

Przedmiar robót

**"Budowa wolnostojącego budynku administracji publicznej świetlicy wiejskiej"
na działce nr 98/1 obr. 0003 położonej w Chyrzynie**

Data: 01.09.2020

Kody CPV: 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

45410000-4 Tynkowanie

45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie

45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych

Obiekt/Rodzaj robót: Roboty budowlane

Lokalizacja: Obręb 0003 - Chyrzna, dz. nr 98/1, 37-741 Chyrzyna, Gmina Krzywczyna

Zamawiający: Gmina Krzywczyna

Krzywczyna 36

37-755 Krzywczyna

Jednostka opracowująca kosztorys: PROCADIA s.c. Piotr Niedźwiecki i Wacław Czarnik, ul. Adama Mickiewicza 75, 37-600 Lubaczów

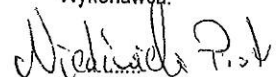
Kosztorys opracowany przez:

inż. Piotr Niedźwiecki, branża budowlana

Sprawdzający:

Zamawiający:

Wykonawca:



1.09.2020

strona nr: 1

Narzuty:**1 Roboty budowlane**

Narzuty: Koszty pośrednie
Zysk
VAT

$66,60\%R + 66,60\%S$
 $11,00\%(R + Kp(R)) + 11,00\%(S + Kp(S))$
23,00%

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem opracowania jest kosztorys inwestorski na budowę budynku administracji publicznej świetlicy wiejskiej zlokalizowanego Chyrynie, dz. nr ewid. 98/1. Przedmiotową budowę obiektu zaprojektowano w technologii tradycyjnej – murowany, przekryty dachem dwuspadowym, a w części płaskim.

CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU:

- Powierzchnia zabudowy: 97,2 m²
- Powierzchnia użytkowa: 77,0 m²
- Długość: 12,96 m
- Szerokość el. frontowej: 7,94 m
- Wysokość górnej krawędzi el. frontowej: 3,34 m
- Wysokość: 5,98 m
- Kubatura: 487,30 m³

W budynku zaprojektowano:

- Ławy i stopy: żelbetowe z betonu C20/25 zbrojone,
- Ściany fundamentowe: murowane z bloczków betonowych,
- Ściany konstrukcyjne: pustak gazobetonowy gr. 24cm, 18cm, dodatkowo ściany zewnętrzne ocieplono styropianem i wełną mineralną gr. 16cm, warstwę zewnętrzną stanowi tynk silikatowy, cienkowarstwowy oraz drska elewacyjna i blacha płaska
- Stropy: monolityczne żelbetowe i drewniane,
- Konstrukcja dachu: drewniana, kratownicowa
- Pokrycie dachowe: z blachy,
- Stolarka okienna i drzwiowa: aluminium,
- Tynki wewnętrzne: cementowo – wapienne przetarte gładzią gipsową oraz system suchej zabudowy z płyt kartonowo – gipsowych.,
- Podłogi na gruncie: zaizolowane przeciwwilgociowo oraz termicznie (styrodur gr. 10cm), warstwy wykończeniowe z terakoty/gressu oraz wykładzin paneli podłogowych winylowych.

UWAGA!

- Należy stosować materiały posiadające aktualne atesty Instytutu Techniki Budowlanej. Wykonawca prowadzący roboty budowlane podlega przepisom prawa budowlanego.
- Prace budowlane należy powierzyć wykwalifikowanym ekipom rzemieślniczym lub firmie usługowo – budowlanej pod nadzorem kierownika budowy
- Przedmiar robót należy wykonać łącznie z projektem technicznym.
- Użyte w dokumentacji przykłady nazw własnych produktów bądź producentów dotyczą określonych modeli, systemów, elementów, materiałów, urządzeń itp. mają jedynie charakter wzorcowy (przykładowy) i dopuszczone jest zastosowanie rozwiązań równoważnych w stosunku do opisanych w dokumentacji, to jest takich, które będą posiadały co najmniej takie same lub lepsze parametry techniczne i funkcjonalne i nie obniżą określonych w dokumentacji standardów. Zastosowanie urządzeń i materiałów innych niż w projekcie nakład na wykonawcę obowiązek wskazania równoważności (w ofercie) przez załączenie stosownych opisów technicznych i/lub funkcjonalnych na etapie składania ofert w postępowaniu o zamówienie publiczne na wykonanie robót.
- Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie. Przedmiar i dokumentacja projektowa są dokumentacjami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w części opisowej i rysunkowej, a nie ujęte w przedmiarze, winny być traktowane jakoby były ujęte w obu.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz. U. Nr 130 poz. 1389 z dn.08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

2. Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem roboty związane z "Budowa wolnostojącego budynku administracji publicznej świetlicy wiejskiej" na działce nr 98/1 obr. 0003 położonej w Chyrcynie.

3. Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- zlecenie Inwestora,
- założenia wyjściowe do kosztorysowania,
- przedmiar robót wykonany na podstawie dokumentacji projektowej,
- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”,
- zastosowano ceny średnie krajowe wg wydawnictwa „SEKOCENBUD” na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego.

5. Kosztorys został przedstawiony w formie uproszczonej kosztorysu inwestorskiego.

6. Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie bez kosztów zakupu wg średnich cen materiałów SEKOCENBUD aktualnych na dzień opracowania dla województwa podkarpackiego uzupełnione o wartości z rynku lokalnego

7. Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze SEKOCENBUD aktualne na dzień opracowania dla województwa podkarpackiego uzupełnione o wartości z rynku lokalnego

- koszt roboczo-godziny - 18,80 PLN/r-g
- koszty pośrednie Kp - 66,60 % od R i S
- zysk Z - 11,00 % od R+S +Kp(R)+Kp(S)
- VAT - 23%

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
"Budowa wolnostojącego budynku administracji publicznej świetlicy wiejskiej" na działce nr 98/1 obr. 0003 położonej w Chyryźnie				
1 Roboty budowlane				
1.1 Roboty ziemne i fundamenty				
1.1.1 KNR 201/126/1				
Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15 cm				
19,0*10,0		= 190,000000		
Ogółem:		190,000	190,000	m2
1.1.2 KNR 201/216/2				
Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60 m3, grunt kategorii III				
0,15*(14,9*10,9)+1,5*(12,90*2+6,34*2+1,19)		= 83,866500		
Ogółem:		83,867	83,867	m3
1.1.3 KNR 201/310/2				
Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III				
0,1*(30,4+1,0*0,12*4)		= 3,088000		
Ogółem:		3,088	3,088	m3
1.1.4 KNR 202/1101/1				
Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły - beton B-7,5 gr. 10cm				
3,088		= 3,088000		
Ogółem:		3,088	3,088	m3
1.1.5 KNR 202/202/1				
Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą				
0,5*0,35*(12,90*2+6,34*2+1,19-0,6*2-0,8*2)		= 6,452250		
Ogółem:		6,452	6,452	m3
1.1.6 KNR 202/204/1				
Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5 m3, beton podawany pompą				
St2		0,8*1,4*0,4*2	= 0,896000	
St1		0,6*1,0*0,4*2	= 0,480000	
stopa pod konin		1,01*0,62*0,4	= 0,250480	
pecki pod słupy drewniane		0,12*1,2*4	= 0,576000	
Ogółem:		2,202	2,202	m3
1.1.7 NNRNKB 202/136/1				
Fundamenty z bloczków betonowych, zaprawa cementowo-wapienna				
0,24*(12,64*2+6,60*2+1,61-0,24*4)*0,6		= 5,634720		
0,36*0,75*1,0		= 0,270000		
Ogółem:		5,905	5,905	m3
1.1.8 NNRNKB 202/230/1				
Słupy żelbetowe 2-stronnie deskowane, w ścianach murowanych grubości do 0,3 m				
0,2*0,24*0,6*2+0,24*0,24*0,6*2		= 0,126720		
Ogółem:		0,127	0,127	m3
1.1.9 KNR 202/212/12				
Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm				
0,24*0,15*(6,6*2+12,64*2+1,61)		= 1,443240		
Ogółem:		1,443	1,443	m3
1.1.10 KNR 202/290/1				
Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm				
