

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY BUDOWLANE				
1.1 PRACE ZBIOROWE ZEWNĘTRZNE				
1.1.1 Nr STWIOR: ST-1				
Kody CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne				
Elewacja - DOTYCZY DOCIEPLENIA GZYMSÓW I BELEK ŻELBETOWYCH				
1 KNR 23/2614/2 (2)				
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Cermit SN- DR-20 - płyty styropianowe gr.10cm - Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20)				
BŻ_4_1 - nad stropodachem	$(0,45*1,05*2+8,22*1,05*2+0,25*8,22)$	=	20,262000	
BŻ_4_2 - j.w.	$(0,82*1,05*2+8,62*1,05*2+0,35*8,62)$	=	22,841000	
BŻ_4_3 - j.w.	$(0,45*1,05*2+6,23*1,05*2+0,25*6,23)$	=	15,585500	
BŻ_4_4 - j.w.	$(0,82*1,05*2+6,42*1,05*2+0,35*6,42)$	=	17,451000	
BŻ_4_5 - j.w.	$(0,45*1,05*2+5,09*1,05*2+0,25*5,09)$	=	12,906500	
BŻ_4_6- j.w.	$(0,45*1,05*2+3,07*1,05*1,5+0,25*3,07)$	=	6,547750	
śłupy - tylko fragment od spodu gzymsu do końca słupów zewnętrznych oraz śłupy podpierające belki nad stropodachem	$(1,50*2+1,50*0,45)*4+((0,55*0,32)*2+(0,32*0,45))*4$	=	16,684000	
		=	0,000000	
			112,278	m2
2 1/102/4 (1)				
Przyklejenie płyt styropianowych, na pow. betonowej, tynkach, mozaice szklanej, na ścianach, płyty gr.10-cm.; analogia- przyklejenie dodatkowej warstwy płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20) gr.10cm na pow. bocznych				
BŻ_4_2 - belki nad stropodachem	$8,62*1,05$	=	9,051000	
BŻ_4_4 - j.w.	$6,42*1,05$	=	6,741000	
śłupy - tylko fragment od spodu gzymsu do końca słupów zewnętrznych oraz śłupy podpierające belki nad stropodachem	$1,50*0,55*0,32$	=	0,264000	
		=	0,000000	
			16,056	m2
3 C 1/102/5 (1)				
Przyklejenie płyt styropianowych, na pow. betonowej, tynkach, mozaice szklanej, na ścianach, płyty gr.12-cm; analogia - przyklejenie dodatkowej warstwy płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20) o grubości 15cm na pow. bocznych				
BŻ_4_2 - belki nad stropodachem	$8,62*1,05$	=	9,051000	
BŻ_4_4 - j.w.	$6,42*1,05$	=	6,741000	
śłupy - tylko fragment od spodu gzymsu do końca słupów zewnętrznych oraz śłupy podpierające belki nad stropodachem	$1,50*0,55*0,32$	=	0,264000	
		=	0,000000	
			16,056	M2
4 KNR 23/2614/9 (2)				
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30-cm, z betonu, Cermit SN- DR-20: analogia - docieplenie gzymsu okapowego z płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20)				
gzyms	$80,32*1,20$	=	96,384000	
		=	0,000000	
			96,384	m2
5 KNR 23/2614/10				
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym belki + krawędzie słupów				
BŻ_4_1	$8,48*4+0,45*2+(1,40+0,40+0,60+2,50)*2$	=	44,620000	
BŻ_4_2	$8,85*4+0,82*2+(1,40+0,40+0,60+2,50)*2$	=	46,840000	
BŻ_4_3	$6,63*4+0,45*2+(1,40+0,40+0,60+2,50)*2$	=	37,220000	
BŻ_4_4	$6,83*4+0,82*2+(1,40+0,40+0,60+2,50)*2$	=	38,760000	
BŻ_4_5	$5,29*4+0,45*2+(1,40+0,40+0,60+2,50)*2$	=	31,860000	
BŻ_4_6	$3,47*4+0,45*2+(1,40+0,40+0,60+2,50)*2$	=	24,580000	
gzyms	$80,32*2$	=	160,640000	
kominy	$1,80*4*7$	=	50,400000	
			434,920	mb
6 KNR 202/1607/1 (1)				
Rusztowanie na wysuwnicach, drewnianych, nakłady podstawowe na ocieplenie gzymsów wraz z tynkiem				
	$80,32*1,5$	=	120,480000	

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
		120,480	120,480	m2
1.1.2 Nr STWIOR: ST-1				
Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe				
45320000-6 Roboty izolacyjne				
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych				
Stropodach				
7 KNR 202/120/2 (1)				
Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2-cegły, z cegieł budowlanych pełnych - analogia: obudowa z cegły klinkierowej kanałów wentylacyjnych ponad dachem				
