

Przedmiar robót

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU O RODKA ZDROWIA w Pietrzykowicach przy ul. Jana Pawła II 100

Data: 2010-07-30

Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Obiekt: O rodek Zdrowia

34-326 Pietrzykowice

ul. Jana Pawła II 100

Zamawiający: Zakład Gospodarki

Komunalnej w Łodygowicach

34-325 Łodygowice

ul. Piłsudskiego 75

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
1 DOCIEPLANIE CIAN PIWNIC I COKOŁU /CPV GRUPA 453/			
1.1 Docieplenie cian fundamentowych poni ej poziomu terenu			
1 Nr STWiOR: 01-002 KNNR 6/805/5 Analogia. Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych a urowych, płyt betonowych 50x050x7 cm, kostki betonowej $(18,15+18,50+15,10+2,90+6,20)*1,5 = 91,275000$ 91,28	91,28		m2
2 KNR 231/801/1 Rozebranie nawierzchni betonowej r cznie, grubo 12 cm	14,00		m2
3 Nr STWiOR: 01-002 KNNR 6/806/8 Obrze a trawnikowe 8x30 cm na podsypce piaskowej - rozebranie $(18,15+18,50+15,10+2,90+6,20) = 60,850000$ 60,85	60,85		m
4 Nr STWiOR: 01-002 KNNR 6/801/1 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubo 15 cm, r cznie 91,28 = 91,280000 91,28	91,28		m2
5 Nr STWiOR: 01-003 KNNR 1/310/3 Kalk. własna. Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów, gł boko do 1,50 m, na zewn trz budynku, grunt kategorii IV elewacja E $18,30*1,00*0,50 = 9,150000$ elewacja W $18,30*1,30*(0,50+1,50)/2 = 23,790000$ elewacja S $(15,00-6,00)*1,30*1,00 = 11,700000$ elewacja N $15,00*1,00*0,70 = 10,500000$ 55,14	55,14	1	m3
6 Nr STWiOR: 01-003 KNNR 1/312/1 Pełne umocnienie cian wykopów wraz z rozbiórk balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV, szeroko 1 m, gł boko do 3,30 m elewacja W $18,30*1,30*(0,50+1,50)/2 = 23,790000$ elewacja S $(15,00-6,00)*1,30*1,00 = 11,700000$ 35,49	35,49		m2
7 Nr STWiOR: 03-003 KNR 23/2611/1 Oczyszczenie mechaniczne i zmycie cian fundamentowych poni ej poziomu terenu elewacja E $18,30*0,50 = 9,150000$ elewacja W $18,30*(0,50+1,50)/2 = 18,300000$ elewacja S $(15,00-6,00)*1,00 = 9,000000$ elewacja N $15,00*0,70 = 10,500000$ 46,95	46,95		m2
8 Nr STWiOR: 03-003 KNR 401/724/1 (1) Uzupełnienie tynków zewn trznych zwykłych kategorii I - wykonanie rapówki na cianach fundamentowych.	46,95		m2
9 KNR 41/103/1 Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolan 3K, r cznie	46,95		m2
10 Nr STWiOR: 03-001 KNR 41/115/2 (4) Docieplenie cian piwnic płytami polistyrenowymi XPS gr. 10cm w technologii firmy np. Deitermann, mocowanie całopowierzchniowo, masa PLASTIKOL UDM 2S	46,95		m2
11 Nr STWiOR: 03-001 KNNRW 3/207/1 Analiza własna. Izolacje pionowe cian fundamentowych, z folii kubatkowej, obróbka listw PVC na silikonie dekar skim, mocowana na kołkach rozporowych . $46,95*1,15 = 53,992500$ 53,99	53,99		m2
12 Nr STWiOR: 01-003 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległo do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III elewacja E $18,30*0,85*0,38 = 5,910900$ elewacja W $18,30*1,18*(0,50+1,30)/2 = 19,434600$ elewacja S $(15,00-6,00)*1,18*0,85 = 9,027000$ elewacja N $15,00*0,88*0,58 = 7,656000$ 42,03	42,03		m3