0,001*0,222*(1,1*(41*2+21*2)+0,9*(62+32)+0,82*9*2+0,9*9*2)		= 0,055935		
Ogółem:		0,056	0,056	t
1.1.11 KNR 202/290/2				
Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm				
0,001*0,89*(4*(38,5+1,5*4+1,5+1,80+1,41*4)*2+0,5*6*2+0,9*4*2+1,3*5*2+0,7*9*2)		= 0,415025		
Ogółem:		0,415	0,415	t
1.1.12 ZKNR C 2/309/1				
Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 90, zwilżenie podłoża				
1,15*42,66+37,51*0,75+0,22*0,75		= 77,356500		
Ogółem:		77,357	77,357	m2
1.1.13 ZKNR C 2/309/2				
Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej CR 90, na powierzchni pionowej, przeciw zawilgoceniu				
77,357		= 77,357000		
Ogółem:		77,357	77,357	m2
1.1.14 NNRNKB 202/618/1				
Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej, ław fundamentowych - 2 warstwy papy				
ławy i stopy		21,9+1,0	= 22,900000	
poziom zero		0,24*(6,6*2+12,64*2+1,61)	= 9,621600	
Ogółem:		32,522	32,522	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
1.1.15 ZKNR C 2/307/1	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo - styrdur gr.16cm 43,94*1,0	= 43,940000 Ogółem: 43,940	43,940	m2
1.1.16 KNR 202/607/2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje ścian fundamentowych 43,94*1,2	= 52,728000 Ogółem: 52,728	52,728	2 m2
1.1.17 KNR 201/230/1	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10'm, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW (75'KM) - nadmiar ziemi z wykopów rozplantować na terenie przyległym 0,15*190,000+83,867+3,088+3,088	= 118,543000 Ogółem: 118,543	118,543	m3
1.1.18 KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10'cm - zasypanie fundamentów 26,7	= 26,700000 Ogółem: 26,700	26,700	4 m2
1.1.19 KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10'cm - zasypanie fundamentów 35,0	= 35,000000 Ogółem: 35,000	35,000	7,5 m2
1.2 Konstrukcja nadziemnia i ścianki działowe				
1.2.1 NNRNKB 202/188/7	Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 59, ściana grubości 24'cm, zaprawa "Gazobex", budynki 1-kondygnacyjne, wysokość do 4,5'm ściany nadziemnia (12,64*2+6,60*2+1,61-0,24*4)*3,17-(1,1*2,3*4+ 1,3*0,7+1,2*2,1+1,8*0,7+2,1*2,3+3,5*2,3) ściany szczytowe 11,6*2	= 96,352100 = 23,200000 Ogółem: 119,552	119,552	m2
1.2.2 NNRNKB 202/230/1	Stupy żelbetowe 2-stronnie deskowane, w ścianach murowanych grubości do 0,3'm 0,2*0,24*3,17*2+0,24*0,24*3,17*2	= 0,669504 Ogółem: 0,670	0,670	m3
1.2.3 KNR 202/210/4	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 14m/m2, beton podawany pompą B1 0,2*0,35*3,98 B2 0,24*0,62*3,16 B3 0,24*0,25*1,16	= 0,278600 = 0,470208 = 0,069600 Ogółem: 0,818	0,818	m3
1.2.4 KNR 202/126/1	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1'cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na okna 2	= 2,000000 Ogółem: 2,000	2,000	szt
1.2.5 KNR 202/126/2	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1'cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota 2+1+3+1	= 7,000000 Ogółem: 7,000	7,000	szt
1.2.6 NNRNKB 202/160/1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 2*1,6*5+2*2,0+2*2,3	= 24,600000 Ogółem: 24,600	24,600	m
1.2.7 KNR 202/212/12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30'cm (12,64*2+6,60*2+1,61)*0,24*0,2	= 1,924320 Ogółem: 1,924	1,924	m3
