

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty towarzyszące			
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 $0,80 \times 32,00 + (1,30 + 4,70) \times 32,00 = 217,6$ $5,90 \times 2,80 = 16,52$ 234,12	234,12		m2
1.2 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku ścianka kolankowa $(34,12 + 5,90 \times 2 + 5,40) \times 0,50 = 25,66$ parapety zewnętrzne $(1,80 \times (7 \times 11 + 4) + 1,50 \times (1 \times 11 + 2)) \times 0,20 = 33,06$ obróbki okładziny z blachy $0,25 \times 32,00 \times 2 = 16,0$ 74,72	74,72		m2
1.3 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy $(34,12 + 5,90 \times 2 + 5,40) \times 0,36 = 18,4752$ 18,4752	18,48		m2
1.4 KNR 401/414/11 Montaż płyty OSB pod obróbki szer.35cm , analogia wymiana deskowania lub łączenia dachów, deski czołowe $34,12 + 5,90 \times 2 + 5,40 = 51,32$ 51,32	51,32		m
1.5 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm dach $(34,12 + 5,90 \times 2 + 5,40) \times 0,60 + 0,25 \times 5,90 \times 2 = 33,742$ ocieplenie/okładzina z blachy $0,25 \times 32,10 \times 2 = 16,05$ 49,792	49,79		m2
1.6 KNRW 401/519/5 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych $(34,12 + 5,90 \times 2 + 5,40) \times 0,50 + 0,25 \times 5,90 \times 2 = 28,61$ 28,61	28,61		m2
1.7 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy klejowej $(1,80 \times (7 \times 11 + 4) + 1,50 \times (1 \times 11 + 2)) \times 0,25 = 41,325$ 41,325	41,33		m2
1.8 KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1·m (1,50) $1 \times 11 + 2 = 13,0$ 13,0	13		szt
1.9 KNR 202/129/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1·m (1,80) $7 \times 11 + 4 = 81,0$ 81,0	81		szt
1.10 KNR 401/535/2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż pokrycia daszków nad balkonami zadaszenia nad balkonami $(5,40 \times 2 + 4,80 + 4,20) \times 1,35 = 26,73$ 26,73	26,73		m2
1.11 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $(5,40 \times 2 + 4,80 + 4,20) \times 0,25 = 4,95$ 4,95	4,95		m2
1.12 KNR 202/1220/4 Montaż konstrukcji zadaszeń nad balkonami - Konstrukcje daszków 1-spadowe z odzysku 26,73	26,73		m2
1.13 Kalk.ind. Przespawanie skrajnej łaty stalowej $5,40 \times 2 + 4,80 + 4,20 = 19,8$ 19,8	19,80		m2
1.14 KNR 401/1212/6 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie 26,73	26,73		m2
1.15 KNR 401/1212/4 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 1-krotne 26,73	26,73		m2
1.16 ORGB 202/537/1 Pokrycie dachów o nachyleniu połąci do 85% blachą powlekaną trapezową na łatach, dachy do 25·m2 26,73	26,73		m2
1.17 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm $(5,40 \times 2 + 4,80 + 4,20) \times 0,25 = 4,95$ 4,95	4,95		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 Ocieplenie ścian styropianem gr.12 cm (włącznie do VII p.)			
