$ okna +balkony elewacja północna $5*0,2*(0,85*2*1,45*4) = 9,86$ parapety $5*0,3*(2,35*4+1,45+0,85*4)+4*0,3*1,45+5*4*0,3*1,45 = 31,815$ naroża budynku $16,00*8*0,30 = 38,4$ daszek nad wejściem $3,0*1,5 = 4,5$	121,775	121,78	m2
2.3 KNR 401/354/12 Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko $5*(2,35*4+1,45*5+0,85*4)+4*1,45 = 106,05$	106,05		m
2.4 KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy cokołowej $(16,8+12,52+16,80+15,02)+2*(2,0+0,75) = 66,64$	66,64		mb
2.5 KNR 17/2610/1 (3) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw. ,styropian EPS70-040gr 15cm tynk silikatowy (silikonowy) kolor - Greinplast GRE 3020, GRE 3650 ściany zewnętrzne + wnęki $16,0*(16,80+12,52+16,80+15,02+2*2,0+2*0,75) = 1\ 066,24$ okna +balkony elewacja wschodnia $-5*(2,35+0,85)*1,45-5*(2,2*2,8)-4*(1,45*0,85) = -58,93$ okna +balkony elewacja południowa $-5*(2,35*2)*1,45 -5*2*(2,2*2,8) = -95,675$ okna +balkony elewacja zachodnia $-5*(2,35+1,45+0,85)*1,45-5*(2,2*2,8) = -64,5125$ okna +balkony elewacja północna $-5*(0,85*2)*1,45 = -12,325$ wejście $-1,50*2,0 = -3,0$	831,7975	831,80	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.6 KNR 17/2610/2 (2) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., styropian grafitowy gr 5cm tynk silikatowy biały GRE0440 -Greinplast balkon (styropian grafitowy) $5*4*((2,22+1,15*2)*2,54)$ = 229,616 minus drzwi balkonowe , okno $-5*4*(0,78*2,40+1,45*1,45)$ = -79,49 150,126	150,13		m2
2.7 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach ściany zewnętrzne + wnęki $3,0*(16,80+12,52+16,80+15,02+2*2,0+2*0,75)$ = 199,92 okna +balkony elewacja wschodnia $-(2,35+0,85)*1,45-(2,2*2,5)$ = -10,14 okna +balkony elewacja południowa $-(2,35*2)*1,45 -2*(2,2*2,5)$ = -17,815 okna +balkony elewacja zachodnia $-(2,35+1,45+0,85)*1,45-(2,2*2,5)$ = -12,2425 okna +balkony elewacja północna $-(0,85*2)*1,45$ = -2,465 wejście $-2,5*2,8$ = -7,0 150,2575	150,26		m2
2.8 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 narożniki $(831,80+150,13+11,50)*2$ = 1 986,86 $2*16,0*2,0*6$ = 384,0 2 370,86	2 371		szt
2.9 KNR 17/2609/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr 2 cm styropian EPS70-040 okna 030 $5*4*0,30*(0,85+1,45*2)$ = 22,5 okna 030+035 $5*4*0,30*(2,35+1,45*2)$ = 31,5 okna 035+klatka $5*0,30*(1,45+1,45*2)+4*0,30*(1,45+0,85*2)$ = 10,305 okno+drzwi balkonowe $5*0,25*(2,45*2+1,45*2)*4$ = 39,0 103,305	103,31		m2
2.10 KNR 17/2609/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr 5 cm styropian EPS70-040 okno 035+OB10 $5*4*0,25*(1,45+0,85)$ = 11,5 11,5	11,500		m2
2.11 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym okna 030 $5*4*(0,85+1,45*2)$ = 75,0 okna 030+035 $5*4*(2,35+1,45*2)$ = 105,0 okna 035+klatka $5*(1,45+1,45*2)+4*(1,45+0,85*2)$ = 34,35 balkon $5*4*(2,45*2+1,45*2+1,45+0,85)$ = 202,0 wejście $2,0*2+1,5$ = 5,5 narożnik budynku, krawędzie balkonów $8*16,0+2,5*2*4*5$ = 228,0 649,85	649,85		mb
2.12 KNR 17/2609/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach $103,31+5*4*(0,25+0,05)*(1,45+0,85)$ = 117,11 117,11	117,11		m2
2.13 KNR 17/929/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej , 1-a warstwa	117,11		m2
2.14 KNR 17/929/5 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. silikat z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30·cm, biały	117,11		m2
2.15 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy parapety w oknach $0,3*5*(2,35*4+1,45*5+0,85*4)+0,3*1,45*4$ = 31,815 31,815	31,82		m2