ścianki gr.12cm - kominy				
$((0,72+1,12)*2+(0,92*4)+(0,52*1,52)*2+(0,52+1,12)*4+(0,32+1,32)*2+(2,29+0,52)*2+(0,56*2+1,40))*1,85$		=	49,803480	
			49,803	m2
8 KNR 23/2614/2 (2)				
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Stoptex, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Cermit SN- DR-20 - styropian twardy EPS100-038 gr. 10 cm				
docieplenie ścianek obudowy kominów jw. 49,803				
		=	49,803000	
			49,803	m2
9 KNR 202/216/1 (1)				
Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8-cm, transport betonu taczkami, japonkami ; ANALOGIA WYKONANIE CZAP KOMINÓW GR. 10cm z okapem 10 cm z kapinosem zbrojonej siatką z prętów fi 8 mm 10/10 cm - z betonu wodoszczelnego C20/25 W-6				
$(1,24*1,64+1,44*1,44+1,04*1,64+0,84*1,84+2,51*1,04+0,96*2,04)$		=	11,927200	
			11,927	m2
10 KNR 202/216/5 (1)				
Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, transport betonu taczkami, japonkami ; ANALOGIA WYKONANIE CZAP KOMINÓW GR. 10cm - DODATEK ZA 2 cm - z betonu jw.				
11,927		=	11,927000	
			11,927	2 m2
11 Kalkulacja indywidualna				
Uszczelnienie przestrzeni między przewodami wentylacji grawitacyjnej z zaprawy wodoszczelnej				
			1	kpl
12 Kalkulacja indywidualna				
Uzupełnienie ubytków w szlachie cementowej stropodachu przy użyciu Ceresitu CD 24 i CD 25 oraz skuciu wystających nierówności - przygotowanie pod paroizolację z papy				
			1	kpl
13 KNRW 202/504/1				
Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe papą podkładową na gr. 4,7 osnowie poliestrowej 200 asfaltowej modyfikowanej SBS gr.4,7 mm - jako paroizolacja				
Jako paroizolacja na płycie żelbetowej				
$667,05-(1,30*2,50*4+0,60+0,64+0,56+0,40+0,24+0,72+0,56)$		=	650,330000	
			650,330	m2
14 KNR 202/613/3				
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa ; o parametrach nie gorszych jak PŁYTY Z WEŁNY twardej DACHROCK MAX gr. 20cm				
$667,05-(1,30*2,50*4+0,60+0,64+0,56+0,40+0,24+0,72+0,56)$		=	650,330000	
			650,33	m2
Kalkulacja indywidualna				
Wykonanie kozubków wokół kominów i belki BŻ_4-4: wyprofilowanie spadków klinami z wełny mineralnej				
			6	kpl
16 KNR 33/23/1				
Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian ; ANALOGIA KOŁKI DO WEŁNY DACHOWEJ				
policzono z uwzględnieniem ssania wiatru na postrzęgólnych strefach dachu				
3150		=	3 150,000000	
			3 150,000	szt
17 KNRW 202/504/2				
Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe - na termoizolacji jw. metodą mocowania mechanicznego na kołki				
$667,05-(1,30*2,50*4+0,60+0,64+0,56+0,40+0,24+0,72+0,56)$		=	650,330000	
			650,33	m2
18 BC 2/608/1 (1)				
Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt do pow. ścian, klej Renotherm-PS-Dammplasttenkleber: analogia - docieplenie ogniomurów wełną twardą gr. 10 cm				
ogniomur w osi "1"				
20,93*0,35		=	7,325500	
ogniomur w osi "8"				
13,95*0,45		=	6,277500	
			13,603	m2
19 KNR 22/529/4				
Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD, mur ogniowy, pasem papy szerokości 30-cm				
ogniomur w osi "1"				
20,93		=	20,930000	
ogniomur w osi "8"				
13,95		=	13,950000	
			34,880	mb

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
20 KNR 22/529/5 Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD, mur ogniowy, dodatek za każde dalsze 5-cm szerokości papy	34,880	24	mb
21 Kalkulacja indywidualna Kominki wentylacyjne stropodachu, wys. .40cm	15		szt