2.1 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym-montaż listwy okapowej 34,12+5,40 = 39,52	39,52		mb
2.2 KNR 17/2610/1 (3) Ocieplanie ścian płytami styrop. EPS 70-040 gr. 12cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących, ściany z gazobetonu, (kołki z trzpieniem metalowym, wyprawa silikatowa kolor jak KALAHARI KL2, KL4, KL6, ATLANTIC AT4) pow. ścian 34,12*(22,40+0,30) = 774,524 okna -(1,75*1,45*3+1,45*1,45*1)*8 = -77,72 balkony -(3,96+4,56+5,16)*22,40 = -306,432 szczyt kl.II (0,38+5,40+0,24)*(22,40+0,30) = 136,654 balkon -5,16*22,40 = -115,584 411,442	411,44		m2
2.3 KNR 17/2609/3 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków z trzpieniem metalowym do ścian z gazobetonu 411,44*2+(2,00*2+0,50)*22,70*2 = 1 027,18	1 027		szt
2.4 KNR 17/2610/1 (3) Ocieplanie ścian bud. płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac., ściany (silikat biały) - gr.styropianu grafitowego 8cm współczynnik przewodzenia ciepła max 0,031W/mK ściany okienne w loggi (3,96+4,56+5,16*2)*2,50*8 = 376,8 okna i drzwi balkonowe -(1,75*1,45+0,85*2,45)*4*8 = -147,84 228,96	228,96		m2
2.5 KNR 17/2610/1 (3) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z gazobetonu, (silikat biały)- styropian EPS 70-040 gr. 12 cm (0,70*5)*2,50*8 = 70,0 70,0	70,00		m2
2.6 KNR 17/2610/1 (1) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z gazobetonu, (silikat biały) - styropian EPS 70-040 gr. 5 cm ściana logii (0,70*3)*2,50*8 = 42,0 42,0	42,00		m2
2.7 KNR 17/2609/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych gr. 2cm do ościeży okna ((1,80+1,50*2)*3+(1,50+1,50*2)*1+(2,50*2)*4)*8*0,25 = 77,8 77,8	77,80		m2
2.8 KNR 17/2609/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr 5 cm do ościeży szpaleta nad oknem balkonowym 2,70*4*8*0,25 = 21,6 21,6	21,60		m2
2.9 KNR 17/2609/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 77,80 = 77,8 2,70*(0,25+0,05)*4*8 = 25,92 0,12*22,70*4 = 10,896 114,616	114,62		m2
2.10 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką okna ((1,80+1,50*2)*3+(1,50+1,50*2)*1+(2,50*2+2,70)*4-1,50*4)*8 = 349,6 naroża 22,70*5 = 113,5 2,50*2*4*8 = 160,0 623,1	623,10		mb
2.11 KNR 17/929/1 Nałożenie na podłozę farby gruntującej, 1-a warstwa	114,62		m2
2.12 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, (silikatowa 1,5 biała i kolor)	114,62		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3 Ocieplenie ścian wełną mineralną gr.12cm (od VIIIp.)						
3.1 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie						
pow. ścian	$34,12 \cdot (31,74 - 22,40)$	=	318,6808			
okna	$-(1,75 \cdot 1,45 \cdot 3 + 1,45 \cdot 1,45 \cdot 1) \cdot 3$	=	-29,145			
balkony	$-(3,96 + 4,56 + 5,16) \cdot 2,80 \cdot 3$	=	-114,912			
szczyt kl.I	$(0,38 + 5,40 + 0,24) \cdot (31,74 - 22,40)$	=	56,2268			
balkony	$-5,16 \cdot 2,80 \cdot 3$	=	-43,344			
pow.ścian XIp	$(34,12 - 3,60 - 4,66) \cdot 2,80 + 5,90 \cdot 2 \cdot 2,80$	=	105,448			
okna	$-(1,75 \cdot 1,45 \cdot 4 + 1,45 \cdot 1,45 \cdot 2) \cdot 1$	=	-14,355			
ściany w loggi	$(3,96 + 4,56 + 5,16 \cdot 2 + 0,70 \cdot 2 \cdot 4) \cdot 2,50 \cdot 3$	=	183,3			
okna i drzwi balkonowe	$-(1,75 \cdot 1,45 + 0,85 \cdot 2,45) \cdot 4 \cdot 3$	=	-55,44			
sufit loggii X p	$(3,69 + 4,56 + 5,16 \cdot 2) \cdot 0,60$	=	11,142			
			417,6016	417,60		m2
3.2 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17 1-krotnie				417,60		m2
3.3 KNR 23/2613/1 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie płyt gr.12cm do ścian						
pow. ścian	$34,12 \cdot (31,74 - 22,40)$	=	318,6808			
okna	$-(1,75 \cdot 1,45 \cdot 3 + 1,45 \cdot 1,45 \cdot 1) \cdot 3$	=	-29,145			
balkony	$-(3,96 + 4,56 + 5,16) \cdot 2,80 \cdot 3$	=	-114,912			
szczyt kl.I	$(0,38 + 5,40 + 0,24) \cdot (31,74 - 22,40)$	=	56,2268			
balkony	$-5,16 \cdot 2,80 \cdot 3$	=	-43,344			
pow.ścian XIp	$(34,12 - 3,60 - 4,66) \cdot 2,80 + 5,90 \cdot 2 \cdot 2,80$	=	105,448			
okna	$-(1,75 \cdot 1,45 \cdot 4 + 1,45 \cdot 1,45 \cdot 2) \cdot 1$	=	-14,355			
ściany w loggi	$(3,96 + 4,56 + 5,16 \cdot 2 + 0,70 \cdot 5) \cdot 2,50 \cdot 3$	=	167,55			
okna i drzwi balonowe	$-(1,75 \cdot 1,45 + 0,85 \cdot 2,45) \cdot 4 \cdot 3$	=	-55,44			
			390,7096	390,71		m2