2.16 KNR 202/129/1 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1·m zakończone noskami PCV okno 030 parapet długość 0,90 $4*5$ = 20,0 20,0	20		szt
2.17 KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1·m zakończone noskami PCV okno 034 parapet długość 1,50 m $5*5+4$ = 29,0 29,0	29		szt
2.18 KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1·m zakończone noskami PCV okno 034+030 parapet długość 2,25 m $5*4$ = 20,0 20,0	20		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.19 Kalk.ind. Uszczelnienie styku stolarki okiennej z ościeżnicami masą akrylową plastyczną na zewnątrz 649,85-228,00 = 421,85	421,85		mb
2.20 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową okna 030 5*4*(0,85*1,45) = 24,65 okna 030+035 5*4*(2,35*1,45) = 68,15 okna 035+klatka 5*4*(1,45*1,45)+4*(1,45*0,85) = 46,98 balkon 5*(2,45*1,45)*4 = 71,05 210,83	210,83		m2
2.21 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne wezeł cieplny nierdzewna 25x25cm,- 2 szt, uchwyt do flagi nierdzewny-1 szt uchwyt nierdzewny do flagi 1 = 1,0 kratka wentylacyjna wezeł = 2,0 cieplny -nierdzewna 25 x 25 cm 2 = 3,0	3		szt
2.22 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne - analogia - kratki w otworach wentylacyjnych stropodachu	40		szt
2.23 kalk indywidualna Wykonanie napisu wg wzoru "Wańkowicza 5"	1		kpl
3 Remont balkonów			
3.1 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej z wykładzinami (płytki) posadzki ma balkonach 2,22*1,15*20 = 51,06	51,06		m2
3.2 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,25*2,22*20 = 11,1	11,10		m2
3.3 KNR 401/726/1 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1.m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg) 2,22*1,15*20*20% = 10,212	10,21		m2
3.4 KNR 401/702/6 Odbicie pasów tynków, cementowo-wapiennych, szerokości do 30·cm 2,22*0,25*20 = 11,1	11,10		m
3.5 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1·km tynki (10,21+11,10*0,25)*0,02 = 0,2597 posadzki 51,06*0,07 = 3,5742 3,8339	3,83		m3
3.6 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km	3,83	9,00	m3
3.7 KNRW 202/809/5 Wyrównanie płyty stropowej zaprawą cementową przed montażem balustrad, analogia jak tynki zwykle ościeży wykonywane ręcznie, kategoria III-IV, na ościeżach 25·cm 2,22*0,30*20 = 13,32	13,32		m2
3.8 KNR 17/2609/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych "dach- podłoga"gr.15cm (czółko) 2,22*0,30*20 = 13,32	13,32		m2
3.9 KNR 17/2609/5 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 13,32*4 = 53,28	53		szt
3.10 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym-montaż listwy okapowej 2,22*20 = 44,4	44,40		mb
3.11 KNR 17/2609/7 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	13,32		m2
3.12 KNR 17/929/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT16, 1-a warstwa	13,32		m2
3.13 KNR 17/929/5 (1) Wyprawa elewacyjna z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30·cm, (wyprawa mozaikowa) Greinplast KGR680	13,32		m2
3.14 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie-przygotowanie sufitów do siatkowania 2,22*1,25*20 = 55,5	55,50		m2
3.15 KNR 17/2608/3 Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie	55,50		m2
3.16 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - sufitach	55,50		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.17 KNR 17/929/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT15, 1-a warstwa	55,50		m2
3.18 KNR 17/929/3 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na powierzchniach poziomych, kolor biały GRE0440 Greinplast	55,50		m2
