

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY DACHOWE			
1.1 Roboty rozbiórkowe			
1.1.1 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku			
elewacja frontowa 2,0*4+24,40 = 32,400000			
elewacja tylna 2,0*3+24,40 = 30,400000			
elewacja boczna 1 16,60 = 16,600000			
elewacja boczna 2 14,50+2,80+2,80 = 20,100000			
elewacja boczna 3 7,20+3,90 = 11,100000			
elewacja boczna 4 7,40+1,40 = 8,800000			
	119,400		m
1.1.2 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku			
elewacja frontowa 7,40*4+1,9*4 = 37,200000			
elewacja tylna 7,40*3+1,9+1,0+10,0 = 35,100000			
	72,300		m
1.1.3 KNR 401/508/2 Rozbiórka pokrycia z dachówek, karpiówka podwójnie			
elewacja frontowa 235 = 235,000000			
elewacja tylna 230 = 230,000000			
elewacja boczna 1 114 = 114,000000			
elewacja boczna 2 123 = 123,000000			
elewacja boczna 3 110 = 110,000000			
elewacja boczna 4 110 = 110,000000			
	922,000	922,000	m2
1.1.4 KNR 401/519/4 Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa			
elewacja frontowa 2,3*4 = 9,200000			
elewacja tylna 3,9*4 = 15,600000			
elewacja boczna 1 34,2+1,5*3 = 38,700000			
elewacja boczna 2 30,0+1,5*3 = 34,500000			
elewacja boczna 3 15,20+8,50 = 23,700000			
elewacja boczna 4 15,20 = 15,200000			
	136,900	136,900	m2
1.1.5 KNR 401/519/5 Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następna			
J.W. 136,90 = 136,900000			
	136,900	136,900	2 m2
1.1.6 Kalkulacja indywidualna Wywóz i utylizacja papy		1	kpl
1.1.7 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
pas nadrynnowy 119,0*0,25 = 29,750000			
obróbka kominów (2,8*4+3,4*2+4,6+5,8*2+4,2+4,0)*0,25 = 10,600000			
obróbka lukarn (4,5*4+5,5*4+3,0*6)*0,25 = 14,500000			
kosze (5,70*3+12,60*1)*0,40 = 11,880000			
obróbki przyścienne (3,50*3+2,90*5)*0,25 = 6,250000			
okapy bez rynien (4,0*4+5,0*4+4,0*6)*0,25 = 15,000000			
	87,980	87,980	m2
1.1.8 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - ANALOGIA ROZBIÓRka kominów wentylacyjnych ponad dachem			
13*1,0 = 13,000000			
	13,000	13,000	m
1.1.9 Kalkulacja indywidualna Rozbiórka włązów dachowych		7	szt
1.1.10 KNR 401/430/4 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenie dachu, odstęp łat do 24-cm			
J.W. 922,0 = 922,000000			
	922,000	922,000	m2
1.1.11 KNR 401/430/9 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ławy kominarskie		32,0	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wycieszenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.1.12 KNR 401/609/3 Rozebranie podsypki izolacyjnej, z tłucznią ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego, grubość do 15-cm W obrębie pomieszczeń ogrzewanych w płaszczyźnie dachu				=		
			0,000000			
elewacja boczna 1	9,0	=	9,000000			
elewacja boczna 2	18,0	=	18,000000			
elewacja boczna 3	4,0	=	4,000000			
elewacja boczna 4	4,0	=	4,000000			
			35,000	35,000		m2
1.1.13 KNR 401/350/1 Rozebranie kominów wolno stojących korony kominów						
	0,8*0,4*1,0*4+1,10*0,4*1,0*2+2,10*0,4*1,4*2+1,10*0,7*6,0+1,0*0,8*1,0+1,4*0,4*1,0	=	10,492000			
			10,492	10,492		m3
1.1.14 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej ogniomur na elewacji tylnej						
	10,20*0,3*2*0,25	=	1,530000			
			1,530	1,530		m3
1.1.15 Kalkulacja indywidualna Demontaż i ponowny montaż anten telewizyjnych znajdujących się na dachu i koninach.					1	kpl
1.1.16 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1-km						
	922*0,04+35*0,15+10,492+1,53	=	54,152000			
			54,152	54,152		m3
1.1.17 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1-km J.W.						
	54,152	=	54,152000			
			54,152	54,152	10	m3
1.2 Remont i wzmocnienie więźby dachowej						
1.2.1 KNR 401/610/3 Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia ponad 5-m2 - ANALOGIA CZYSZCZENIE WIĘŻBY DACHOWEJ I DESKOWANIA						
WIĘŻBA DACHOWA	922	=	922,000000			
DESKOWANIE DACHÓW PAPOWYCH	136,9	=	136,900000			
			1 058,900	1 058,900		m2
1.2.2 KNR 401/614/7 Odgrzybianie elementów drewnianych metodą smarowania preparatami solowymi, bale lub krawędziaki, ponad 10-m2, 2-krotnie J.W.						