3.4 KNR 23/2613/1 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie płyt gr.5cm do ścian						
	$0,70 \cdot 2,50 \cdot 3 \cdot 3$	=	15,75			
	$(3,69 + 4,56 + 5,16 \cdot 2) \cdot 0,60$	=	11,142			
			26,892	26,89		m2
3.5 KNR 23/2613/3 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z gazobetonu						
	$417,60 \cdot 8 + (2,00 \cdot 2 + 0,50) \cdot (31,74 - 22,40) \cdot 2$	=	3 424,86			
	$2,00 \cdot 2,80 \cdot 4 \cdot 2$	=	44,8			
			3 469,66	3 470		szt
3.6 KNR 23/2613/2 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie płyt gr. 2cm do ościeży						
	$((1,80 + 1,50 \cdot 2) \cdot (3 \cdot 3 + 4) + (1,50 + 1,50 \cdot 2) \cdot (1 \cdot 3 + 2) + (2,50 \cdot 2) \cdot 4 \cdot 3) \cdot 0,25$	=	36,225			
			36,225	36,23		m2
3.7 KNR 23/2613/2 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie płyt gr. 5cm do ościeży						
	$2,70 \cdot 4 \cdot 3$	=	32,4			
			32,4	32,40		m2
3.8 KNR 23/2613/6 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie warstwy siatki, ściany				417,60		m2
3.9 KNR 23/2613/7 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie warstwy siatki, ościeża						
	$36,23 + 2,70 \cdot (0,25 + 0,05) \cdot 4 \cdot 3$	=	45,95			
	$0,12 \cdot ((31,74 - 22,40) \cdot 4 + 2,80 \cdot 2)$	=	5,1552			
			51,1052	51,11		m2
3.10 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym						
	$(1,80 + 1,50 \cdot 2) \cdot (3 \cdot 3 + 4) + (1,50 + 1,50 \cdot 2) \cdot (1 \cdot 3 + 2) + (2,50 \cdot 2 + 2,70) \cdot 4 \cdot 3 - 1,50 \cdot 4 \cdot 3$	=	159,3			
	$(31,74 - 22,40) \cdot 5 + 2,80 \cdot 2$	=	52,3			
	$3,96 + 4,56 + 5,16 \cdot 2 + 2,50 \cdot 2 \cdot 4 \cdot 3$	=	78,84			
			290,44	290,44		mb
3.11 KNR 17/929/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej , 1-a warstwa						
	$417,60 + 51,11$	=	468,71			
			468,71	468,71		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.12 KNR 17/929/3 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (silikatowa kolor jak KALAHARI KL2, KL4, KL6, ATLANTIC AT4) 419,46-140,86 = 278,6 278,6	278,60		m2
3.13 KNR 17/929/3 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (silikatowa biała) ściany w loggi (3,96+4,56+5,16*2+0,70*2*4)* 2,50*3 = 183,3 okna i drzwi balonowe -(1,75*1,45+0,85*2,45)*4*3 = -55,44 sufit loggii X p (3,69+4,56+5,16*2)*0,60 = 11,142 139,002	139,00		m2
3.14 KNR 17/929/5 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30·cm, (silikatowa 1,5 biała i kolory jak KALAHARI KL2, KL4, KL6, ATLANTIC AT4)	51,11		m2
4 Remont balkonów (posadzki, sufity)			
4.1 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej z wykładzinami (płytki) (3,96+4,56+5,16*2)*1,40*11 = 290,136 290,136	290,14		m2
4.2 KNR 401/535/2 Rozebranie obróbki - z blachy ocynkowanej nie nadającej się do użytku obróbka balkonów (3,96+4,56+5,16*2+0,70*2*4)* 0,25*11 = 67,21 67,21	67,21		m2
4.3 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (3,96+4,56+5,16*2+0,70*2*4)* 0,20*11 = 53,768 53,768	53,77		m2
4.4 KNR 202/616/1 Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1·warstwa	53,77		m2
4.5 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm	67,21		m2
4.6 KNRW 202/318/1 Uszczelnianie obróbek blacharskich (3,96+4,56+5,16*2+0,70*2*4)*11 = 268,84 268,84	268,84		m
4.7 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	290,14		m2
4.8 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	290,14	4,00	m2
4.9 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem	290,14		m2
4.10 KNR 12/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda kombinowana (3,96+4,56+5,16*2)*1,30*11 = 269,412 269,412	269,41		m2
4.11 KNR 12/1120/6 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 10·cm, metoda kombinowana (3,96+4,56+5,16*2+0,60*2*4)*11 = 260,04 260,04	260,04		m
4.12 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - przygotowanie spodu płyty balkonowej do przyklejenia siatki (3,96+4,56+5,16*2)*1,30*11 = 269,412 sufit X piętra -(3,96+4,56*2+5,16)*0,60 = -10,944 pasy 45,72 = 45,72 304,188	304,19		m2
4.13 KNR 17/2608/3 Gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie	304,19		m2
4.14 KNR 401/728/4 Uzupełnienie tynków zewnętrznych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: betony żwirowe, bloczki; do 1·m2 (w 1 miejscu) - ANALOGIA- miejscowa naprawa powierzchni płyt balkonowych zaprawą do napraw betonów 1,00*4*11 = 44,0 44,0	44,00		m2