3.19 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 2,22*0,20*20 = 8,88 8,88	8,88		m2
3.20 KNR 401/602/1 Izolacje poziome murów, z papy na sucho ,asfaltowej pod obróbki blacharskie	8,88		m2
3.21 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej aluminiowej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm 2,22*0,25*20 = 11,1 11,1	11,10		m2
3.22 KNR 202/333/1 Uszczelnianie obróbek blacharskich - SILIKONEM 2,22*20 = 44,4 44,4	44,40		m
3.23 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro 2,22*1,25*20 = 55,5 55,5	55,50		m2
3.24 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	55,50	4,00	m2
3.25 KNR 202/1106/7 j.w dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową 2,22*0,30*20 = 13,32 13,32	13,32		m2
3.26 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	55,50		m2
3.27 KNR 12/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda kombinowana	55,50		m2
3.28 KNR 12/1120/6 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 10·cm, metoda kombinowana (2,22+1,25*2)*20 = 94,4 94,4	94,40		m
3.29 Kalk.ind. Demontaż balustrad balkonowych z odwozem złomu do punktu (z potwierdzeniem) i elementów betonowych na wysypisko	20		kpl.
3.30 Kalk.ind. Wykonanie, dostawa i montaż balustrad ocynkowanych wg projektu wykonawczego (66,00-7,10-2,46)*20 = 1 128,8 kątowniki pod nadproże Porotherm L50x50x4 dł. 2,20 - 2szt/balkon 2,20*2*3,06*20+0,30*3*0,96*20 = 286,56 1 415,36	1 415,36		kg
3.31 KNRW 202/132/5 Osadzenie belek nadprozowych POROTHERM 23,80 o dł. belki 225cm analogia jak otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych 2,25*20 = 45,0 45,0	45,00		m
4 Remont cokołu			
4.1 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, drzwiczek, kratki wentylacyjnych		3	szt
4.2 KNR 401/326/5 (1) Zamurowanie w ścianach z cegieł, gniazda i wnęki objętości do 0,05·m3 "na pełno" wnęki po hydrantach 2 = 2,0 2,0		2	szt
4.3 KNR 401/701/1 Odbicie tynków , na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy wapiennej 44,96+((0,55+0,45)*2*13+1,35+2,0*2)*0,10 = 48,095 48,095	48,10		m2
4.4 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie cokołów (16,80+2,00+0,70-2,50)*(0,70+0,80)/2+2,50*2,00 = 17,75 15,00*(0,80+0,75)/2 = 11,625 (16,80+2,00+0,70)*(0,50+0,75)/2 = 12,1875 15,52*(0,50+0,70)/2 = 9,312 okienka piwniczne -0,55*0,45*13 = -3,2175 drzwi wejściowe -1,35*2,00 = -2,7 44,957	44,96		m2
4.5 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie	44,96		m2
4.6 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 grubość 8 cm	44,96		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.7 KNR 17/2609/5 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 50,5*2 = 101,0	101		szt
4.8 KNR 17/2609/6 Przyklejenie dwóch warstw siatki na ścianach- na cokole	44,96	2,00	m2
4.9 KNR 17/2609/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych gr. 2cm do ościeży 0,20*((0,55+0,45)*2*13+1,35+2,0*2) = 6,27	6,27		m2
4.10 KNR 17/2609/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	6,27		m2
4.11 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym okienka (0,55+0,45)*2*13+1,45+2,0*2 = 31,45 naroza budynku 0,8*8 = 6,4	37,85		mb
4.12 KNR 17/929/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa 44,96+6,27 = 51,23	51,23		m2
4.13 KNR 17/929/3 (1) Wyprawa elewacyjna . z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (wyprawa mozaikowa) Greinplast KGR680	44,96		m2
4.14 KNR 17/929/5 (1) Wyprawa elewacyjna z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30-cm, (wyprawa mozaikowa) Greinplast KGR680	6,27		m2