	1058,90	=	1 058,900000			
			1 058,900	1 058,900		m2
1.2.3 KNR 401/631/1 (2) Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków J.W.						
	1058,90	=	1 058,900000			
			1 058,900	1 058,900		m2
1.2.4 KNR 401/412/1 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, koniec krokwi ZAŁOŻENIA SZACUNKOWE						
	8	=	8,000000			
			8	8		szt
1.2.5 KNR 401/412/2 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykłe i kleszcze ZAŁOŻENIA SZACUNKOWE						
	30	=	30,000000			
			30	30		m
1.2.6 KNR 401/412/3 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie narożne, koszowe ZAŁOŻENIA SZACUNKOWE						
	8	=	8,000000			
			8	8		m
1.2.7 KNR 401/412/4 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, murłaty i podwaliny ZAŁOŻENIA SZACUNKOWE						
	15	=	15,000000			
			15	15		m
1.2.8 KNR 401/412/5 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, płatwie ZAŁOŻENIA SZACUNKOWE						
	15	=	15,000000			
			15	15		m
1.2.9 KNR 401/412/6 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, słupy ZAŁOŻENIA SZACUNKOWE						
	6	=	6,000000			
			6	6		m
1.2.10 KNR 401/412/7 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, miecze lub zastrzały ZAŁOŻENIA SZACUNKOWE						
	10	=	10,000000			
			10	10		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.2.11 Kalkulacja indywidualna Wzmocnienie luźnych połączeń w węzłach więźby dachowej łącznikami ciesielskimi ZAŁOŻENIA SZACUNKOWE 20 = 20,000000 20	20		szt
1.2.12 KNR 202/408/2 Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 proj. jętki 8x16cm 0,08*0,16*6,30*26 = 2,096640 2,097	2,097		m3
1.2.13 KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe o długości do 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 nabitki 12x6cm do krokwi 0,12*0,06*4,60*60 = 1,987200 1,987	1,987		m3
1.3 Pokrycie dachów dachówką i papą			
1.3.1 KNR 202/122/1 Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły - CEGŁA KLINKIEROWA NA ZAPRAWIE GRAFITOWEJ. korony kominów 0,8*0,4*1,0*4+1,10*0,4*1,0*2+2,10* 0,4*1,4*2+1,10*0,7*3,50+1,0*0,8*1,0+ 1,4*0,4*1,0 = 8,567000 8,567	8,567		m3
1.3.2 KNR 401/310/6 Przewody kominowe - odgruzowanie	20		m
1.3.3 KNR 15/517/1 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - ANALOGIA FOLIA PAROSZCZELNA POD WEŁNĘ MIERALNĄ W PŁASZCZYŹNIE DACHU	35,0		m2
1.3.4 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa	35,0		m2
1.3.5 KNR 202/613/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę	35,0		m2
1.3.6 KNR 15/517/1 Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - MEMBRAMA DACHOWA 922+10 = 932,000000 932,0	932,0		m2
1.3.7 KNR 202/410/4 Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50-mm w rozstawie ponad 24-cm - ŁATY O PRZEKROJU 5x6cm	932,0		m2
1.3.8 KNR 202/410/4 Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50-mm w rozstawie ponad 24-cm - ANALOGIA KONTRŁATY O PRZEKROJU 6x2,5cm	932,0		m2
1.3.9 KNR 202/504/2 Pokrycie dachów: dachówka zakładkowa ceramiczna POWIERZCHNIA DACHU 932,0m2 932 = 932,000000 GAŚSIORY 70mb = 0,000000 DACHÓWKI BOCZNE 42mb = 0,000000 932,0	932,0		m2
1.3.10 Kalkulacja indywidualna Montaż kominków wentylacyjnych systemowych dla dachówki. Wpięcie ist. kanałów wentylacyjnych	13		szt
1.3.11 KNR 222/702/5 Ławy kominarskie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 stalowe prefabrykowane w kolorze dachówki 32,0 = 32,000000 32,0	32,0		m
1.3.12 KNRW 202/1016/7 Okna i włazy dachowe fabrycznie wykończone, wyłaz dachowy	7		szt
1.3.13 KNR 202/609/1 (1) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku - ANALOGIA UŁOŻENIE STYROPAPY gr. 20cm NA DACHACH PŁSKICH W OBRĘBIE POMIESZCZEŃ DOCIEPLANYCH elewacja frontowa 2,3*4 = 9,200000 elewacja tylna 3,9*4 = 15,600000 elewacja boczna 1 34,2 = 34,200000 elewacja boczna 2 30,0 = 30,000000 elewacja boczna 3 15,20+8,50 = 23,700000 elewacja boczna 4 15,20 = 15,200000 127,900	127,900		m2
1.3.14 KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho ocieplenie lukarn od środka 3,0*4+4,0*4 = 28,000000 28,000	28,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.3.15 BC 2/606/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką, moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie starego podłoża						
lukarny elewacja frontowa	3,0*4	=	12,000000			
lukarny elewacja tylna	4,0*4	=	16,000000			
			28,000	28,000		m2
1.3.16 KNR 202/2601/1 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, (styropian + 1-warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia: beton, tynki, mozaika szklana, (wyprawa "Malix-Z")- ANALOGIA ; STYROPIAN GRAFITOWY GR. 10cm						
J.W.	28,0	=	28,000000			