4.15 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (3,96+4,56+5,16*2)*10 = 188,4 188,4	188,40		mb

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.16 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką, listwa okopowa - dół płyty balkonu $(3,96+4,56+5,16*2+0,70*2*4)*11 = 268,84$ 268,84	268,84		mb
4.17 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (płytach balkonowych) $(3,96+4,56+5,16*2)*1,30*11 = 269,412$ sufit loggii X piętro $-(3,96+4,56*2+5,16)*0,60 = -10,944$ 258,468	258,47		m2
4.18 KNR 17/2609/7 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach-na pasach $(3,96+4,56+5,16*2)*10*0,10 = 18,84$ $(3,96+4,56+5,16*2+0,70*2*4)*11*0,10 = 26,884$ 45,724	45,72		m2
4.19 KNR 17/929/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT15, 1-a warstwa 258,47+45,72 = 304,19 304,19	304,19		m2
4.20 KNR 17/929/3 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (silikatowa CT72 biała)	258,47		m2
4.21 KNR 17/929/5 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 30·cm, (silikatowa biała)	45,72		m2
4.22 KNR 401/535/2 Demontaż istniejących osłon balustrad, analogia jak rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku $(3,96+4,56+5,16*2+0,70*2*4)*0,85*11*2 = 457,028$ 457,028	457,03		m2
4.23 KNR 404/1107/1 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5·t, odwóz złomu za potwierdzeniem	2,00		t
4.24 KNR 404/1107/4 (1) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1·km odległości ponad 1·km, samochód do 5·t	2,00	4,00	t
4.25 ORGB 202/538/1 Montaż osłon na balustradach, analogia jak pokrycie dachów o nachyleniu połąci ponad 85% blachą powlekana trapezową na łątach, dachy do 25·m2 $(3,96+4,56+5,16*2+0,60*2*4)*0,90*11*2 = 468,072$ 468,072	468,07		m2
4.26 kalk. indywid. Dostosowanie balustrady balkonowej (po dociepleniu) wycięcie i wstawienie prętów, zamocowanie nóżek balustrad do płyty balkonowej. Podwyższenie balustrad do wysokości normowej 110cm od posadzki.	44		kp1
4.27 KNR 401/1212/6 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, miniowanie $(3,96+4,56+5,16*2+0,60*2*4)*1,10*11 = 286,044$ 286,044	286,04		m2
4.28 KNR 401/1212/4 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 1-krotne	286,04		m2
4.29 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km posadzka 290,14*0,07 = 20,3098 sufity 44,00*0,05 = 2,2 22,5098	22,51		m3
4.30 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	22,51	9,00	m3
5 Remont cokołu			
5.1 KNR 401/354/6 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 1·m2	8		szt
5.2 KNR 401/701/6 Odbicie tynków, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowej cokoł 34,12*(1,10+0,90)/2-0,45*0,85*8 = 31,06 31,06	31,06		m2
5.3 KNR 401/702/4 Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15·cm $(0,45+0,85)*2*8 = 20,8$ 20,8	20,80		m
5.4 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km tynk 31,06+20,80*0,15)*0,02 = 0,6836 0,6836	0,68		m3
5.5 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	0,68	9,00	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.6 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych EPS 70-040 gr. 10 cm do ścian	31,06		m2
5.7 KNR 17/2609/5 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 31,06*6 = 186,36 186,36	186		szt
5.8 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	31,06	2,00	m2
5.9 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.2cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (0,85+0,45)*2*0,25*8 = 5,2 5,2	5,20		m2
5.10 KNR 17/2609/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	5,20		m2
5.11 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (0,85+0,45)*2*8+1,10+0,90 = 22,8 22,8	22,80		mb
5.12 KNR 17/929/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej , 1-a warstwa 31,06+5,20 = 36,26 36,26	36,26		m2
5.13 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)	31,06		m2
5.14 KNR 17/929/4 (1) Wyprawa elewacyjna z gotowej mieszanki , wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ościeżach, szerokość do 15.cm, (wyprawa mozaikowa)	5,20		m2
5.15 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 34,12*0,20*0,30 = 2,0472 2,0472	2,05		m3
