

Przedmiar

Rozbudowa istniejącego budynku domu pomocy społecznej o kotłownię ze składem opału.

Data: 2013-05-20

Budowa: Rozbudowa istniejącego budynku domu pomocy społecznej o kotłownię ze składem opału.

Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki  
zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45431000-7 Kładzenie płytek  
45410000-4 Tynkowanie  
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących  
45321000-3 Izolacja cieplna

Obiekt: Strobin, dz. nr ewid. 127, gmina Konopnica

Zamawiający: Gmina Konopnica, ul. Rynek 15, 98-313 Konopnica

Jednostka opracowująca kosztorys: Architektoniczna Pracownia Projektowa, mgr inż. arch. Grzegorz  
Krysztofiński, tech. bud. Krzysztof Sójka, 98-300 Wieluń, ul.  
Narutowicza 2.

Kosztorys opracowali:

mgr inż. arch. Grzegorz Krysztofinski, projektant .....

tech. bud. Krzysztof Sójka , projektant .....

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne Roboty rozbiórkowe				
1.1 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 $0,52 \times 1,52 \times 0,35 = 0,27664$ $0,27664$		~0,277		m3
1.2 KNR 401/702/6 Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 30·cm $1,52 \times 2 = 3,04$ $3,04$		~3,040		m
1.3 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2		1		szt
1.4 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2		1		szt
1.5 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 $1,52 \times 1,75 = 2,66$ $2,66$		~2,660		m2
1.6 KNR 401/354/12 Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko		1,55		m
1.7 KNR 401/535/2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - anal. $1,65 \times 3,50 = 5,775$ $5,775$		~5,775		m2
1.8 KNR 401/349/4 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowej $(3,40+1,25) \times 2,30 \times 0,15 = 1,60425$ $1,68 \times 1,10 \times 2 \times 0,29 + (1,68 + 1,10) \times 1/2 \times 0,29 \times 1,30 \times 2 + 1,10 \times 0,30 \times 2 \times 0,29 + 2,70 \times 2 \times 1,00 \times 0,29 = 3,8773$ $5,48155$		~5,482		m3
1.9 KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15·cm $3,40 \times 1,10 \times 0,20 + 2,70 \times 1,60 \times 0,20 + 2,20 \times 0,35 \times 1,00 = 2,382$ $2,382$		~2,382		m3
1.10 KNR 401/1306/1 Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych - anal daszek z balustradą		15		szt
1.11 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $(1,15+1,55) \times 0,20 = 0,54$ $0,54$		~0,540		m2
1.12 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1·km		10,0		m3
1.13 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km		10,0	20,0	m3
1.14 Opłata za składowanie gruzu i pozostałych materiałów porozbiórkowych		10,0		m3
2 Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne Roboty ziemne				
2.1 KNR 201/122/1 Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny $104,153 + 24,150 = 128,303$ $128,303$		~128,303		m3
2.2 KNR 201/216/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III $3,125 \times 10,50 \times 2,30 - 2,10 \times 2,10 \times 1/2 \times 2,30 = 70,39725$ $3,125 \times 2,3 \times 2,3 \times 1/2 \times 2/0,67 + 10,50 \times 2,3 \times 2,3 \times 1/2/0,67 = 66,125$				

