

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0  
45212300-9  
45262500-6  
45261000-4  
45432100-5  
45410000-4  
45442100-8  
45450000-6  
45443000-4  
45233000-9  
45112710-5

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W KONOPKACH NOWYCH  
ADRES INWESTYCJI : KONOPKI NOWE, OBRĘB NR 7 KONOPKI WIELKIE, GMINA MIŁKI, DZIAŁKA NR EWID. 8/167  
INWESTOR : GMINA MIŁKI  
ADRES INWESTORA : UL. MAZURSKA 2, 11-513 MIŁKI  
BRANŻA : ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE

DATA OPRACOWANIA : 15.05.2012

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.05.2012

Data zatwierdzenia

## CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

## 1.0 Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest budowa budynku świetlicy wiejskiej na działce o nr 8/167 położonej w miejscowości Konopki Nowe, obręb nr 7 Konopki Wielkie gmina Miłki.

## 2.0 Projektowane zagospodarowanie działki.

W zakres inwestycji wchodzi budowa budynku świetlicy wiejskiej. Lokalizację budynku świetlicy projektuje się w środkowej części działki, obiekt usytuowany kalenicą równolegle do granicy południowej. Projektowany budynek niepodpiwniczony, parterowy z poddaszem nieużytkowym. Dach dwuspadowy, kryty dachówką ceramiczną w kolorze ceglasto- czerwonym, o kącie nachylenia połaci 30o. Od strony południowej budynku zlokalizowany jest taras. Wejście główne do budynku znajduje się z zachodniej strony budynku. Przy wejściu głównym zaprojektowano podjazd dla osób niepełnosprawnych.

Wjazd na działkę projektuje się w południowo-zachodniej części działki. Projekt zagospodarowania działki przewiduje lokalizację miejsc postojowych (9+1 dla osób niepełnosprawnych).

Zaleca się przy granicy nieruchomości wprowadzenie zieleni ozdobnej i izolacyjnej w postaci trwałych nasadzeń oraz wykonanie ogrodzenia działki pod warunkiem zachowania ogrodzeń ażurowych z zachowaniem jednakowej formy i wyglądu nawiązującego do architektury i materiałów wykończeniowych projektowanej zabudowy.

## 3.0 Przeznaczenie budynku i jego charakter.

Projektowany budynek świetlicy wiejskiej jest obiektem parterowym, niepodpiwniczonym z poddaszem nieużytkowym krytym dachówką ceramiczną w kolorze ceglasto- czerwonym.

Projektowany budynek będzie wykorzystywany przez lokalną społeczność w celach kulturalnych i oświatowych. W świetlicy będą się odbywały zebrania, spotkania i zajęcia dla miejscowej ludności.

Układ funkcjonalny budynku przewiduje duże pomieszczenie rekreacyjne, kuchnię, łazienkę damską służącą również osobą niepełnosprawnym, łazienkę męską, szatnię komunikację

i pomieszczenie magazynowe. Głównym pomieszczeniem, w którym będzie się koncentrowała największa liczba osób jest pomieszczenie rekreacyjne z kominkiem i wyjściem na taras. Kuchnię zaprojektowano na potrzeby mieszkańców (np. zajęcia kulinarne) i nie będzie w niej prowadzona gastronomia.

## 4.0 Dane Ogólne

Zestawienie powierzchni:

-powierzchnia zabudowy .....	114.13 m <sup>2</sup>
-powierzchnia użytkowa ogółem.....	92.05 m <sup>2</sup>
- przyziemie .....	92.05 m <sup>2</sup>
-kubatura .....	547.80 m <sup>3</sup>

## 5.0 Dane konstrukcyjno- materiałowe.

## Fundamenty:

Ławy i stopy fundamentowe zaprojektowano z betonu żwirowego klasy B25. Szerokość ław i stóp obliczono dla gruntu piaszczysto-gliniastego o nośności około 0.15 MPa. Poziom posadowienia ław przyjęto - .170m p.p.p. Zbrojenie ław ze stali AIII(34Gs) i A0(St0S).

## Ściany:

Zewnętrzne fundamentowe, grubości 34cm.

- warstwa nośna 24 cm z bloczków betonowych lub wylewane z betonu B25

- warstwa izolacyjna 10 cm ze styropianu (polistyren ekstrudowany zabezpieczony folią kubełkową)

Zewnętrzne nadziemne, dwuwarstwowe grubości 40cm.

- warstwa nośna 24cm bloczków z betonu komórkowego odmiany 500

- warstwa izolacyjna 16cm styropianu

Wewnętrzne konstrukcyjne

- parteru grubości 24 cm z bloczków z betonu komórkowego odmiany 500

## Działowe:

- parteru grubości 12cm z bloczków z betonu kom

Kominy i wentylacje:

- prefabrykowane oraz wentylacje typu "Z" 14x20cm

## Stropy:

Nad częścią obiektu zaprojektowano strop drewniany. Konstrukcja stropu składa się z kleszczy o wymiarach 4x17cm, dobijanych z dwóch stron do krokwi o przekroju 8x18cm. Pary kleszczy należy zespolić gwoździami poprzez wkładki drewniane 6x17x25cm w rozstawie 75 cm. Od spodu płyta gipsowo-kartonowa na metalowym stelażu, na kleszcze nabijana deska podłogowa gr. 38mm.

Strop ocieplony wełną mineralną gr 15cm, wełna układana pomiędzy kleszczami.

Rozmieszczenie elementów konstrukcyjnych pokazano na rysunkach konstrukcyjnych.