1.2.8 KNR 202/216/1	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8'cm, beton podawany pompą 1,61*3,16	= 5,087600 Ogółem: 5,088	5,088	m2
1.2.9 KNR 202/216/5	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1'cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą - dopełnione do gr. 14 cm 5,088	= 5,088000 Ogółem: 5,088	5,088	2 m2
1.2.10 KNR 202/290/1	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7'mm 0,001*0,222*(0,9*(62+32)+0,82*17+0,9*17+1,04* 25+1,66*22+0,92*13)	= 0,041807 Ogółem: 0,042	0,042	t
1.2.11 KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14'mm 0,001*0,89*(4*4,05*2+4*3,85*2+2*4,79+5*4,14+ 2*4,48+2*4,42+5*3,22+2*2,01+3,1*6+2,42*32+ 1,75*18+3,1*5+38,5*4+1,5*4*5+1,6*4)	= 0,413708 Ogółem: 0,414	0,414	t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
1.2.12 KNR 907/208/4	Kominy z kształtek keramzytobetonowych 2 x wentylacja , długość 6,2 m 3	= 3,000000 Ogółem: 3,000	3,000	kpl
1.2.13 NNRNKB 202/190/4	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 59, grubość ścianki 12'cm, wyciąg + zaprawa "Atlas KB-15" (6,6+4,16*2+2,32+5,31+1,20*2)*3,25-(1,0*2,1*2+0,9*2,1+0,85*2,1+2,1*2,3+1,2*2,1+1,0*2,1*2) Ogółem: 61,663	= 61,662500 Ogółem: 61,663	61,663	m2
1.2.14 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 2+2+1+1+1+1 Ogółem: 8,000	= 8,000000 Ogółem: 8,000	8,000	szt
1.2.15 KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,45*5+1,75*2+2,5 Ogółem: 13,250	= 13,250000 Ogółem: 13,250	13,250	m
1.3 Konstrukcja dachu wraz z pokryciem				
1.3.1 KNR 202/405/3	Dachy z więzarów deskowych z tarcicy nasyczonej, rozpiętość 10.5' m 4,5*12,96*2 Ogółem: 116,640	= 116,640000 Ogółem: 116,640	116,640	m2
1.3.2 KNR 202/407/6	Słupy o długości ponad 2' m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180' cm2 0,16*0,16*2,7*4 Ogółem: 0,276	= 0,276480 Ogółem: 0,276	0,276	m3
1.3.3 KNR 202/406/5	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3' m, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2 0,16*0,16*4,16*2 Ogółem: 0,213	= 0,212992 Ogółem: 0,213	0,213	m3
1.3.4 KNR 202/408/3	Krokwie zwykłe o długości do 4.5' m, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2 0,08*0,16*4,0*6 Ogółem: 0,307	= 0,307200 Ogółem: 0,307	0,307	m3
1.3.5 KNR 202/409/6	Deska okapowa i wiatrownice deska okapowa wiatrownice 0,03*0,12*12,96*2 0,03*0,1*4,5*2*2 Ogółem: 0,147	= 0,093312 = 0,054000 Ogółem: 0,147	0,147	m3
1.3.6 KNR 202/410/2	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50' mm w rozstawie do 16' cm 116,640+16,474 Ogółem: 133,114	= 133,114000 Ogółem: 133,114	133,114	m2
1.3.7 NNRNKB 202/535/1	Pokrycie dachów o poliwęglanem komorowym - analogia 4,16*3,96 Ogółem: 16,474	= 16,473600 Ogółem: 16,474	16,474	m2
1.3.8 KNR 21/4007/3	Nakrywy ścian attykowych z płyt OSB płyta gr. 25mm - analogia 0,35*(1,68+3,29) Ogółem: 1,740	= 1,739500 Ogółem: 1,740	1,740	m2
1.3.9 KNNR 2/604/2	Izolacja z folii, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - mata włochata 133,114 Ogółem: 133,114	= 133,114000 Ogółem: 133,114	133,114	m2