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
$-0,15 \cdot (3,40 + 1,25) \cdot 2,30$ $-$ $2,70 \cdot 2 \cdot 1,00 \cdot 0,29 - 3,40 \cdot$ $1,10 \cdot 0,20 - 1,10 \cdot 3,40 \cdot$ $2,30 \cdot 1/2$ $-1,00 \cdot 10,50 \cdot 2,30$ $= -8,21925$ $= -24,15$ $104,153$		~104,153		m3
2.3	KNR 201/302/2 Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1·km, kategoria gruntu III $1,00 \cdot 10,50 \cdot 2,30 = 24,15$ $24,15$	~24,150		m3
2.4	KNR 201/214/8 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 0,5·km przyczepami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV $128,303 - 66,125 = 62,178$ $62,178$	~62,178	40,0	m3
2.5	KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) $3,125 \cdot 2,3 \cdot 2,3 \cdot 1/2 \cdot 2/$ $0,67 + 10,50 \cdot 2,3 \cdot 2,3 \cdot 1/$ $2/0,67 = 66,125$ $66,125$	~66,125		m3
3 Kody CPV: 45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej Fundamenty i ściany fundamentowe				
3.1	KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B-10 (C8/10) $(3,125 + 7,80 + 2,75 +$ $1,025 + 1,725) \cdot 0,60 \cdot 0,10 = 0,9855$ $0,80 \cdot 1,00 \cdot 0,10 \cdot 2 = 0,16$ $1,1455$	~1,146		m3
3.2	KNR 202/202/1 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6·m, beton podawany pompą $(3,125 + 7,80 + 2,75 +$ $1,025 + 1,725) \cdot 0,60 \cdot 0,40 = 3,942$ $3,942$	~3,942		m3
3.3	KNR 202/204/1 (2) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5·m3, beton podawany pompą $0,80 \cdot 1,00 \cdot 0,40 \cdot 2 = 0,64$ $0,64$	~0,640		m3
3.4	KNR 202/201/1 (2) Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0,6·m, beton podawany pompą $1,00 \cdot 0,35 \cdot 2,70 = 0,945$ $0,945$	~0,945		m3
3.5	KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm 0,097	0,097		t
3.6	KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm 0,02	0,02		t
4 Kody CPV: 45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej Roboty murowe				
4.1	ORGB 202/137/2 Ściany budynków z bloczków betonowych, grubości 25·cm, na zaprawie cementowej $(1,025 + 2,75 + 5,525) \cdot$ $2,59 + 2,70 \cdot 2,59 + 1,52 \cdot$ $2,70 + 2,19 \cdot 1,34 + (3,00 -$ $1,34) \cdot (2,19 + 1,52) \cdot 1/2 = 41,1979$ $-1,20 \cdot 0,60 \cdot 2 - 0,90 \cdot 2,00 = -3,24$ $37,9579$	~37,958		m2
4.2	KNR 202/126/1 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1·cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna 2	2		szt
4.3	KNR 202/126/2 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota 1	1		szt
4.4	ORGB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych $(10,15 + 2,70 \cdot 2 - 1,825 +$ $2,75 + 1,025 - 0,25) \cdot 0,30 = 5,175$ $5,175$	~5,175	2,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.5 ORGB 202/618/2 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej,- anal. scian pionowych piwnic $(2,95+8,325+2,75+1,125)*1,80 = 27,27$ $27,27$	~27,270		m2
4.6 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami $1,11*0,53*0,76 = 0,447108$ $0,447108$	~0,447		m3
5 Kody CPV: 45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej Stropy i schody			
5.1 KNR 202/216/1 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8·cm, beton podawany pompą $2,45*2,45 = 6,0025$ $6,0025$	~6,003		m2
5.2 KNR 202/216/5 (2) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą 6,003	6,003	4,00	m2
5.3 KNR 202/216/2 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15·cm, beton podawany pompą B-20 (C16/20) $6,95*0,775+(6,95+5,275)*1/2*1,675 = 15,624688$ $15,624688$	~15,625		m2
5.4 KNR 202/212/12 Stropy , wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30·cm - anal. B-20 (C16/20) $(5,275+2,75+0,775+2,45+2,45+2,95)*0,25*0,25 = 1,040625$ $1,040625$	~1,041		m3
5.5 KNR 202/218/2 (2) Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8·cm, beton podawany pompą B-20 (C16/20) - gr. 12 cm $3,44*2,70+1,69*0,35 = 9,8795$ $9,8795$	~9,880		m2
5.6 KNR 202/218/6 (2) Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą B-20 (C16/20) 9,880	9,880	4,00	m2
5.7 KNR 202/218/1 (2) Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą B-20 (C16/20) $0,635*0,15*1,05 = 0,100013$ $0,100013$	~0,100		m3
5.8 KNR 202/210/5 (2) Belki i podciagi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą B-20 (C16/20) $0,25*0,27*2,70 = 0,18225$ $0,18225$	~0,182		m3
5.9 KNR 202/210/4 (1) Belki i podciagi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 14m/m2, transport betonu taczkami, japonkami $0,25*0,35*7,45 = 0,651875$ $0,651875$	~0,652		m3
5.10 KNR 202/208/5 (2) Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4·m, obwód do przekroju: 16-20m/m2, beton podawany pompą $(2,20+2,50)*0,25*0,25 = 0,29375$ $0,29375$	~0,294		m3
5.11 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm 0,089	0,089		t
5.12 KNR 202/290/4 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm 0,407	0,407		t
5.13 KNR 202/1220/4 Konstrukcje daszków 1-spadowe - anal. - konstrukcja pod schody $2,12*0,70 = 1,484$ $1,484$	~1,484		m2
5.14 KNRW 202/1121/1 Podłoga z desek struganych grubości 25·mm - anal. z płyty OSB - 25 mm $2,12*0,70*2+2,12*0,15*3+0,35*0,15*3*2 = 4,237$ $4,237$	~4,237		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.15 KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho - anal. ze styropianu gr. 2 cm - dylatacja $(0,37+0,25)*2,49+ (0,37+0,25)*2,19+0,25 * 2,70+0,35*7,45+0,25* 2,70+0,30*7,45+10,39* 0,50 = 14,2891$	~14,289		m2
6 Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej Montaż stolarki okiennej i drzwiowej			
6.1 KSNR 7/701/6 Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, drzwi balkonowe $1,50*2,10 = 3,15$	~3,150		m2
6.2 KSNR 7/701/2 Okna i drzwi z tworzyw sztucznych, okna do 1,0·m2 $1,20*0,60*2 = 1,44$	~1,440		m2