			28,000	28,000		m2
1.3.17 KNR 202/2601/8 (1) Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1-warstwą siatki, (kątowniki stalowe)						
okna lukarn na elewacji frontowej	(0,75+1,05+0,75)*4+1,4*2	=	13,000000			
okna lukarn na elewacji tylnej	(0,75+1,05+0,75)*8+1,4*2	=	23,200000			
			36,200	36,200		m
1.3.18 KNR 202/2601/6 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, ościeża (styropian + 1-warstwa siatki), (wyprawa "Malix-Z")-						
okna lukarn na elewacji frontowej	(0,75+1,05+0,75)*4*0,15	=	1,530000			
okna lukarn na elewacji tylnej	(0,75+1,05+0,75)*8*0,15	=	3,060000			
		=	0,000000			
			4,590	4,590		m2
1.3.19 KNR 202/1501/5 Malowanie 2-krotne tynków gładkich zewnętrznych, farba emulsyjna- MALOWANIE TYNKU CIENKOWARSTWOWEGO FARBĄ SYLIKONOWĄ						
	28,0+4,59	=	32,590000			
			32,590	32,590		m2
1.3.20 KNR 202/507/2 (2) Różne obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm - BLACHA TYTAN-CYNK gr. 0,7mm						
parapety	1,10*0,45*12	=	5,940000			
			5,940	5,940		m2
1.3.21 KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe						
				136,90		m2
1.3.22 KNR 202/507/1 (1) Różne obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu do 25-cm - BLACHA TYTAN-CYNK gr. 0,7mm						
pas nadrynnowy	119,0*0,25	=	29,750000			
obróbka kominów	(2,8*4+3,4*2+4,6+5,8*2+4,2+4,0)*0,25	=	10,600000			
obróbka lukarn	(4,5*4+5,5*4+3,0*6)*0,25	=	14,500000			
obróbki przyściennie	(3,50*3+2,90*5)*0,25	=	6,250000			
okapy bez rynien	(4,0*4+5,0*4+4,0*6)*0,25	=	15,000000			
			76,100	76,100		m2
1.3.23 KNR 202/507/2 (2) Różne obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm - BLACHA TYTAN-CYNK gr. 0,7mm						
kosze	(5,70*3+12,60*1)*0,40	=	11,880000			
			11,880	11,880		m2
1.3.24 KNR 401/414/2 Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deskowanie, z desek na styk, grubości 25-mm - ANALOGIA WYMIANA ZGNITEGO DESKOWANIA OKAPU - 30%						
	(119,0*0,3+15,0*0,3)*0,3	=	12,060000			
			12,060	12,060		m2
1.3.25 KNR 401/610/2 Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia do 5-m2 - ANALOGIA CZYSZCZENIE OKAPU ZE STAREJ FARBY - 70%						
	(119,0*0,3+15,0*0,3)*0,7	=	28,140000			
			28,140	28,140		m2
1.3.26 KNR 222/602/2 Podsufitki drewniane, podsufitka z desek grubości 19-mm ANALOGIA OBICIE DESKAMI STRUGANYMI LUKARN NIEOCIEPOLANYCH						
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,5*6	=	15,000000			
			15,000	15,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.3.27 KNR 1312/1302/2 Malowanie 2-krotne farbą olejną z 2-krotnym szpachlowaniem i szlifowaniem, powierzchni drewnianych pełnych- ANALOGIA ; MALOWANIE ISTN. OKAPÓW, OBUDOWY LUKARN NIEOCIEPLANYCH R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 -okap 12,06+28,14 = 40,200000 - obudowa lukarn 15,0 = 15,000000 55,200	55,200		m2
1.3.28 KNR 202/509/4 (1) Rynny dachowe z blachy z cynku, półokrągłe o średnicy 15-cm - Z BLACHY TYTAN-CYNK gr. 0,7mm elewacja frontowa 2,0*4+24,0 = 32,000000 elewacja tylna 2,0*3+24,40 = 30,400000 elewacja boczna 1 16,60 = 16,600000 elewacja boczna 2 14,50+2,80+2,80 = 20,100000 elewacja boczna 3 7,20+3,90 = 11,100000 elewacja boczna 4 7,40+1,40 = 8,800000 119,000	119,000		m
1.3.29 KNR 202/511/3 (1) Rury spustowe z blachy z cynku, okrągłe o średnicy 12-cm - Z BLACHY TYTAN-CYNK gr. 0,7mm elewacja frontowa 7,40*4+1,9*4 = 37,200000 elewacja tylna 7,40*3+1,9+1,0+10,0 = 35,100000 72,300	72,300		m
1.3.30 KNP 5/526/3 (2) Czyszczeniaki (rewizje), średnica zewnętrzna 160-mm, połączenie wciskowe	8		szt
1.3.31 Kalkulacja indywidualna Wpięcie projektowanych rur spustowych do istniejącej kanalizacji deszczowej z korektą długości przyłączy (odsunięcie rur spustowych po dociepleniu)	8		szt
1.3.32 Kalkulacja indywidualna Wykonanie nowego przyłącza rury spustowej z projektowanego tarasu do ist. kanalizacji deszczowej	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 ROBOTY ELEWACYJNE			
2.1 Roboty przygotowawcze , rozbiórkowe, stolarka			
2.1.1 KNR 401/701/5			
Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - ANALOGIA ODBICIE TYNKÓW ZEWNĘTRZNYCH(odczyty z programu)			
elewacja frontowa (30%);	$(114,0+88,0+114,0)*0,3$	=	94,800000
elewacja tylna (przybudówka 100%, pozostałe 30%) ;	$(116,0+90,0+14,0+14,0)*0,3+(38,0+32,0)*1,0$	=	140,200000
elewacja boczna 1 (przybudówka 100%, pozostałe 30%)	$145,0*0,3+31,0*1,0$	=	74,500000
elewacja boczna 2 (przybudówka 100%, pozostałe 30%)	$145,0*0,3+28,0*1,0$	=	71,500000
elewacja boczna 3 (30%)	$(39,0+6,5)*0,3$	=	13,650000
elewacja boczna 4 (30%)	$39,0*0,3$	=	11,700000
	406,35		406,35 m2
2.1.2 KNR 401/701/2			
Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej- ANALOGIA ; ODBICIE TYNKÓW Z OŚCIEŻY OKIENNYCH I DRZWIOWYCH			
elewacja frontowa	$((1,50*2+1,10*2)*0,15)*28+((0,7*2+0,8*2)*0,15)*6+((0,8*2+0,8*2)*0,15)*2$	=	25,500000
elewacja tylna	$((1,50*2+1,10*2)*0,15)*23+((0,9*2+1,10*2)*0,15)*2+((0,8*2+0,8*2)*0,15)*2+((2,10*2+1,10*2)*0,15)*2+((1,80*2+1,10*2)*0,15)*3+((2,0*2+1,0*2)*0,15)*3$	=	27,330000
elewacja boczna 1	$((1,50*2+1,10*2)*0,15)*15+((0,7*2+0,8*2)*0,15)*3+(1,80*2+1,10*2)*0,15$	=	13,920000
elewacja boczna 2	$((1,50*2+1,10*2)*0,15)*15+((0,7*2+0,8*2)*0,15)*4$	=	13,500000
elewacja boczna 3	$((1,50*2+1,10*2)*0,15)*2+((0,9*2+1,10*2)*0,15)*1+((2,10*2+1,10*2)*0,15)*1$	=	3,120000
elewacja boczna 4	$((1,50*2+1,10*2)*0,15)*2+((0,9*2+1,10*2)*0,15)*1+((2,10*2+1,10*2)*0,15)*1$	=	3,120000
	86,490		86,490 m2
2.1.3 KNR 401/347/9			
Skucie nierówności do 4- cm na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo - wapiennej- ANALOGIA ; SKUCIE ISTNIEJĄCYCH GZYMSÓW CEGLANYCH			
elewacja frontowa	$(6,60+3,60+0,8)*0,15*2$	=	3,300000
elewacja tylna	$3,60+0,8$	=	4,400000
	7,700		7,700 3 m2
2.1.4 KNR 401/1306/1			
Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - ANALOGIA DEMONTAŻ KRAT W OKNACH I STALOWYCH ELEMENTÓW NA ELEWACJACH			
elewacja frontowa (kraty-4, pręty-10)	$4*4+10$	=	26,000000
elewacja tylna	10	=	10,000000
elewacja boczna 1	10	=	10,000000
elewacja boczna 2 (kryty-2, pręty-4)	$2*4+4$	=	12,000000
elewacja boczna 3 (pręty w oknach)	4+4	=	8,000000
elewacja boczna 4 (pręty w oknach)	4+4	=	8,000000
	74,000		74,000 szt
2.1.5 KNR 401/519/6			
Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa daszki nad bramami		=	0,000000
elewacja frontowa	$24,60*1,05$	=	25,830000
elewacja tylna	$24,60*1,05$	=	25,830000
	51,660		51,660 m2
2.1.6 KNR 401/519/7			
Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następną			51,66 m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wycieszenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.1.7 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obróbki daszków nad bramami: = 0,000000 elewacja frontowa 24,60*0,25+24,60*0,15 = 9,840000 elewacja tylna 24,60*0,25+24,60*0,15 = 9,840000 gzymsy elewacja frontowa i tylna ((6,60+3,60+0,8)*2+3,60)*0,25 = 6,400000 parapety: = 0,000000 elewacja frontowa (1,20*18+0,9*2+0,65*4)*0,2 = 5,200000 elewacja tylna (1,20*23+1,25*3+1,10*3)*0,2 = 6,930000 elewacja boczna 1 (1,25+1,20*15+0,85*3)*0,2 = 4,360000 elewacja boczna 2 (1,25+1,20*16+0,85*4)*0,2 = 4,770000 elewacja boczna 3 (1,20*3)*0,2 = 0,720000 elewacja boczna 4 (1,20*3)*0,2 = 0,720000 48,780	48,780		m2
2.1.8 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa dach przybudówki 4,50*6,40 = 28,800000 28,800	28,800		m2
2.1.9 KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna J.W. 28,8 = 28,800000 28,800	28,800		m2
2.1.10 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone stropodach przybudówki 6,40*4,50*0,15 = 4,320000 4,320	4,320		m3
2.1.11 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej dwie kondygnacje przybudówki (4,30*6,20*2+6,40*6,20-1,0*2,0*6)* 0,4+6,40*6,20*0,25 = 42,320000 42,320	42,320		m3
2.1.12 KNR 401/351/5 Rozebranie stropów, z pustaków typu DMS i DZ strop na I piętrze 6,40*4,50 = 28,800000 strop nad II piętrze 6,40*4,50 = 28,800000 57,600	57,600		m2
2.1.13 KNR 401/1306/1 Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych schody w przybudówce 3 = 3,000000 3,000	3,000		szt
2.1.14 KNR 401/1306/1 Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych balustrada stropodachu przybudówki 10 = 10,000000 10,000	10,000		szt
2.1.15 Kalkulacja indywidualna Przesunięcie istniejącego komina spalinowego na poziomoe I piętra do ściany szczytowej	1		kpl
2.1.16 Kalkulacja indywidualna Przełożenia przyłącza energetycznego z przybudówki na ścianę szczytową budynku.	1		kpl
2.1.17 Kalkulacja indywidualna Usunięcie nieczynnej instalacji elektrycznej, lamp na elewacji	1		kpl
2.1.18 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2 drzwi przybudówki + naświetle 1,1*2,10+1,10*0,9 = 3,300000 okno przybudówki 1,16*1,80 = 2,088000 5,388	5,388		szt
2.1.19 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły drzwi w przybudówce 1,10*2,10*0,4 = 0,924000 nadproże 0,2*1,5*0,4 = 0,120000 1,044	1,044		m3
2.1.20 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych przybudówka 4*1,50 = 6,000000 6,000	6,000		m
2.1.21 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły ścianki w przybudówce na parterze 15,0 = 15,000000 15,000	15,000		m2