22 KNR 202/407/4 Słupy o długości do 2-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 słupki pod konstrukcje okapu co 50 cm - strugane i ciśnieniowo impregnowane	$0,41*0,14*0,14*(80,32/0,5) = 1,290903$ 1,291	1,291	m3
23 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej Analogia - Analogia - Konstrukcja okapu z desek ciśnieniowo impregnowanych gr. 50mm i 28mm deski do konstrukcji okapu	$(0,26+0,16)*80,32 = 33,734400$ 33,734	33,734	m2
24 KNR 202/509/4 (1) Rynny dachowe z blachy z cynku, półokrągłe o średnicy 15-cm - Analogia - z tytan cynku gr. 0,7 mm	$40,60+5,16+16,1+7,17+10,95 = 79,980000$ 79,98	79,98	m
25 Kalkulacja indywidualna Wykonanie z kolanek tymczasowych rzygaczy w miejscach osadzenia rur spustowych	6		kpl
26 KNR 202/507/2 (2) Różne obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm - gr. 0,7 mm okapniki pas nadrynnowy obróbki wokół kominów	$80,32*0,74 = 59,436800$ $80,32*0,40 = 32,128000$ $((0,72+1,12)*2+(0,92*4)+(0,52*1,52)*2+(0,52+1,12)*4+(0,32+1,32)*2+(2,29+0,52)*2+(0,56*2+1,40))*0,60 = 16,152480$ 107,717	107,717	m2
27 KNR 23/2612/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - Analogia - przyklejenie blachy okapnika do styropianu ocieplającego gzyms	$80,32 = 80,320000$ 80,320	80,320	m2
28 KNR 202/507/2 (2) Różne obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm - Analogia - z tytan cynku gr. 0,7 mm ogniomur w osi "8" obróbki blacharskie belek dachowych	$14,24*(0,65+0,40+0,65) = 24,208000$ $(8,62+5,43+6,77+3,61)*0,64+(6,97+8,99)*1,33 = 36,862000$ 61,070	61,070	m2
29 KNR 202/507/2 (2) Różne obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm - Analogia - z tytan cynku gr. 0,7 mm ogniomur w osi "1"	$21,24*1,40 = 29,736000$ 29,736	29,736	m2
1.1.3 Nr STWiOR: ST-1 Kody CPV: 45421112-2 Instalowanie ram okiennych Świetliki kopułkowe w stropodachu			
30 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż świetlików kopułkowych prostokątnych 130x250 cm trójkomorowych z PCV, z podstawą aluminiową ocieploną z dodatkowym podmurowaniem z cegły klinikierowej i dociepleniem na wys. 50 cm styropianem EPS100 gr. 10 cm		4	kpl
1.1.4 Nr STWiOR: ST-1 Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Dylatacja między budynkami			
31 KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho; analogia: układanie płyt z wełny mineralnej miękkiej gr. 2cm w szczelinie dylatacyjnej	$(13,36*2+14,90)*1,0 = 41,620000$ 41,620	41,620	m2
2 INSTALACJE SANITARNE			
2.1 Nr STWiOR: ST-1S Kody CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne CZĘŚĆ INSTALACYJNA - KANALIZACJA			
2.1.1 Nr STWiOR: ST-1S Kody CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne PRZYBORY SANITARNE			
32 KNR 215/205/3 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75-mm; FRAGM. PRZEWODU PRZECHODZĄCY PRZEZ STROP DO WYWIEWKI			
pom. 3.11 (WK21)	1		= 1,000000
pom. 3.10 (WK20)	1		= 1,000000
pom. 3.3 (WK17)	1		= 1,000000
pom. 3.2 (pion z proj. kuchni)	1		= 1,000000
		4,0	4,0 m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
33 KNR 215/205/4 Rurociagi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm; FRAGM. PRZEWODU PRZECHODZĄCY PRZEZ STROP DO WYWIEWKI pom. 3.13 (WK22) 1 = 1,000000	1,0	1,0	m
2.1.2 Nr STWiOR: ST-1S Kody CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne ARMATURA KANALIZACYJNA			
34 KNRW 215/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm pom. 3.13 (WK22) 1 = 1,000000	1	1	szt
35 KNRW 215/213/4 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi-75-mm pom. 3.11 (WK21) 1 = 1,000000 pom. 3.10 (WK20) 1 = 1,000000 pom. 3.3 (WK17) 1 = 1,000000 pom. 3.2 (pion z proj. kuchni) 1 = 1,000000	4	4	szt