6.3 KSNR 2/1003/5 Drzwi - EI 30 $0,90*2,00 = 1,8$	~1,800		m2
6.4 KSNR 2/1003/5 Drzwi - EI 60 $0,90*2,00 = 1,8$	~1,800		m2
7 Kody CPV: 45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej Dach konstrukcja i pokrycie			
7.1 KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe o długości do 4,5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 $0,08*0,16*(3,39*11+ 1,57+2,48)*1,015 = 0,537089$	~0,537		m3
7.2 KNR 202/406/6 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 $0,14*0,16*(8,57+2,57+ 10,39) = 0,482272$	~0,482		m3
7.3 KNR 202/409/4 Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 $0,08*0,16*(0,63+0,90) = 0,019584$	~0,020		m3
7.4 KNR 202/407/5 Słupy o długości ponad 2·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 $0,14*0,14*(2,10*3+ 2,50+3,11) = 0,233436$	~0,233		m3
7.5 KNR 401/627/4 Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 2-krotna, bale i krawędziaki $0,537/0,08/0,16*0,48 = 20,1375$ $0,482/0,12/0,16*0,56 = 14,058333$ $0,233/0,12*4 = 7,766667$ $0,020/0,08/0,16*0,48 = 0,75$ 42,7125	~42,713		m2
7.6 ORGB 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - gr. 25 mm $(3,39*8,57+(3,39+ 1,57)*1/2*1,82)*1,015 = 34,069389$	~34,069		m2
7.7 KNR 202/501/1 (1) Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 1-warstwowo	34,069		m2
7.8 ORGB 202/410/4 Ołączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej- łąty 4 x 6 cm	34,069		m2
7.9 ORGB 202/410/4 Ołączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, kontrłaty 2,5 x 5 cm	34,069		m2
7.10 ORGB 202/538/2 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci ponad 85% blachą powlekana trapezową na łątach, dachy 25-50·m2	34,069		m2
7.11 ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm $10,39*0,25 = 2,5975$	~2,598		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
7.12	ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm $(8,57+2,575+1,57*1,015+3,39*1,015)*0,3$ $0 = 4,85382$ $4,85382$	~4,854		m2
7.13	KNR 15/529/3 Rury spustowe z PCV, Fi·10,0 i 11,0·cm $2,55+0,92 = 3,47$ $3,47$	~3,470		m
7.14	KNR 15/528/3 Rynny dachowe z PCV, Fi·12,5·cm $8,57+2,575 = 11,145$ $11,145$	~11,145		m
8 Kody CPV: 45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej				
Podłóża				
8.1	KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek $(2,525*2,10-0,20*0,80)*0,15 = 0,771375$ $(6,60*2,525-0,20*0,80-0,80*1,00-1,675*1,675*1/2)*0,15 = 2,145328$ $2,916703$	~2,917		m3
8.2	KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - B-10 $(2,525*2,10-0,20*0,80)*0,10 = 0,51425$ $(6,60*2,525-0,20*0,80-0,80*1,00-1,675*1,675*1/2)*0,10 = 1,430219$ $1,944469$	~1,944		m3
8.3	KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa $2,70*2,45+2,70*5,40+(2,70+1,025)*1/2*1,675 = 24,314688$ $0,80*1,00*2 = 1,6$ $25,914688$	~25,915	2,00	m2
8.4	KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa - styropian twardy gr. 5 cm $2,70*2,45+2,70*5,40+(2,70+1,025)*1/2*1,675 = 24,314688$ $24,314688$	~24,315		m2
8.5	KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa - styropian twardy gr. 5 cm $2,70*1,40*1,088+2,35*1,69+0,70*1,69*1,088 = 9,371244$ $9,371244$	~9,371		m2
8.6	KNR 202/609/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, każda następna warstwa - styropian twardy gr. 5 cm $9,371$	9,371		m2
8.7	KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa - styropian dwustronnie laminowany - gr 20 - 23 cm $2,91*5,745+(2,91+1,025)*1/2*1,945 = 20,544738$ $20,544738$	~20,545		m2
8.8	KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko $2,70*2,45+2,70*5,40+(2,70+1,025)*1/2*1,675 = 24,314688$ $24,314688$	~24,315		m2
8.9	KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm $24,315$	24,315	4,00	m2
8.10	KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
(3,09+1,145)*1/2* 1,945+3,09*5,745 = 21,870588 21,870588				~21,871		m2
8.11	KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm (3,09+1,145)*1/2* 1,945+3,09*5,745 = 21,870588 21,870588					
8.12	ORGB 202/618/3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5·m2 (3,09+1,145)*1/2* 1,945+3,09*5,745 = 21,870588 2,70*1,40*1,088+2,35* 1,69+0,70*1,69*1,088 = 9,371244 31,241832			~21,871	3,00	m2
8.13	KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - paroizolacja 2,70*1,40*1,088+2,35* 1,69+0,70*1,69*1,088 = 9,371244 2,97*5,745+(2,97+ 1,025)*1/2*1,945 = 20,947788 30,319032			~31,242		m2
8.14	KNR 202/406/2 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 - anal. pod obróbkę o wym 0,12 x 0,20 (5,745+2,75+1,145+ 1,40)*0,12*0,20 = 0,26496 0,26496			~0,265		m3
8.15	ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm (5,745+2,75+1,145+ 1,40)*0,20 = 2,208 2,208			~2,2		m2
9 Kody CPV: 45431000-7 Kładzenie płytek Podłogi						
9.1	KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża (3,09+1,145)*1/2* 1,945+3,09*5,745 = 21,870588 2,70*2,45+2,70*5,40+ (2,70+1,025)*1/2* 1,675-1,05*0,35 = 23,947188 45,817776			~45,818		m2
9.2	KNR 12/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda kombinowana (3,09+1,145)*1/2* 1,945+3,09*5,745 = 21,870588 2,70*2,45+2,70*5,40+ (2,70+1,025)*1/2* 1,675-1,05*0,35 = 23,947188 45,817776			~45,818		m2
9.3	KNR 12/1120/4 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, przygotowanie podłoża 7,34-1,50 = 5,84 2,70*2+2,45*2-1,01+ 0,25*2+6,95+2,70+ 5,275+2,75+0,775+0,25* 2-1,05 = 27,69 33,53			~33,530		m
9.4	KNR 12/1120/6 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, metoda kombinowana 7,34-1,50 = 5,84 2,70*2+2,45*2-1,01+ 0,25*2+6,95+2,70+ 5,275+2,75+0,775+0,25* 2-1,05 = 27,69 33,53			~33,530		m
9.5	KNR 12/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża 3,44*2,70+0,35*1,69+ 2,70*0,15*6+1,69*0,15* 3 = 13,07 1,05*0,15*2+1,05*0,35 = 0,6825					