2.1.22 KNR 202/1101/6 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na stropie, pospółka zasypanie kanału w przybudówce 2,0*1,20*1,4 = 3,360000 3,360	3,360		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.1.23 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły J.W. 2,0*1,2*0,15 = 0,360000 0,360	0,360		m3
2.1.24 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami drzwi + naświetle przybudówki (1,1*2,1+1,10*0,9)*0,4 = 1,320000 okno przybudówki (1,16*1,80)*0,4 = 0,835200 2,155	2,155		m3
2.1.25 KNR 401/1211/2 Opalenie farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych, stolarka okienna, ponad 1,0-m2- DRZWI NA ELEWACJI TYLNEJ 1,10*2,10*2 = 4,620000 4,620	4,620		m2
2.1.26 KNR 1312/1302/2 Malowanie 2-krotne farbą olejną z 2-krotnym szpachlowaniem i szlifowaniem, powierzchni drewnianych pełnych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 DRZWI NA ELEWACJI TYLNEJ 1,10*2,10*2 = 4,620000 4,620	4,620		m2
2.1.27 KNR 401/1211/4 Opalenie farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych, stolarka drzwiowa i szafki, ponad 1,0-m2 BRAMY GARAŻOWE STALOWE = 0,000000 elewacja frontowa 3,20*3,80*6 = 72,960000 elewacja tylna 3,20*3,80*2+3,20*3,30*4 = 66,560000 139,520	139,520		m2
2.1.28 KNR 202/1510/5 (1) Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.50-m2, bez szpachlowania 139,52	139,52		m2
2.1.29 KNR 403/1145/1 Demontaż drzwiczek wnekowych, mocowanych kotwami, na podłożu ceglany, powierzchnia do 0,5-m2- SKRZYŃKA GAZOWA elewacja frontowa 2 = 2,000000 2,000	2,000		szt
2.1.30 KNR 1901/1019/1 Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych, do 1,0-m2 elewacja frontowa - okna piwniczne 3+3 = 6,000000 elewacja boczna 1 - okna piwniczne 3 = 3,000000 elewacja boczna 4 - okna piwniczne 4 = 4,000000 elewacja boczna 3 - okna kl. schodowej 1,10*0,9 = 0,990000 elewacja boczna 4 - okna kl. schodowej 1,10*0,9 = 0,990000 14,980	14,980		szt
2.1.31 KNR 1901/1019/3 Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych, 1,5-2,0-m2 elewacja frontowa - okna kl. schodowa 1,1*1,5*4 = 6,600000 elewacja tylna - okna przybudówka 1,16*1,80*3+1,0*2,0*3 = 12,264000 elewacja boczna 1- okno przybudówki 1,16*1,80*1 = 2,088000 elewacja boczna 3 - okna kl. schodowej 1,10*1,50*2 = 3,300000 elewacja boczna 4 - okna kl. schodowej 1,10*1,50*2 = 3,300000 27,552	27,552		m2
2.1.32 KNR 19/1023/5 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,0-m2, osadzanie na kotwach elewacja frontowa - okna piwniczne 3+3 = 6,000000 elewacja boczna 1 - okna piwniczne 3 = 3,000000 elewacja boczna 4 - okna piwniczne 4 = 4,000000 elewacja boczna 3 - okna kl. schodowej 1,10*0,9 = 0,990000 elewacja boczna 4 - okna kl. schodowej 1,10*0,9 = 0,990000 14,980	14,980		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.1.33 KNR 19/1023/7 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednozielne, ponad 1,5-m2, osadzenie na kotwach elewacja frontowa - okna kl. schodowa				1,1*1,5*4 =	6,600000	
elewacja tylna - okna przybudówka				1,16*1,80*3+1,0*2,0*3 =	12,264000	
elewacja boczna 1- okno przybudówki				1,16*1,80*1 =	2,088000	
elewacja boczna 3 - okna kl. schodowej				1,10*1,50*2 =	3,300000	
elewacja boczna 4 - okna kl. schodowej				1,10*1,50*2 =	3,300000	
				27,552	27,552	m2
2.1.34 KNR 202/1016/3 (1) Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wejściowych, FD1w, grunt ftalowy + farba ftalowa				drzwi do przybudówki	1 =	1,000000
				1,000	1,000	szt
2.1.35 KNR 202/1015/9 (1) Drzwi piwniczne deskowe, grunt ftalowy + farba J.W.				0,90*2,0 =	1,800000	
				1,800	1,800	m2
2.1.36 Kalkulacja indywidualna Wywóz i utylizacja papy					1	kpl
2.1.37 KNR 401/339/4 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły- WYKUCIE BRUZZD POD WENTYLACJE				elew. frontowa	3,20+2,0 =	5,200000
				5,200	5,200	m
2.1.38 Kalkulacja własna Sznurowanie pęknięć prętami #8mm co druga warstwa				1,80+3,0+2,0+1,20+1,7+1,7+1,10+1,20 =	13,700000	
				13,700	13,700	m
2.1.39 KNR 401/726/3 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5-m2 (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3)- ANALOGIA; UZUPEŁNIENIE TYNKÓW W MIEJSCU ODBITYCH POWIERZCHNI Z DODATKIEM Asoplast MZ oraz Thermopal-P - LICOWANIE POWIERZCHNI ŚCIANY POD OCIEPLENIE				elewacja frontowa (30%);	(114,0+88,0+114,0)*0,3 =	94,800000
				elewacja tylna (przybudówka 100%, pozostałe 30%);	(116,0+90,0+14,0+14,0)*0,3+(38,0+32,0)*1,0 =	140,200000
				elewacja boczna 1 (przybudówka 100%, pozostałe 30%)	145,0*0,3+31,0*1,0 =	74,500000
				elewacja boczna 2 (przybudówka 100%, pozostałe 30%)	145,0*0,3+28,0*1,0 =	71,500000
				elewacja boczna 3 (30%)	(39,0+6,5)*0,3 =	13,650000