13 Nr STWiOR: 01-003 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1 km, nadmiar gruntu z wykopu kategorii III nadmiar ziemi $55,14-42,03 = 13,110000$ 13,11	13,11		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
14 Nr STWiOR: 01-003 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za ka dy nast pny 1 km do 9km. /kr=9/	13,11	9,00	m3
15 Nr STWiOR: 01-003 Kalk. własna. Opłata za składowanie ziemi na wysypisku.	13,11		m3
1.2 Wykonanie drena u			
16 Nr STWiOR: 02-005 KNNR 11/703/3 (2) Uło enie drena u z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn:125 mm /cz podpiwniczona/ 85,00 = 85,000000 85,00	85,00		m
17 Nr STWiOR: 02-005 KNNR 4/1417/2 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi:315-425 mm, zamkni cie rur teleskopow , kineta PE do gł 2,0m S3,S4 gł 1,80 m 4 = 4,000000 4	4		szt
18 Nr STWiOR: 02-005 KNP 5/312/2 (1) Analogia. Wł czenie drena u do studzienki chłonnej		2	szt
19 Nr STWiOR: 02-005 KNR 228/501/9 (1) Obsypka drenazu gr. 20 cm kruszywem dowiezionym, piasek, 85,00*0,30*0,20 = 5,100000 5,1	5,1		m3
1.3 Opaska betonowa i chodniki			
20 Nr STWiOR: 01-003 KNR 231/401/2 Analogia. Rowki pod obrze a betonowe, 30x8 cm, grunt kategorii III-IV 75,00 = 75,000000 75,00	75,00		m
21 Nr STWiOR: 02-003 KNNR 6/112/6 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, po zag szczeniu 15 cm /pod chodniki / opaska (18,15+18,50+15,10+2,90+6,20)*0,50 = 30,425000 chodnik szer. 2,0m 19,00*2,00+6,00*2 = 50,000000 80,43	80,43		m2
22 Nr STWiOR: 02-004 KNNR 6/502/2 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubo 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara 80,43 = 80,430000 80,43	80,43		m2
23 Nr STWiOR: 02-004 KNNR 6/404/4 Uzupełnienie - Obrze a betonowe, 30x8 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zapraw cementow		75,00	m
24 KNNR 6/1306/1 P/A. Przeło enie chodnika z kostki betonowej, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem		25,00	m2
1.4 Docieplenie cokołu			
25 Nr STWiOR: 03-003 KNR 401/724/3 (2) Uzupełnienie tynków zewn trznych zwykłych kategorii I , przyj to 20% powierzchni elewacja E 42,00-(1,00*2,12+1,17*0,83+1,95* 2,23+1,00*2,12+3,50) = 28,940400 elewacja W 40,10-1,17*0,89*4 = 35,934800 elewacja południowa 29,30-(2,50*2,10+1,17*0,83) = 23,078900 elewacja N 33,91-(1,10*2,10+1,17*0,89) = 30,558700 -80% pow. -94,81 = -94,810000 23,70	23,70		m2
26 Nr STWiOR: 03-001 KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy cokołowej 18,60+18,60+15,00+15,00 = 67,200000 67,20	67,20		mb
27 Nr STWiOR: 03-001 KNNR 2/1902/4 Docieplenie cokołu budynków płytami ekstrudowanymi XPS gr. 10cm metoda lekko-mokra w przyj tym systemie BSO zgodnie z projektem, tynk akrylowy, z zabezpieczeniem powłokowym faktura grubo ci 2,0 mm na cokole /odno nik C wg rzutu elewacji/ elewacja E 42,00-(1,00*2,12+1,17*0,83+1,95* 2,23+1,00*2,12+3,50) = 28,940400 elewacja W 40,10-1,17*0,89*4 = 35,934800 elewacja południowa 29,30-(2,50*2,10+1,17*0,83) = 23,078900 elewacja N 33,91-(1,10*2,10+1,17*0,89) = 30,558700 118,51	118,51		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