2.1.3 Nr STWiOR: ST-1S Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe PRZEBICIA , BRUZYD , ITP.			
36 KNR 728/208/2 Przebicie otworów w dachu o powierzchni do 0,1 m2, konstrukcja dachu żelbetowa, grubość stropu do 100 mm pom. 3.3 (WK17) 1 = 1,000000 pom. 3.2 (pion z proj. kuchni) 1 = 1,000000 = 0,000000	2	2	otwór
37 KNR 728/208/3 Przebicie otworów w dachu o powierzchni do 0,1 m2, konstrukcja dachu żelbetowa, dodatek za każde następne 100 mm pom. 3.3 (WK17) 1 = 1,000000 pom. 3.2 (pion z proj. kuchni) 1 = 1,000000	2	2	2,00 otwór
38 KNNR 2/504/7 (2) Obróbki blacharskie, wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką, z cynku 0.55-mm pom. 3.11 (WK21) 1 = 1,000000 pom. 3.10 (WK20) 1 = 1,000000 pom. 3.3 (WK17) 1 = 1,000000 pom. 3.2 (pion z proj. kuchni) 1 = 1,000000 pom. 3.13 (WK22) 1 = 1,000000	5	5	szt
2.2 Kody CPV: 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45331211-8 Instalowanie wentylacji zewnętrznej CZĘŚĆ INSTALACYJNA - WENTYLACJA MECHANICZNA			
2.2.1 Nr STWiOR: ST-1S Kody CPV: 45331211-8 Instalowanie wentylacji zewnętrznej WENTYLACJA MECHANICZNA KUCHNI I JADALNI			
39 KNR 728/208/2 Przebicie otworów w dachu o powierzchni do 0,1 m2, konstrukcja dachu żelbetowa, grubość stropu do 100 mm przebicie otworu dla kanału wentylacyjnego wywiewnego o wymiarach 500x200 mm 1 = 1,000000	1,000	1,000	otwór
40 KNR 728/208/2 Przebicie otworów w dachu o powierzchni do 0,1 m2, konstrukcja dachu żelbetowa, grubość stropu do 100 mm przebicie otworu dla kanału wentylacyjnego wywiewnego o wymiarach 500x200 mm 1 = 1,000000	1,000	1,000	otwór
41 KNR 217/104/4 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1400-mm;FRAGM KANAŁU PRZECHODZĄCY PRZEZ STROP DO WYRZUTNI - Analogia - Z likwidacją kolizji z kominem i koniecznością odsunięcia 1,4*1 = 1,400000	1,400	1,400	m2
42 KNR 217/104/5 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1800-mm; FRAGM KANAŁU PRZECHODZĄCY PRZEZ STROP DO WYRZUTNI 1,63*1 = 1,630000	1,630	1,630	m2
43 KNR 34/303/15 (1) Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych, matami (płytami) Thermasheet, izolacja 30-mm, obwód przewodów do 1800-mm, Thermasheet FR 1,4*1 = 1,400000 1,63 = 1,630000	3,030	3,030	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
44 KNR 217/148/4 Podstawy dachowe stalowe prostokątne, typ A, w układach kanałowych, o obwodach do 1760·mm 2 = <u>2,000000</u> 2,000	2,000		szt
45 KNR 217/143/2 (3) Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne, typ A+i-B, o obwodach do 1760·mm, wyrzutnie typ A 2 = <u>2,000000</u> 2,000	2,000		szt
46 Kalkulacja indywidualna Likwidacja kolizji wyrzutni z kominem wentylacyjnym poprzez odsunięcie wyrzutni około 40 cm z dorobieniem przewodów wentylacyjnych wraz z klanami	1		kpl
3 INSTALACJE: ELEKTRYCZNA, ODGROMOWA, CCTV, ALARMU, NAGŁOŚNIENIOWA, TELEFONICZNO-LOGICZNA			
3.1 Nr STWiOR: ST-1E			
Kody CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
3.1.1 Nr STWiOR: ST-1E			
Kody CPV: 45312310-3 Ochrona odgromowa Instalacja odgromowa			
47 KNNR 5/601/1 Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	164,000		m
48 KNNR 5/612/1 Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	6,000		szt.
49			