				elewacja boczna 4 (30%)	39,0*0,3 =	11,700000
				406,350	406,350	m2
2.1.40 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km				406,35*0,02+86,49*0,03+7,7*0,08+4,3+42,32+57,6*0,24+1,044+15,0*0,15 =	75,075700	
				75,076	75,076	m3
2.1.41 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km J.W.				75,076 =	75,076000	
				75,076	75,076	10 m3
2.1.42 KNR 202/1604/2 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15-m, nakłady podstawowe				elewacja frontowa	10,50*13,0+24,60*7,50+10,50*13,0 =	457,500000
				elewacja tylna	10,50*13,0+24,60*7,50+10,50*13,0 =	457,500000
				elewacja boczna 1	18,0*10,0+4,0*7,0 =	208,000000
				elewacja boczna 2	18,0*10,0+4,0*7,0 =	208,000000
				elewacja boczna 3	4,50*10,0 =	45,000000
				elewacja boczna 4	4,50*10,0 =	45,000000
				1 421,000	1 421,000	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.2 Taras na przybudówce			
2.2.1 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły drzwi na taras 1,10*2,10*0,4 = 0,924000 nadproże 0,2*1,5*0,4 = 0,120000 1,044	1,044		m3
2.2.2 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych J.W. 4*1,50 = 6,000000 6,000	6,000		m
2.2.3 KNR 19/1023/7 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielnne, ponad 1,5-m2, osadzanie na kotwach drzwi na taras 1,1*2,10 = 2,310000 2,310	2,310		m2
2.2.4 KNR 202/216/2 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15-cm, beton podawany pompą 4,0*6,0 = 24,000000 24,000	24,000		m2
2.2.5 KNR 202/216/5 (2) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą	24,000		m2
2.2.6 KNR 202/210/1 (2) Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8m/m2, beton podawany pompą wieniec 0,24*0,24*(6,40+4,20+4,20) = 0,852480 0,852	0,852		m3
2.2.7 KNR 202/290/3 (1) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm wieniec fi 6mm 70*0,222/1000 = 0,015540 0,016	0,016		t
2.2.8 KNR 202/290/4 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm płyta #12mm 470*0,888/1000 = 0,417360 płyta #8mm 255*0,395/1000 = 0,100725 wieniec #12mm 60*0,888/1000 = 0,053280 0,571	0,571		t
2.2.9 KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe izolacja przeciwwodna 6,40*4,50 = 28,800000 28,800	28,800		m2
2.2.10 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa styropian ekstrudowany 10-15cm (wyprofilowany spadek) 6,4*4,50 = 28,800000 28,800	28,800		m2
2.2.11 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	28,80		m2
2.2.12 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na gładko 28,8 = 28,800000 28,800	28,800		m2
2.2.13 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm	28,8	3	m2
2.2.14 BC 2/301/4 Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy Aquafin-2K, na pow. narażonych na działanie wody bezciśnieniowej, pow. pionowa, warstwa grubości 2-mm	28,8		m2
2.2.15 KNRW 202/1114/3 (1) Posadzki 3- i więcej-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, metoda regularna, płytki 30x30-cm gres 28,80 = 28,800000 28,800	28,800		m2
2.2.16 KNRW 202/1115/2 Cokoliki z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej	6,40		m
2.2.17 KNR 23/2611/1 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie ocieplenia stropodachu od wewnątrz pomieszczenia wełna 10cm 4,0*6,0 = 24,000000 24,000	24,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2.2.18	KNR 23/2613/1 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie płyt do ścian - ANALOGIA STROP ocieplenia stropodachu od wewnątrz pomieszczenia wełna 10cm	4,0*6,0	= 24,000000 24,000	24,000		m2
2.2.19	KNR 23/2613/6 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie warstwy siatki, ściany - ANALOGIA STROP J.W.	24	= 24,000000 24,000	24,000		m2
2.2.20	KNR 23/2613/4 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z cegły - ANALOGIA STROP J.W.	24,0*5	= 120,000000 120,000	120,000		szt
2.2.21	KNR 202/509/4 (1) Rynny dachowe z blachy z cynku, półokrągłe o średnicy 15-cm - Z BLACHY TYTAN-CYNK gr. 0,7mm taras	6,50	= 6,500000 6,500	6,500		m
2.2.22	KNR 202/511/3 (1) Rury spustowe z blachy z cynku, okrągłe o średnicy 12-cm - Z BLACHY TYTAN-CYNK gr. 0,7mm taras	7,0	= 7,000000 7,000	7,000		m
2.2.23	KNR 202/507/1 (1) Różne obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu do 25-cm - BLACHA TYTAN-CYNK gr. 0,7mm pas nadrynnowy - taras wiatrownice boczne wyniesione	6,50*0,25 4,50*0,25*2	= 1,625000 = 2,250000 3,875	3,875		m2
2.2.24	Kalkulacja indywidualna Wykonanie i montaż balustrady drewnianej wys. 1,10m na projektowanym tarasie.	4,30*2+6,20	= 14,800000 14,800	14,800		m
2.3 Termomodernizacja ścian, gzymsy, malowanie						