28 Nr STWiOR: 03-001 KNNR 2/1902/4 Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm - metoda lekko-mokra w przyj tym systemie BSO zgodnie z projektem, tynk akrylowy z zabezpieczeniem powłokowym, faktura grubo ci 2,0 mm na cokole /odno nik D wg rzutu elewacji/ elewacja E 5,00 = 5,000000 elewacja W 3,90+2,50+1,70+2,00+1,00 = 11,100000 elewacja S 8,70+1,05+1,50+5,00*1,20 = 17,250000 elewacja N 8,95+1,30+0,90+1,20 = 12,350000 45,70	45,70		m2
2 DOCIEPLANIE CIAN /CPV GRUPA 453/			
2.1 Docieplenie cian			
29 Nr STWiOR: 03-001 KNNR 2/1902/4 Docieplenie cian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm /EPS70 i EPS100/- metoda lekko-mokra w przyj tym systemie BSO zgodnie z projektem, tynk akrylowy z zabezpieczeniem powłokowym , faktura grubo ci 2,0 mm na cianie elewacja E EPS70 18,53*7,05 = 130,636500 EPS100 18,53*0,57 = 10,562100 otwory -(1,66*1,41*8+1,15*2,90+1,26*0,55*3) = -24,138800 elewacja W EPS70 18,53*6,94 = 128,598200 EPS100 18,53*0,50 = 9,265000 otwory -(1,30*0,55*3+1,66*1,41*6) = -16,188600 elewacja S EPS70 14,64*6,50+2,40*1,20*2 = 100,920000 EPS100 14,64*0,50 = 7,320000 otwory -(2,55*1,34*4+1,17*2,10+1,35*1,46+0,68*1,35+2,34*2,28) = -24,349200 elewacja N EPS70 14,54*6,35 = 92,329000 EPS100 14,54*0,50 = 7,270000 otwory -(1,66*1,46*2+0,68*1,46+0,56*1,46*2+1,29*2,10) = -10,184200 412,04	412,04		m2
30 Nr STWiOR: 03-001 KNR 23/2612/8 Ochrona narożników wypukłych k tównikiem metalowym (1,66*2+1,41*2)*8+(1,15*2+2,90*2)+ (1,26*2+0,55*2)*3+(2,10*2+1,0)+ (1,17*2+0,83*2)+(1,95*2+2,23*2)+ (1,17*2+2,10*2)*2 = 98,720000 (1,66*2+1,41*2)*6+(1,30*2+0,55*2)*3+ (1,17*2+0,89*2)*4 = 64,420000 (2,25*2+1,36*2)*4+(1,17*2+2,10*2)+ (1,35*2+1,46*2)+0,68*2+1,35*2+(2,34+ 2,28*2)+(2,50*2+2,10*2)+(1,17*2+ 0,83*2) = 65,200000 (1,66*2+1,46*2)*2+0,68*2+1,46*2+ (0,56*2+1,46*2)*2+(1,29*2+2,10*2)+ (1,10*2+2,10*2)+(1,17*2+0,89*2) = 42,140000 8,80*4 = 35,200000 305,68	305,68		mb
31 Nr STWiOR: 03-001 KNNR 2/1902/9 Analogia. Docieplenie o cie y szer. 30 cm budynków płytami z wełny mineralnej gr. 3cm, z wypraw akrylow z zabezpieczeniem powłokowym. 270,48*0,30 = 81,144000 81,14	81,14		m2
32 Nr STWiOR: 03-001 KNR 23/933/6 Dodatek za pasy tynku o innej barwie, szeroko ci do 30 cm 412,04+81,14+118,51+45,70 = 657,390000 657,39	657,39		m2
2.2 Roboty towarzyszące			
33 KNR 1901/1020/6 Demonta boazerii drewnianej, płytowej lub z listew, ponad 5,0 m2, wraz z rusztem , z kosztami utylizacji. (18,53*2+14,70*2)*1,20 = 79,752000 79,75	79,75		m2
34 Nr STWiOR: 01-002 KNRW 401/545/8 Rozebranie obróbek gzymsów itp. z blachy, nie nadaj cych si do u ytku 5,00*0,30+15,00*0,25 = 5,250000 5,25	5,25		m2
35 Nr STWiOR: 01-002 KNR 401/725/6 (2) Skucie odparzonych tynków zewn trznych i uzupełnienie tynków zwykłych kategorii II na cianach do 5 m2 (w 1 miejscu), przyj to 20% skucia i uzupełnienia. 412,04*0,20 = 82,408000 82,41	82,41		m2
36 KNNRW 3/301/1 Rozbiórka cian z cegieł, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej / ciany boczne schodów/ 5,438	5,438		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
37 KNNRW 3/302/2 Uzupełnienie cian oraz zamurowanie otworów w cianach z cegły i betonów lekkich, bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 cm / ciany osłonowe schodów/ 7,00*0,25+(2,25*1,50)*0,25 = 2,593750 8,00*0,25+(2,25*1,50)*0,25 = 2,843750 5,438	5,438		m3