1.3.10 KNNRS 2/504/1	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu do 25' cm komin 0,25*(1,15*2+0,6*2) Ogółem: 0,875	= 0,875000 Ogółem: 0,875	0,875	m2
1.3.11 KNNRS 2/504/2	Obróbki blacharskie, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm deska okapowa + pas nadrynnowy wiatrownice (0,3+0,3)*12,96*2 0,3*4,55*2*2 Ogółem: 21,012	= 15,552000 = 5,460000 Ogółem: 21,012	21,012	m2
1.3.12 KNRW 202/511/1	Pokrycie dachu blachą panlową 116,640 Ogółem: 116,640	= 116,640000 Ogółem: 116,640	116,640	m2
1.3.13 KNRW 202/511/2	Pokrycie dachu blachą panelową, gąsiory 12,96 Ogółem: 12,960	= 12,960000 Ogółem: 12,960	12,960	m
1.3.14 KNR 15/526/2	Osadzenie wylazu dachowego w połaci dachowej 1 Ogółem: 1,000	= 1,000000 Ogółem: 1,000	1,000	szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
1.3.15 KNRW 202/522/3	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, prostokątne, w rozwinięciu 40' cm, blacha ocynkowana 12,96*2	= 25,920000 Ogółem: 25,920	25,920	m
1.3.16 KNRW 202/522/5	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej 2*2	= 4,000000 Ogółem: 4,000	4,000	szt
1.3.17 KNRW 202/529/3	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, prostokątne, w rozwinięciu 40' cm, blacha ocynkowana 3,7*4	= 14,800000 Ogółem: 14,800	14,800	m
1.3.18 KNRW 202/612/1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt klejonych lepikiem na gorąco do podłoża betonowego - wełna gr. 10cm 3,16*1,61	= 5,087600 Ogółem: 5,088	5,088	m2
1.3.19 KNRW 202/406/1	Legary, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2 0,5*0,1*3,3*3	= 0,495000 Ogółem: 0,495	0,495	m3
1.3.20 KNR 21/4007/3	Nakrywy ścian attykowych z płyt OSB płyta gr. 18mm - analogia 3,3*1,68	= 5,544000 Ogółem: 5,544	5,544	m2
1.3.21 KNRW 401/519/4	Obróbki z membrany EPDM 3,3*0,4	= 1,320000 Ogółem: 1,320	1,320	m2
1.3.22 KNRW 202/504/1	Pokrycie dachów membraną EPDM, 1-warstwowe 0,495	= 0,495000 Ogółem: 0,495	0,495	m2
1.4 Stolarka zewnętrzna				
1.4.1 KNR 19/1024/1	Okna aluminiowe o powierzchni do 1,0' m2, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi O2 0,7*1,3	= 0,910000 Ogółem: 0,910	0,910	m2
1.4.2 KNR 19/1024/2	Okna aluminiowe o powierzchni do 1,5' m2, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - ciepły montaż O3 1,8*0,7	= 1,260000 Ogółem: 1,260	1,260	m2
1.4.3 KNR 19/1024/4	Okna aluminiowe o powierzchni do 3,0' m2, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - ciepły montaż O1 1,1*2,3*4 O4 1,1*2,3	= 10,120000 = 2,530000 Ogółem: 12,650	12,650	m2
1.4.4 KNR 19/1024/5	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszkłone na budowie, okna aluminiowe o powierzchni ponad 3,0' m2, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - witryny z drzwiami - ciepły montaż Ob1 2,32*2,3	= 5,336000 Ogółem: 5,336	5,336	m2
1.4.5 KNR 19/1024/7	Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - ciepły montaż Dz2 1,2*2,1	= 2,520000 Ogółem: 2,520	2,520	m2
1.4.6 KNR 19/1024/8	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszkłone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi- ciepły montaż Dz1 2,1*2,3	= 4,830000 Ogółem: 4,830	4,830	m2
1.4.7 KNR 401/920/23	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe - samozamykacze 1+1	= 2,000000 Ogółem: 2,000	2,000	szt