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
13,7525		~13,753		m2
9.6	KNR 12/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30·cm  $3,44 \cdot 2,70 + 0,35 \cdot 1,69 + 2,70 \cdot 0,15 + 1,69 \cdot 0,15 = 13,07$ $3 \cdot 1,05 \cdot 0,15 + 1,05 \cdot 0,35 = 0,6825$ 13,7525	~13,753		m2
9.7	KNR 12/1122/2 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 15·cm  $2,70 + 0,35 + 1,75 + 0,35 - 0,87 = 4,28$ 4,28	~4,280		m
9.8	KNR 12/1122/8 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 15·cm  $2,70 + 0,35 + 1,75 + 0,35 - 0,87 = 4,28$ 4,28	~4,280		m
10 Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie Tynki wewnętrzne				
10.1	KNR 202/803/6 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria·III  $4,49 + 17,21 + 0,35 \cdot 6,95 + 0,25 \cdot 2,45 = 24,745$ 24,745	~24,745		m2
10.2	KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III  $6,95 \cdot 2,35 + (2,45 + 5,275 + 2,75 + 0,775) \cdot 2,55 + 2,45 \cdot 2,05 + 2,45 \cdot 2,20 + 2,45 \cdot 1,58 - 1,40 \cdot 0,62 + 2,05 \cdot 2,25 = 64,87$ 64,87	~64,870		m2
10.3	Kratki wentylacyjne	4		szt
10.4	KNR 401/711/1 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1·m2 (w 1 miejscu)  $1,11 \cdot 0,53 \cdot 2 = 1,1766$ 1,1766	~1,177		m2
10.5	KNR 401/708/3 (2) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 40·cm  $0,56 \cdot 2 = 1,12$ 1,12	~1,120		m
11 Kody CPV: 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących Roboty malarskie i okładziny wewnętrzne				
11.1	KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufit  $4,49 + 17,21 + 0,35 \cdot 6,95 + 0,25 \cdot 2,45 = 24,745$ 24,745	~24,745		m2
11.2	KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany  $6,95 \cdot 2,35 + (2,45 + 5,275 + 2,75 + 0,775) \cdot 2,55 + 2,45 \cdot 2,05 + 2,45 \cdot 2,20 + 2,45 \cdot 1,58 - 1,40 \cdot 0,62 + 2,05 \cdot 2,25 = 64,87$ 64,87	~64,870		m2
11.3	KNR 401/1202/9 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2  $2,45 \cdot 2,05 + 6,95 \cdot 2,35 - 0,25 \cdot 2,35 = 20,7675$ $10,00 = 10,0$ 30,7675	~30,768		m2