38 Nr STWiOR: 01-002 KNR 401/336/1 Wykucie bruzd poziomych w cianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, gł boko /szeroko 1/4 x 1/2 cegły 4*8,50 = 34,000000 34	34		m
39 Nr STWiOR: OST KNRW 403/1139/8 Demonta przewodów wyrównawczych i odgromowych mocowanych na wspornikach na cianie, ci g pionowy, pr t o przekroju do 120 mm2	34,00		m
40 Nr STWiOR: OST KNNR 9/601/4 Kalk. własna. Prowadzenie nowych zwodów pionowych instalacji odgromowej w rurach PVC w bruzdach na cianie oraz monta po 1szt zł czy kontrolnych w styropianie na ka dy jeden pion.	34,00		m
41 Nr STWiOR: OST KNNR 5/1304/3 Badania i pomiary instalacji uziemiaj cej, piorunochronnej i skuteczno ci zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	4		szt
42 Nr STWiOR: OST KNNR 5/1304/4 Badania i pomiary instalacji uziemiaj cej, piorunochronnej i skuteczno ci zerowania, instalacja odgromowa, pomiar ka dy nast pny	12		szt
43 Nr STWiOR: 02-002 KNRW 401/545/6 Rozebranie rur spustowych, nie nadaj cych si do u ytku	36,00		m
44 Nr STWiOR: 02-002 KNRW 401/545/4 Rozebranie rynien z blachy, nie nadaj cych si do u ytku 19,50*2+15,50*2 = 70,000000 70,00	70,00		m
45 KNRW 202/526/2 (2) Rury spustowe z blachy ocynkowanej lakierowanej , okr głe o rednicy 10 cm	36,00		m
46 KNRW 202/519/4 (2) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej lakierowanej , półokr głe, Fi 15 cm	70,00		m
47 KNBK 12/401/44 Wymiana i naprawa ró nych elem. stolarki budowlanej ostro ny demonta podbitki drewnianej z przeznaczeniem jej do ponownego wbudowania o powierzchni do 1.0 m2 (poz 100) 70,00*0,55 = 38,500000 38,50	38,50		m2
48 KNNRW 2/1108/5 Analogia. Dwukrotne lakierowanie podbitki drewnianej i deski okapowej. podbitka 70,00*0,55 = 38,500000 deska czołowa 70,00*(0,20+0,20+0,032*2) = 32,480000 70,98	70,98		m2
49 Nr STWiOR: OST KNR 202/925/1 (2) Kalk. własna. Osłony okien, foli polietylenow na czas robót dociepleniowych /R, M=ind./ 2,42*16+1,95*2,09+3,35+0,70*4+ 1,00*2,00*2+0,95*4+0,70*3+3,40*4+ 5,27+5,11+2,70+1,00*2,00 = 87,525500 87,53	87,53		m2
50 Nr STWiOR: OST Kalk. własna. Demonta starych lamp zewn trznych ze cian. Monta nowych opraw o wietleniowych na docieplone ciany -o wietlenie zewn trzne	5		szt
51 Nr STWiOR: OST Kalk. własna. Przeło enie na docieplone ciany przył cza energetycznego i monta nowej skrzynki elektrycznej/	1		usługa
52 Nr STWiOR: OST Kalk. własna. Przeło enie na docieplone ciany konstrukcji klimatyzatora.	1		usługa
53 Nr STWiOR: OST KNR 202/1604/1 (1) Rusztowania zewn trzne rurowe o wysoko ci do 10 m, nakłady podstawowe 657,00+87,53 = 744,530000 744,53	744,53		m2
54 Nr STWiOR: OST Analiza. Praca rusztowa Skład zespołu roboczego 12 os. wsp. przestoju 0,84.	1		kpl
55 Nr STWiOR: OST KNNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewn trznych	744,53		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
56 Nr STWiOR: OST KNR 202/1614/4 (1) Daszki ochronne ci głe, wolno stoj ce nad przej ciami dla pieszych, konstrukcja drewniana, nakłady podstawowe 18 = 18,000000 18,00	18,00		m2