2.3.1	BC 2/606/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką, mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie starego podłoża					
	elewacja frontowa	(114,0+88,0+114,0)	= 316,000000			
	elewacja tylna	(116,0+90,0+14,0+14,0)+(38,0+32,0)	= 304,000000			
	elewacja boczna 1	145,0+31,0	= 176,000000			
	elewacja boczna 2	145,0+28,0	= 173,000000			
	elewacja boczna 3	(39,0+6,5)	= 45,500000			
	elewacja boczna 4	39,0	= 39,000000			
	daszki nad bramami od spodu	24,60*1,0*2	= 49,200000 1 102,70	1 102,70		m2
2.3.2	BC 2/606/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką, mokrą, gruntowanie podłoża emulsją Aso-Unigrund-K, dwukrotne- ANALOGIA; GRUNTOWANIE POD TYNK- Putzgrund 610 firmy CAPAROL			1 102,70		m2
2.3.3	BC 2/606/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką, mokrą, gruntowanie podłoża emulsją Aso-Unigrund-K, dwukrotne- GRUNTOWANIE MURU I TYNKÓW ISTN. - grunt Optigrund ELF			1 102,70		m2
2.3.4	KNR 202/2601/1 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, (styropian + 1-warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia: beton, tynki, mozaika szklana, (wyprawa "Malix-Z")- ANALOGIA ; ELEWACJE STYROPIAN GRAFITOWY GR. 12cm			1 053,50		m2
2.3.5	KNR 202/2601/1 (1) Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, (styropian + 1-warstwa siatki), ściany pełne z otworami, powierzchnia: beton, tynki, mozaika szklana, (wyprawa "Malix-Z")- ANALOGIA ; DASZKI STYROPIAN GRAFITOWY GR. 5cm	24,6*1,0*2	= 49,200000 49,20	49,20		m2
2.3.6	KNR 202/2601/5 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, dodatkowa warstwa siatki (parter)	143,0*2,0	= 286,000000 286,000	286,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
2.3.7 KNR 202/2601/6 (1)					
Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, ościeża (styropian + 1-warstwa siatki), (wyprawa "Malix-Z")-					
elewacja frontowa	$((1,50*2+1,10*2)*0,15)*28+((0,7*2+0,8*2)*0,15)*6+((0,8*2+0,8*2)*0,15)*2$	=	25,500000		
elewacja tylna	$((1,50*2+1,10*2)*0,15)*23+((0,9*2+1,10*2)*0,15)*2+((0,8*2+0,8*2)*0,15)*2+((2,10*2+1,10*2)*0,15)*2+((1,80*2+1,10*2)*0,15)*3+((2,0*2+1,0*2)*0,15)*3$	=	27,330000		
elewacja boczna 1	$((1,50*2+1,10*2)*0,15)*15+((0,7*2+0,8*2)*0,15)*3+(1,80*2+1,10*2)*0,15$	=	13,920000		
elewacja boczna 2	$((1,50*2+1,10*2)*0,15)*15+((0,7*2+0,8*2)*0,15)*4$	=	13,500000		
elewacja boczna 3	$((1,50*2+1,10*2)*0,15)*2+((0,9*2+1,10*2)*0,15)*1+((2,10*2+1,10*2)*0,15)*1$	=	3,120000		
elewacja boczna 4	$((1,50*2+1,10*2)*0,15)*2+((0,9*2+1,10*2)*0,15)*1+((2,10*2+1,10*2)*0,15)*1$	=	3,120000		
		=	0,000000		
		=	86,490	86,490	m2
2.3.8 KNR 202/2601/8 (1)					
Ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem 1-warstwą siatki, (kątowniki stalowe)					
elewacja frontowa (okna + bramy + krawędzie)	$((1,50*2+1,10)*28+(0,7*2+0,8)*6+(0,8*2+0,8)*2)+(4,0*2+3,50)*6+24,60+(2,30*2+7,40*2+2,30*2+7,40*2)$	=	265,200000		
elewacja tylna (okna + bramy + krawędzie)	$((1,50*2+1,10)*23+(0,9*2+1,10)*2+(0,8*2+0,8)*2+(2,10*2+1,10)*2+(1,80*2+1,10)*3+(2,0*2+1,0)*3+(2,10*2+1,10)+(4,0*2+3,50)*2+(3,30*2+3,50)*4+24,60+(2,30+7,40*2+10,10*2+6,80*2)$	=	288,800000		
elewacja boczna 1 (okna)	$((1,50*2+1,10)*15+(0,7*2+0,8)*3+(1,80*2+1,10)+(2,10*2+1,0))$	=	78,000000		
elewacja boczna 2 (okna)	$((1,50*2+1,10)*15+(0,7*2+0,8)*4)$	=	70,300000		
elewacja boczna 3 (okna)	$((1,50*2+1,10)*2+(0,9*2+1,10)+(2,10*2+1,10))$	=	16,400000		
elewacja boczna 4 (okna)	$((1,50*2+1,10)*2+(0,9*2+1,10)*1+(2,10*2+1,10))$	=	16,400000		
		=	735,100	735,100	m
2.3.9 KNR 33/18/1 (1)					
Mocowanie profili elewacyjnych - obramowania, gzymsy, parapety, obramowania profil DA, Putzgrund + StoDeco Color- ANALOGIA ; MOCOWANIE PROFILI STYROPIANOWYCH WZMOCNIONYCH POWIERCHNIOWO- LISTWA P04					
elewacja frontowa	$(6,60+3,60+0,8)*2$	=	22,000000		
elewacja tylna	$3,60+0,8$	=	4,400000		
		=	26,400	26,400	mb
2.3.10 KNR 202/1501/5					
Malowanie 2-krotne tynków gładkich zewnętrznych, farba emulsyjna- MALOWANIE TYNKU CIENKOWARSTWOWEGO FARBĄ SYLIKONOWĄ					
	$1053,50+49,20+86,49$	=	1 189,190000		
		=	1 189,190	1 189,190	m2
2.4 Obróbki blacharskie, parapety					
2.4.1 KNR 202/507/1 (1)					
Różne obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu do 25-cm- BLACHA TYTAN-CYNK GR. 0,7mm					
- uskok powierzchni ścian w przyziemiu elewacji (cokół)	$(10,30*2+8,30+10,30+22,20*2+4,5*2)*0,15$	=	13,890000		
- pas nadrynnowy dachów nad bramami	$24,60*2*0,25$	=	12,300000		
- obróbka przyścienna daszków	$24,60*2*0,25$	=	12,300000		
- gzyms P04	$26,4*0,25$	=	6,600000		
		=	45,090	45,090	m2
2.4.2 KNR 202/507/2 (1)					
