

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Ocieplenie ściany			
1.1 Kalk.ind.Demontaż okładziny z blach fałdowych i rusztu z profili stalowych wraz z odwozem w miejsce wskazane przez Inwestora (za potwierdzeniem). Demontaż wełny mineralnej z wywozem i utylizacją- opłata za składowanie na wysypisku	409,77		m2
1.2 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym-montaż listwy okapowej 5,11+5,40+0,17 = 10,68	10,68		mb
1.3 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie 5,11*(31,87+32,37)/2+0,17* 33,59+5,78*(2,99+2,47)/2-1,75* 1,15-0,55*1,15 = 182,9779 1,00*31,10*2 = 62,2 5,40*32,99-0,85*1,45*11 = 164,5885 409,7664	409,77		m2
1.4 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie	409,77		m2
1.5 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie do ścian płyt styropianowych EPS 70-040 gr.12cm Ocieplenie ścian styropianem (5,11+0,17+5,40)*(22,40+0,81+ gr.12cm (pod okna VIIIp.) 0,30) = 251,0868 okna -0,85*1,45*8 = -9,86 241,2268	241,23		m2
1.6 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-40 gr. 5 cm zewnętrzne boki loggi 1,00*23,71*2 = 47,42	47,42		m2
1.7 KNR 17/2609/3 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołkami z trzpieniami stalowymi do ścian z gazobetonu 241,23*6+2,00*23,51*2*2 = 1 635,46 47,42*6 = 284,52 1 919,98	1 920		szt
1.8 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 241,23+47,42 = 288,65	288,65		m2
1.9 KNR 23/2613/1 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie płyt gr.12cm do ścian Ocieplenie ścian wełną mineralną 5,11*((31,87-23,21)+(32,37- gr.12cm (od poziomu okien 23,21))/2+0,17*(33,59-23,21)+ VIIIp.) 5,78*(2,99+2,47)/2 = 63,0741 5,40*(32,99-23,21) = 52,812 okna -1,75*1,15-0,55*1,15-0,85*1,45*3 = -6,3425 109,5436	109,54		m2
1.10 KNR 23/2613/1 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie płyt gr.5cm do ścian zewnętrzne boki loggi 1,00*(30,80-23,21)*2 = 15,18	15,18		m2
1.11 KNR 23/2613/3 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z gazobetonu 109,54*8+2,00*8,00*2*2 = 940,32 15,18*8 = 121,44 1 061,76	1 062		szt
1.12 KNR 23/2613/6 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie warstwy siatki, ściany 109,54+15,18 = 124,72	124,72		m2
1.13 KNR 17/929/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej , 1-a warstwa 288,65+124,72 = 413,37	413,37		m2
1.14 KNR 17/929/3 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki , wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (silikat, kolor jak NEVADA NV4 NV6)	413,37		m2
1.15 KNR 17/2609/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych gr. 2cm do ościeży okna w mieszkaniach (0,90+1,50*2)*8*0,25 = 7,8	7,80		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.16 KNR 17/2609/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 7,80 = 7,8 (0,25*2+0,30*2)*23,51 = 25,861 33,661	33,66		m2
1.17 NR-C 2/201/1 Przyklejenie na tynkach płyt z wełny mineralnej o grubości 2cm - na ościeżach okna w mieszkaniach (0,90+1,50*2)*3*0,25 = 2,925 (1,80+1,15*2+0,60+1,15*2)*0,25 = 1,75 4,675	4,68		m2
1.18 NR-C 2/203/9 Zatopienie jednej warstwy siatki na ościeżach 4,68 = 4,68 0,25*(33,29-23,21)+0,25*(31,57-23,21)+0,30*2*(31,10-23,21) = 9,344 14,024	14,02		m2
1.19 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką okna (0,90+1,50*2)*11+(1,80+1,15*2)+ (0,60+1,15*2) = 49,9 31,87+2,99*2+33,59+31,1*2 = 133,64 183,54	183,54		mb
1.20 KNR 17/929/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej , 1-a warstwa 33,66+14,02 = 47,68 47,68	47,68		m2
1.21 KNR 17/929/5 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30-cm, (wyprawa silikonowa biała) 7,80+4,68 = 12,48 12,48	12,48		m2
1.22 KNR 17/929/5 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30-cm, (wyprawa silikonowa, kolor jak NEVADA NV6) 25,86+9,34 = 35,2 35,2	35,20		m2
1.23 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy klejowej (0,90*11+1,80+0,60)*0,25 = 3,075 3,075	3,08		m2
1.24 KNR 202/129/1 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1-m (0,60)	1		szt
1.25 KNR 202/129/1 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1-m (0,90)	11		szt
1.26 KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1-m; (1,80)	1		szt
1.27 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien folią polietylenową 0,85*1,45*11+1,65*0,85*2 = 16,3625 16,3625	16,36		m2
1.28 KNR 202/1208/3 Pochwyty stalowe w oknach, ocynkowane na wysokości 1,1 od posadzki w lokalu na XIp., analogia jak pochwyty stalowe na wspornikach 2,00+0,80 = 2,8 2,8	2,80		m