57 KNNRW 3/706/1 Kalk. własna. Wykonanie docieplenia bramy gara owej płytami ze styropianu ekstrudowanego, gr. 5 cm. Obicie drzwi blach stalow ocynkowan . 2,50*2,10 = 5,250000 5,25	5,25		m2
58 Kalkulacja własna Remont stalowych zadasze wej do budynku. Wymiana pokrycia z blachy trapezowej i łacenia, konstrukcja wsporcza-czyszczenie, lakierowanie w kolorze elewacji. Obróbki blacharskie z blachy lakierowanej szer. 30cm 4,50*2,00+1,60*2,60 = 13,160000 13,160	13,160		m2
59 Nr STWiOR: 02-001 KNRW 401/308/4 Naprawianie uszkodzonych miejsc w cianach z cegieł, powierzchnie do 0,25 m2 w cianach z cegieł	4		szt
60 Nr STWiOR: 01-002 KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowładowczymi do 1 km, gruz 5,38 = 5,380000 5,38	5,38		m3
61 Nr STWiOR: 01-002 KNR 401/108/16 Wywóz samochodami skrzyniowymi, na ka dy nast pny 1 km, gruz (kol.13-15) /do 9km, kr=9/ 5,38 = 5,380000 5,38	5,38	9,00	m3
62 Nr STWiOR: 01-002 Kalk. własna. Opłata za składowanie gruzu na wysypisku.	5,38		m3
2.3 Docieplenie balkonu			
63 Nr STWiOR: 01-002 KNRW 401/211/1 Skucie nierówno ci betonu na podłogach, powierzchnia do 3,0 m2, gł boko do 1 cm 5,00*1,20 = 6,000000 6,00	6,00		m2
64 KNKRB 2/602/3 Izolacje poziome z płyt styropianowych XPS gr. 5 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho, jednowarstwowe	6,00		m2
65 Nr STWiOR: OST KNR 202/1106/1 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubo ci 25 mm	6,00		m2
66 Nr STWiOR: 03-003 C 1/309/1 (1) Gruntowanie podłoa, grunt CT 17	6,00		m2
67 Nr STWiOR: 03-003 C 1/309/2 Wykonanie izolacji przy u yciu powłok uszczelniaj cych, CL 50, na powierzchni poziomej	6,00		m2
68 Nr STWiOR: 03-003 ORGB 202/1130/1 (2) Warstwy wyrównuj ce i wygładzaj ce z zaprawy samopoziomuj cej mrozo odpornej , grubo 5 mm, powierzchnia do 8 m2, zaprawa "Ceresit CN 72"	6,00		m2
69 Nr STWiOR: 03-003 BC 2/407/3 (4) Kalk. własna. Wykonanie posadzki epoksydowej antypo lizgowej z posypka, (klasy BASF Conideck 2262 z posypk korund), wraz z przygotowaniem podłoa, z wykonaniem cokolika o wys. 5 cm	6,00		m2
2.4 Balustardy			
70 KSNR 3/703/5 Wymiana elementów lusersko - kowalskich, balustrad, na balustrady o wys. 1,10 o prze wicie el. pionowych max 12cm , balustarda rednio ozdobna z profili stalowych malowanych proszkowo. balkon 5,10*1,10 = 5,610000 schody (2,70+3,60+1,50)*1,10 = 8,580000 (2,30+2,15+1,50)*1,10 = 6,545000 na klatce schodowej 1,50*1,10 = 1,650000 22,39	22,39		m2
2.5 Remont schodów zewn trznych			
71 Nr STWiOR: 01-002 KNR 401/211/1 Skucie zmurszałego betonu, gł boko do 1 cm, na schodach i podestach. 2,85*1,50+4,60*1,50 = 11,175000 2,08*1,50+5,00*1,50 = 10,620000 2,43*1,50+2,55*1,50 = 7,470000 cokoliki 4,55+5,00+2,55*0,50 = 10,825000 40,09	40,09		m2
72 Nr STWiOR: 03-004 ORGB 202/1130/1 (2) Warstwy wyrównuj ce i wygładzaj ce z zaprawy samopoziomuj cej mrozo odpornej , grubo 5 mm, powierzchnia do 8 m2, zaprawa "Ceresit CN 72"	40,09		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
73 Nr STWiOR: 03-004 BC 2/407/3 (4) Kalk. własna. Wykonanie posadzki epoksydowej antypo lizgowej z posypka, (klasy BASF Conideck 2262 z posypk korund), wraz z przygotowaniem podłoga, z wykonaniem cokolika o wys. 5 cm	40,09		m2