Różne obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm-ANALOGIA; MONTAŻ PARAPETÓW Z BLACHY TYTAN-CYNK GR. 0,7mm					
elewacja frontowa	$(1,20*28+1,10*2+0,9*2+0,7*4)*0,4$	=	16,160000		
elewacja tylna	$(1,20*25+1,10+1,30*3+1,10*3)*0,4$	=	15,320000		
elewacja boczna 1	$(1,30+1,20*15)*0,4$	=	7,720000		
elewacja boczna 2	$(1,20*15+0,9*4)*0,4$	=	8,640000		
elewacja boczna 3	$1,20*3*0,4$	=	1,440000		
elewacja boczna 4	$1,20*3*0,4$	=	1,440000		
		=	50,720	50,720	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.4.3 KNR 202/616/1 Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1-warstwa- papa pod parapety 50,72 = 50,720000 50,720	50,720		m2
2.5 Roboty wykończeniowe, uzupełniające			
2.5.1 KNR 401/102/3 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5-m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5-m, grunt kategorii IV- WYKOP POD PŁYTY PRZED WEJŚCIEM DO PRZYBUDÓWKI 1,5*1,5*1,0 = 2,250000 2,250	2,250		m3
2.5.2 KNR 223/104/1 (1) Podbudowa z kruszyw łamanych warstwa dolna, grubość warstwy 15-cm- PODBUDOWA Z KRUSZYWA POD PŁYTY , WARSTWA ODSĄCZAJĄCA R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1,5*1,5*0,85 = 1,912500 1,913	1,913		m2
2.5.3 KNR 401/201/8 Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, schody proste- DESKOWANIE PŁYTY PRZY DRZWIACH WEJŚCIOWYCH DO PRZYBUDÓWKI 1,50*3*0,2 = 0,900000 0,900	0,900		m2
2.5.4 KNR 401/203/10 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, schody proste- ANALOGIA ; BETONOWNIE PŁYTY gr. 15cm 1,5*1,5*0,15 = 0,337500 0,338	0,338		m3
2.5.5 KNR 401/202/3 (2) Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14-mm, żebrowane- ZBROJENIE PŁYTY SIATKĄ DOŁEM I GÓRĄ 15x15cm z prętów #12mm 100 = 100,000000 100,000	100,000		kg
2.5.6 KNR 202/1215/3 Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, 0,2-0,50-m2- SKRZYNKI GAZOWA 2 = 2,000000 2,000	2,000		szt
2.5.7 KNR 217/110/2 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I łączone profilami kołnierzo-nasuwkowymi - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 600-mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 elwacja frontowa 5,20*(0,10+0,10+0,20+0,20) = 3,120000 3,120	3,120		m2
2.5.8 KNR 217/118/3 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/II - udział kształtek do 65%, Fi do 160-mm - ANALOGIA PRZEDŁUŻENIE KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH NA ELEWACJACH WRAZ Z DASZKAMI R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 2*3,14*0,08*0,8*12 = 4,823040 4,823	4,823		m2
2.5.9 Kalkulacja indywidualna Wykonanie i montaż okiennic drewnianych na elewacji frontowej. Wymiary 0,6*1,50 w ilości 32szt.	1		kpl
2.5.10 Kalkulacja indywidualna Wykonanie zegara(odtworzenie) średnicy ok. 85cm zlokalizowanego na elewacji frontowej wraz z montażem	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4 TERMOMODERNIZACJA STROPU NAD GARAŻEM			
4.1 Termomodernizacja stropu nad garażami			
4.1.1 KNR 401/203/8 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty stropowe zaslepienia otworów w stropie 2,0*0,2 = 0,400000 0,400	0,400		m3
4.1.2 KNR 23/2611/1 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie 12,80*24,60 = 314,880000 314,880	314,880		m2
4.1.3 KNR 23/2613/1 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie płyt do ścian - ANALOGIA STROPU ocieplenia stropu od wewnątrzgaraży wełna 15cm 12,80*24,60 = 314,880000 314,880	314,880		m2
4.1.4 KNR 23/2613/6 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przyklejenie warstwy siatki, ściany - ANALOGIA STROPU J.W. 314,88 = 314,880000 314,880	314,880		m2
4.1.5 KNR 23/2613/4 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej system Roker, przymocowanie płyt łącznikami metalowymi, ściany z cegły - ANALOGIA STROP J.W. 314,88*5 = 1 574,400000 1 574,400	1 574,400		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5 TERMOMODERNIZACJA STROPU NAD PODDASZEM (CZĘŚĆ ŚRODKOWA BUDYNKU)			
5.1 Termomodernizacja stropu nad poddaszem			
5.1.1 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa gr. 20cm wełna 15cm +5cm skos dachu strop na poziomie jętek	= 0,000000 = 230,184000 = 140,112000 370,296		m2
5.1.2 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa- FOLIA PAROIZOLACYJNA skos dachu strop na poziomie jętek	= 255,760000 = 155,680000 411,440	411,440	m2
5.1.3 KNRW 202/2006/1 Okładziny gipsowo-kartonowe na stropach, na ruszcie metalowym, ruszt pojedynczy podwieszony - PŁYTY GKF strop na poziomie jętek	= 155,680000 155,680	155,680	m2
5.1.4 KNRW 202/2005/2 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża - PŁYTY GKF skos dachu	= 255,760000 255,760	255,760	m2