2 Rury spustowe , gzyms			
2.1 KNR 401/535/5 Rozebranie rur spustowych PCV, analogia jak rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	33,00		m
2.2 KNRW 202/531/4 Rury spustowe z PVC, Fi.150-mm	33,00		m
2.3 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie gzyms 5,40*0,60 = 3,24 3,24	3,24		m2
2.4 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie	3,24		m2
2.5 KNR 17/2609/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych gr. 2cm do gzymsu	3,24		m2
2.6 KNR 17/2609/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie jednej warstwy siatki na gzymsie	3,24		m2
2.7 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym-montaż listwy okapowej	5,40		mb
2.8 KNR 17/929/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT16, 1-a warstwa	3,24		m2
2.9 KNR 17/929/6 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na belkach, słupach prostokątnych i cylindrycznych, (mozaika)	3,24		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3 Obróbki blacharskie pasa nad i podrynnowego z rynnami			
3.1 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa 5,40*0,50 = 2,7 2,7	2,70		m2
3.2 KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	2,70	3,00	m2
3.3 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obróbki blacharskie gzymsu (1,00+0,25)*5,40 = 6,75 6,75	6,75		m2
3.4 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	5,40		m
3.5 KNR 401/414/11 Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deski czołowe - analogia montaż płyty OSB szer.30cm pod obróbki 5,40+11,00 = 16,4 16,4	16,40		m
3.6 KNRW 202/504/1 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe, papa podkładowa (1,00+0,50)*5,40 = 8,1 8,1	8,10		m2
3.7 KNRW 202/504/1 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe, nawierzchniowa 1,00*5,40+0,50*11,00 = 10,9 10,9	10,90		m2
3.8 KNRW 202/514/1 (2) Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25·cm pas nadrynnowy 0,25*5,40 = 1,35 1,35	1,35		m2
3.9 KNRW 202/514/2 (2) Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm pas podrynnowy 1,00*5,40 = 5,4 5,4	5,40		m2
3.10 KNRW 202/519/4 (1) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe, Fi·15·cm	5,40		m
3.11 KNR 401/524/8 Uzupełnienie rynien dachowych wiszących półokrągłych, dodatkowe nakłady za wykonanie wpustów (sztucery) z blachy ocynkowanej	1		szt
3.12 KNR 401/524/10 Uzupełnienie rynien dachowych wiszących półokrągłych, dodatkowe nakłady za wykonanie koszy (zbiorników) przy przejściu z rynien do rur z blachy ocynkowanej	1		szt
3.13 KNR 401/208/1 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 10·cm	1		szt
3.14 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm 0,25*(11,00+5,4+1,00*2) = 4,6 4,6	4,60		m2
4 Odgrom			
4.1 KNR 403/703/2 Wymiana wsporników instalacji odgromowej naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z jedną złączką przelotową naprężającą, na ścianie z betonu 2*2 = 4,0 4,0	4		szt
4.2 KNR 403/703/12 Wymiana wsporników instalacji odgromowej naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki przelotowe pośredniczące, na ścianie z betonu 2*2 = 4,0 4,0	4,00		szt
4.3 KNR 403/711/6 Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik 1*2 = 2,0 2,0	2		szt
4.4 KNR 403/711/9 Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze uniwersalne lub krzyżowe 1*2 = 2,0 2,0	2		szt
4.5 KNR 403/704/8 Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianach, na uprzednio zamocowanych wspornikach, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120·mm2 35,00*2 = 70,0 70,0	70,00		m
4.6 KNR 403/704/6 Demontaż i montaż bednarki po ociepleniu, analogia jak wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianach, na uprzednio zamocowanych wspornikach, ciąg pionowy, płaskownik o przekroju do 120·mm2 1,50*2 = 3,0 3,0	3,00		m
4.7 KNR 403/712/3 Wymiana osłon przewodów uziemiających do 2·m, na betonie 1*2 = 2,0 2,0	2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5 Rusztowania .			
5.1 ORGB 202/1624/5 Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość 25-30·m $(5,40+1,00)*34,00+5,11*32,00+$ $5,80*(3,00+2,50)/2$ = $\frac{397,07}{397,07}$	397,07		m2
5.2 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	397,07		m2
5.3 CJ 11/3001/2 (1) Koszt pracy rusztowań zewnętrznych typowych ramowych, (fasadowych), wysokość do 40 m, dla kompletu 900 m2 rzutu pionowego i czasu wynajmu do 21 dni	1,00		kpl