3 DOCIEPLANIE STROPODACHÓW i CIAN STRYCHU/CPV GRUPA 453/			
3.1 Docieplenie stropodachu			
74 Nr STWiOR: 03-001 KNR 912/301/1 Izolacja płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm, układanymi bezpo rednio na stropach monolitycznych ,z warstw foli izolacyjnej $19,07 \times 14,98$	$= \frac{285,668600}{285,67}$	285,67	m2
75 Nr STWiOR: OST KNR 202/1110/4 Przez analogie. Podłoga lepa grubo ci 25 mm z płyty OSB zabezpieczonej obustronnie do stopnia NRO, na legarach ułożona krzywo /dojcia do przewodów kominowych/ 45,00	$= \frac{45,000000}{45,00}$	45,00	m2
3.2 Docieplenie cian strychu			
76 Nr STWiOR: 03-004 KNRW 202/2003/12 Docieplenie cian wewn trznych płyt z wełny mineralnej gr.14cm w obudowie z płyt GKF 2 warstwowo na ruszcie metalowym. $2,50 \times 2,50 + 2,50 \times 6,0 \times 2$	$= \frac{36,250000}{36,25}$	36,25	m2
77 KNR 909/101/2 (1) Obudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na konstrukcji drewnianej z wypełnieniem wełny mineraln gr. 20 cm, $2,50 \times 5,50$	$= \frac{13,750000}{13,75}$	13,75	m2
4 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ /CPV GRUPA 454/			
4.1 Wymiana stolarki okiennej			
78 Nr STWiOR: 01-002 KNR 401/354/7 Wykucie z muru krat okiennych, 1	$= \frac{1,000000}{1}$	1	szt
79 Nr STWiOR: 03-002 KNR 202/1210/3 Monta krat stalowych z odzysku po przystosowaniu do nowych otworów , Zakotwienie w murze, spawanie. $1,30 \times 1,00$	$= \frac{1,300000}{1,30}$	1,30	m2
80 Nr STWiOR: 01-002 KNRW 401/353/11 Wykucie z muru parapetów stalowych i kamiennych.- zewn trzne $1,20 \times 3 + 1,70 \times 8 + 1,20 + 1,20 + 1,70 \times 6 + 1,20 \times 3 + 1,20 \times 4 + 2,70 \times 4 + 1,30 + 0,70 + 1,20 + 0,70 + 1,70 \times 2 + 0,70 \times 2 + 1,20$	$= \frac{58,900000}{58,90}$	58,90	m
81 Nr STWiOR: 01-002 KNRW 401/353/12 Wykucie z muru parapetów z lastryko -wewn trzne $1,70 \times 8 + 2,55 \times 2 + 1,30 + 1,20 \times 8 + 1,15 + 0,70 + 1,21 \times 6 + 0,90$	$= \frac{39,610000}{39,61}$	39,61	m
82 Nr STWiOR: 01-002 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, o cie nic okiennych drewnianych. $8 + 2 + 1 + 8 + 1 + 1 + 6 + 1$	$= \frac{28,000000}{28}$	28	szt
83 Nr STWiOR: 02-001 KNR 401/304/2 (1) Podmurowanie otworów okiennych i zamurowanie cz ci otworów okiennych, zaprawa cementowo-wapienna, beton komórkowy "600", grubo muru 32cm. $0,24 \times 1,20 \times 0,24 \times 6$	$= \frac{0,414720}{0,41}$	0,41	m3
84 KNR 401/708/1 (2) Wykonanie tynków zwykłych wewn trznych kategorii III na o cie ach (na podłoga ch z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, o cie a szeroko ci 15 cm $(1,66 \times 2 \times 8 + 1,41 \times 2 \times 8 + 2,55 \times 2 \times 2 + 1,41 \times 2 \times 2 + 1,30 \times 2 + 1,41 \times 2 + 1,17 \times 2 \times 8 + 0,84 \times 2 \times 8 + 1,15 \times 2 + 2,90 \times 2 + 0,68 \times 2 + 1,41 \times 2 + 1,21 \times 2 \times 6 + 0,50 \times 2 \times 6 + 0,87 \times 2 + 2,05 \times 2)$	$= \frac{141,180000}{141,180}$	141,180	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót	Ilo	Krot.	Jedn.