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
11.4	KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne  2,45*2,05+6,95*2,35- 0,25*2,35 = 20,7675 10,00 = 10,0 30,7675	~30,768		m2
11.5	KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie	10,00		m2
12	Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna Elewacja - ocieplenie ścian			
12.1	KNR 23/2611/4 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, sprawdzenie przyczepności  27,270+13,410+2,18+ 0,624 = 43,484 43,484	~43,484		m2
12.2	KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 12 cm - poniżej poziomu terenu  1,80*(2,95+8,325+ 2,75+1,125) = 27,27 27,27	~27,270		m2
12.3	KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 12 cm - fasada (1,125+2,75+8,325- 2,70)*(1,31-0,20)+ (0,21+0,81)*1/2*1,40+ 0,90*1,69+0,90*1/2* 1,40 = 13,41 13,41	~13,410		m2
12.4	KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 6 cm - fasada (1,125+2,75+8,325- 2,70)*0,20+1,40*0,20 = 2,18 2,18	~2,180		m2
12.5	KNR 23/2612/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - gr 3 cm - fasada (0,60*2+1,20)*0,13*2 = 0,624 0,624	~0,624		m2
12.6	KNR 23/2612/4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły	172		szt
12.7	KNR 23/2612/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1,20*2+1,60*2*2+1,31* 2+1,16+0,45 = 13,03 13,03	~13,030		mb
12.8	KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przyklejenie warstwy siatki, ściany	42,86		m2
12.9	KNR 23/2612/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ościeża	0,624		m2
12.10	KNR 23/933/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	43,484		m2
12.11	KNR 23/933/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Atlas N-200 42,86-27,270 = 15,59 15,59	~15,59		m2
12.12	KNR 23/933/4 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30 cm	0,624		m2
12.13	KNR 202/904/1 Tynki cementowe kategorii III, wykonywane ręcznie, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie)	27,270		m2
12.14	KNR 3/207/2 Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, z gruntowania powierzchni	27,270		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
12.15	ORGB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25·cm	1,25*0,22*2 = 0,55 0,55		~0,550		m2
12.16	KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folia polietylenową	1,20*0,60*2 = 1,44 1,44		~1,440		m2
13	Kody CPV: 45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej Elementy ślusarskie					
13.1	KNR 202/1209/1 Balustrady z pochytem stalowym tarasowe	1,69+1,05+1,145+2,75+ 5,745+1,40-0,20*2 = 13,38 13,38		~13,380		m
14	Kody CPV: 45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej Roboty pozostałe					
14.1	KNR 231/103/2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV			7,890		m2
14.2	KNR 231/511/1 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce piaskowej, kostka kolorowa	(3,44+5,745+2,75+ 1,145+2,70)*0,50 = 7,89 7,89		~7,890		m2
14.3	KNR 231/407/1 Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	3,44+5,745+2,75+ 11,45+2,70 = 26,085 26,085		~26,085		m
14.4	KNR 217/127/2 Przewody wentylacyjne z płyt winidurowych, kołowe,, Fi do 200·mm- anal . - fi 150 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,14*0,15*4,00 = 1,884 1,884		~1,884		m2

Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1	45111000-8	Roboty rozbiórkowe
2	45111000-8	Roboty ziemne
3	45215000-7	Fundamenty i ściany fundamentowe
4	45215000-7	Roboty murowe
5	45215000-7	Stropy i schody
6	45421000-4	Montaż stolarki okiennej i drzwiowej
7	45215000-7	Dach konstrukcja i pokrycie
8	45215000-7	Podłoga
9	45431000-7	Podłogi
10	45410000-4	Tynki wewnętrzne
11	45442000-7	Roboty malarskie i okładziny wewnętrzne
12	45321000-3	Elewacja - ocieplenie ścian
13	45215000-7	Elementy ślusarskie
14	45215000-7	Roboty pozostałe