5.16 KNRW 401/105/2 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3.m i ubiciem warstwami co 15.cm w gruncie kategorii III	2,05		m3
5.17 KNR 231/1207/6 Remonty częściowe chodników z płyt, płyty betonowe 50x50x7.cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 34,12*0,50 = 17,06 17,06	17,06		m2
5.18 KNR 231/106/1 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6.cm	17,06		m2
6 Odgrom			
6.1 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*3 = 6,0 6,0	6		szt
6.2 KNR 403/703/12 Wymiana wsporników instalacji odgromowej naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki przelotowe pośredniczące, na ścianie z betonu 2*3 = 6,0 6,0	6		szt
6.3 KNR 403/711/6 Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik 1*3 = 3,0 3,0	3		szt
6.4 KNR 403/711/9 Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze uniwersalne lub krzyżowe 1*3 = 3,0 3,0	3		szt
6.5 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*3 = 105,0 105,0	105,00		m
6.6 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*3 = 4,5 4,5	4,50		m
6.7 KNR 403/712/3 Wymiana osłon przewodów uziemiających do 2.m, na betonie	3		szt
7 REMONT KOMINÓW			
7.1 KNR 401/701/5 Odbicie tynków, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5.m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	52,33		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7.2 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km 52,33*0,03 = 1,5699	1,57		m3
7.3 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	1,57	9,00	m3
7.4 KNR 401/701/5 Odbicie tynków, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej 1 (0,70+1,10)*2*2,10 = 7,56 2 (0,75+0,80)*2*(1,85+1,20)/2 = 4,7275 3 (0,75+1,10)*2*2,25 = 8,325 4 (0,75+0,70)*2*2,25 = 6,525 5 (0,75+0,70)*2*(1,75+1,20)/2 = 4,2775 6 (0,75+0,60)*2*1,60 = 4,32 7 (0,75+0,60)*2*2,10 = 5,67 maszynownia (4,80+5,40)*0,30*2+(0,80+1,60)*2*0,50*2 = 10,92	52,33		m2
7.5 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	52,33		m2
7.6 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie	52,33		m2
7.7 KNR 23/2613/1 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie płyt gr.5cm do ścian 52,33-10,92 = 41,41	41,41		m2
7.8 KNR 23/2613/3 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z gazobetonu 41,41*6 = 248,46	248		szt
7.9 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką 2,10*4+1,85*2+1,20*2+2,25*4*2+ 1,75*2+1,20*2+1,60*4+2,10*4+ 0,50*4*2+0,30*2 = 57,8 (0,30*2+0,60)*(3*2+4)*2 = 24,0	81,80		mb
7.10 KNR 23/2613/6 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie warstwy siatki, ściany	52,33		m2
7.11 KNR 17/929/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej , 1-a warstwa	52,33		m2
7.12 KNR 17/929/3 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z gotowej mieszanki , wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, (wyprawa silikatowa)	52,33		m2
7.13 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy ((1,20+0,85)*2*5+0,85*4*4)*0,20 = 6,82	6,82		m2
7.14 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm ((1,20+0,85)*2*3+0,85*4*4)*0,20 = 5,18 ((1,10+0,75)*2*3+0,75*4*4)*0,20 = 4,62	9,80		m2
7.15 KNRW 401/519/5 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy (kołnierze) elementów metalowych czapki 1,20*0,85*3+0,85*0,85*4+0,80*1,60*2 = 8,51 dół ((1,10+0,75)*2*3+0,75*4*4)*0,20 = 4,62	13,13		m2
7.16 KNR 401/703/1 zabezpieczenie wylotów wentylacyjnych na kominach , analogia jak umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciagniona; ściany, filary, pilastry (0,60*0,35)*(3*2+4)*2 = 4,2	4,20		m2
7.17 KNRW 215/207/3 Rurociagi z PVC kanalizacyjne zewnętrzne, na wcisk, Fi.110·mm 3,00*7 = 21,0	21,00		m
7.18 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi.110·mm	7		szt
8 Rusztowania .			
8.1 ORGB 202/1624/5 Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac Kombi", wysokość 35 (34,12+5,40)*32,74+25,86*2,80 = 1 366,2928	1 366,29		m2
8.2 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	1 366,29		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
8.3 CJ 11/3001/2 (2) Koszt pracy rusztowań zewnętrznych typowych ramowych, (fasadowych), wysokość do 40 m, dla kompletu 1200 m2 rzutu pionowego i czasu wynajmu do 21 dni	1		kpl