85 Nr STWiOR: 03-003 KNNR 3/605/3 (2) Malowanie tynków wewn trznych, cian i sufitów z przetarciem tynków farb klejow w kolorze jasnym, w miejscach wymiany okien (1,66*2*8+1,41*2*8+2,55*2*2+1,41*2*2+1,30*2+1,41*2+1,17*2*8+0,84*2*8+1,15*2+2,90*2+0,68*2+1,41*2+1,21*2*6+0,50*2*6+0,87*2+2,05*2)* 0,20 = 28,236000 28,24	28,24		m2
86 Nr STWiOR: 03-002 KNR 19/1023/9 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbk obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0m2, osadzanie na kotwach /wycena zgodnie z zestawieniem stolarki w projekcie/ O1 1,66*1,41*8 = 18,724800 O2 2,55*1,41*2 = 7,191000 O3 1,30*1,41*1 = 1,833000 O4 1,17*0,84*8 = 7,862400 O5 1,15*2,90*1 = 3,335000 O6 0,68*1,41*1 = 0,958800 O7 1,21*0,50*6 = 3,630000 O8 DB1 0,87*2,05 = 1,783500 45,32	45,32		m2
87 Nr STWiOR: 03-002 KNR 33/18/9 (1) Mocowanie parapetów zewn trznych powlekanych stalowych o szer. 30 cm /analogia do R/ M= ind. /wszystkie okna/ 58,90*1,10 = 64,790000 64,79	64,79		mb
88 Nr STWiOR: 03-002 KNR 202/129/2 Kalk. własna. Obsadzenie parapetów wewn trznych szer. do 20cm z PVC biały, o długo ci ponad 1m /przy wymienianych oknach/ 39,61	39,61		m
4.2 Wymiana stolarki drzwiowej			
89 Nr STWiOR: 03-002 KNR 19/931/8 (4) Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe profil ciepły, dwuskrzydłowe, osadzanie na dyblach, z szybami 2-komorowymi, z kompletem oku /wg zestawienia stolarki w projekcie Dz1 1,15*2,00 = 2,300000 Dz2 1,00*2,00 = 2,000000 Dz3 0,90*1,95*2 = 3,510000 Dz4 2,23*2,07 = 4,616100 Dz5 0,95*2,05 = 1,947500 Dz6 0,62*1,53 = 0,948600 Dz7 0,50*1,05 = 0,525000 15,85	15,85		m2
90 KNR 202/1204/5 Drzwi stalowe, przeciwpo arowe, ponad 2m2, 2-stronne EI 60 0,90*2,00 = 1,800000 1,800	1,800		m2
5 MALOWANIE DACHU /CPV GRUPA 452/			
5.1 Remont kominów			
91 KNR 401/310/1 (1) Kalk. własna. Przemurowanie 5ciu wierzchnich warstw oraz wykonanie nowych „czap” kominowych, docieplenie i wykonanie wyprawy z tynku akrylowego, wykonanie nowych obróbek blacharskich, 1,20	1,20		m3
5.2 Roboty malarskie			
92 KNR 25/104/1 (1) Czyszczenie konstrukcji do stopnia St`2, konstrukcje pełno cienne, stan wyj ciowy powierzchni B 336,35	336,35		m2
93 Nr STWiOR: 03-003 KNR 25/103/1 Odtłuszczanie rozpuszczalnikami powierzchni dachu 8,75*19,22*2 = 336,350000 = 0,000000 336,35	336,35		m2
94 Nr STWiOR: 03-003 KNR 712/204/1 (4) Malowanie p dzlem farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje pełno cienne, farba chemoodporna 336,35	336,35		m2
95 Nr STWiOR: 03-003 KNR 712/213/1 (2) Malowanie p dzlem - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje pełno cienne, emalia chemoodporna /dwukrotnie/ kr=2/ 336,35 2,00	336,35	2,00	m2
96 Nr STWiOR: 03-003 KNR 401/1212/25 (2) P/A. Malowanie farb olejn elementów metalowych, płotków przeciw niegowych. 70,00	70,00		m