4.15 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi do 1.km cokół 48,10*0,02 = 0,962	0,96		m3
4.16 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi na każdy następny 1.km	0,96	9,00	m3
4.17 KNR 231/101/5 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii-I-IV, na głębokości·20·cm (odkopanie pod ułożenie styropianu) (16,80*2+12,50+15,02+2,75)*0,5 = 31,935	31,94		m2
4.18 KNR 231/1207/6 Remonty cząstkowe chodników z płyt, płyty betonowe 50x50x7·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (nowych płytek 40% pozostałe odzysk) 15,02*0,50 = 7,51	7,51		m2
4.19 KNR 231/502/6 Chodniki z płyt betonowych, 50x50·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, płytki nowe (16,80*2-2,50+2,00*2+0,70+13,50)*0,5 = 24,65	24,65		m2
4.20 KNR 231/106/1 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6·cm 7,51+24,65 = 32,16	32,16		m2
5 Daszek nad wejściami			
5.1 kalkulacja indywidualna - rozbranie pokrycia daszku z blachy stalowej 1,40*2,5 = 3,5	3,5		m2
5.2 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	2,50		m
5.3 KNR 712/101/2 Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe	3,50		m2
5.4 KNR 401/1212/6 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie	3,50		m2
5.5 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne	3,50		m2
5.6 KNR 401/414/11 Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deski czołowe szerokość 30cm	2,50		m
5.7 KNR 15/517/2 Pokrycia dachowe, Pokrycie dachów nieodeskowanych, przycięcie i przybicie kontrłat i łat 2,50*2,00 = 5,0	5,00		m2
5.8 KNR 15/517/1 Pokrycia dachowe, przykręcenie wkretami do łat, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej	5,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.9 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm $0,40 \cdot (2,5 \cdot 2 + 2,00 \cdot 2) = \underline{\quad\quad\quad} 3,6$	3,60		m2
5.10 KNR 15/519/1 (1) Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną, moduł fali 21,0 x 30,0·cm	5,00		m2
5.11 ORGB 202/548/1 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 70·mm łączone na zakładkę, montaż rynien	2,5		m
5.12 ORGB 202/548/2 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 70·mm łączone na zakładkę, montaż lejów spustowych środkowych	1		szt
5.13 ORGB 202/548/4 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 70·mm łączone na zakładkę, montaż narożników	2		szt
5.14 ORGB 202/548/5 Rynny dachowe półokrągłe z PVC o średnicy 70·mm łączone na zakładkę, montaż denek rynnowych	2		szt
5.15 KNR 401/414/2 Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deskowanie, z desek na styk, grubości 25·mm analogia montaż płyty OSB gr 18 mm na sufit daszku $1,4 \cdot 2,5 = \underline{\quad\quad\quad} 3,5$	3,50		m2
5.16 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie	3,50		m2
5.17 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	3,50		m2
5.18 KNR 17/929/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. , nałożenie na podłoże farby gruntującej , 1-a warstwa	3,50		m2
5.19 KNR 17/929/3 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner. , wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,	3,50		m2
6 Rusztowania .			
6.1 ORGB 202/1624/3 Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość 15-20·m $(16,80 \cdot 2 + 12,52 + 15,02 + 2,0 \cdot 2) \cdot 16,50 = \underline{\quad\quad\quad} 1\ 074,81$	1 074,81		m2
6.2 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	1 074,81		m2
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