Elementy drewniane z drewna sosnowego klasy C-30 i wilgotności 15%. Wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć środkami ogniochronnymi, np. OGNIOPHON LUB Soudal, a następnie impregnatami do drewna owadobójczymi i grzybobójczymi o właściwościach nietoksycznych, np. UNIDECOR lub ALTAXIN.

Prace zabezpieczające wykonać wg instrukcji na opakowaniu produktu.

## Rdzenie żelbetowe:

Zaprojektowano rdzenie żelbetowe z betonu B25 o przekroju 24x24 , zbrojone 4#12 stalą AIII (34GS) oraz 7#6 co 9 i 18cm stal A0(St0S)

Rozmieszczenie rdzeni pokazano na rysunkach konstrukcyjnych.

## Dach:

Konstrukcji drewnianej, pokryty dachówką ceramiczną w kolorze ceglasto- czerwonym na łątach drewnianych. Dach o kącie nachylenia połaci głównych 30?. Krokwie o rozstawie około 90cm zaprojektowane z bali o przekroju 8x18cm.

Dach konstrukcji krokwiowo-płatwiowej. Nad częścią rekreacyjną budynku, w środku rozpiętości, zaprojektowano belkę drewnianą (2x(8x20cm)), na której zaprojektowano słupki (16x16cm) do podparcia płatwi o przekroju 16x24cm. W tej części obiektu nie zaprojektowano stropu, co wiąże się z zaprojektowaniem ocieplenia bezpośrednio w dachu (wełna mineralna gr.20cm). Wykończenie od strony wewnętrznej płyta gipsowo-kartonowa gr. 12.5mm na metalowym stelażu. Nad pozostałą częścią obiektu płatwie oparto na ścianie szczytowej i ścianie nośnej wewnętrznej. W ścianach zaprojektowano miecze o przekroju 14x14cm podpierające płatwie. Nad tą częścią budynku zaprojektowano kleszcze (o przekroju 2x(4x17cm)) pełniące również funkcję stropu. Pary kleszczy należy zespolić gwoździami po

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

przez wkładki drewniane 6x17x25cm w rozstawie 75cm. Z uwagi na zastosowanie w części rekreacyjnej ocieplenia w dachu, natomiast nad pozostałą częścią w stropie, w celu uniknięcia mostków termicznych należy ocieplić ścianę szczytową od wewnątrz i ścianę wewnętrzną nośną styropianem gr. 16cm (wg rysunku). Murłatę o przekroju 12x12cm należy kotwić prętami  $\varnothing$  16mm do wieńca żelbetowego. Odizolować papą styki drewna z murem.

Wieńce i nadproża:

Wszystkie ściany w poziomie stropów powiązane wieńcami żelbetowymi z betonu B25 i stali AIII oraz A0. Wszystkie wieńce w poziomie stropu należy ocieplić warstwą styropianu grubości 16 cm. Zbrojenie 4 $\varnothing$ 12 - stal AIII(34GS) oraz  $\varnothing$ 6- stal A0(St0S). Nadproża prefabrykowane typu L.

Schody:

schody zewnętrzne: betonowe na gruncie, wykończone płytkami w wersji antypoślizgowej,

Stolarka:

Okienna i drzwiowa wg. zestawienia stolarki. Okna szklone szybami zespolonymi (float + termofloat + argon), kmin=1,3, z mikrowentylacją. Okna z nawiewnikami. PCV

Izolacja przeciwwilgociowa:

pozioma - dwie warstwy papy asf. na lepiku na gorąco

pionowa - stosowany na zimno

Ławy izolować 1 x papa termozgrzewalna

Uwaga: W styku ze styropianem stosować wyłącznie lepiki nie powodujące rozpuszczania styropianu bez wypełniaczy mineralnych.

Wykończenia wewnętrzne:

TYNKI:

- na ścianach murowanych- tynk zwykły cem.-wap. kat.III + gładź gipsowa

- w pomieszczeniach łazienek glazura na całej wysokości ścian.

POSADZKI:

- we wszystkich pomieszczeniach gres

Wyposażenie instalacyjne:

Budynek będzie wyposażony w następujące instalacje : wodociagową, kanalizacyjną, elektryczną, c.o., odgromową, wentylacyjną.

## ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

1. Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.

2. Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem roboty budowlane zmiany sposobu użytkowania budynku usługowo- mieszkalnego na bibliotekę w części usługowej, zlokalizowanego w miejscowości Konopki Nowe, na działce o numerze ewidencyjnym 8/167

3.Jako podstawę wyceny przyjęto następujące katalogi: KNR, KNNR

4.Kosztorys został przedstawiony w formie uproszczonej kosztorysu inwestorskiego.

5.Ceny materiałów przyjęto w kosztorysie wg średnich cen materiałów INTERCENBUD, SOFTBUD w I kwartale 2012 r. Koszt zakupu materiałów ujęto narzutem do wszystkich materiałów.

6.Przy kalkulacji ceny jednostkowej przyjęto następujące wskaźniki cenotwórcze (wg informacji INTERCENBUD w I kwartale 2012 r.- roboty budowlane dla województwa warmińsko-mazurskiego) :

koszt roboczogodziny - 12,00 PLN/r-g

koszty pośrednie Kp - 66,0% od R i S

koszty zakupu Kz - 9,80% od M (wszystkie)

zysk Z - 13,30% od (R+Kp(R)+(S+Kp(S)

VAT - 23% od (?(R+Kp(R)+Z(R))+(M+Kz)+(S+Kp+Z(S)))

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>45111200-0</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE - KOD CPV 4511200-0</b>			
1	STB d.1 02.00	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 16.5*14.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					231.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>231.000</b>
2	STB d.1 02.00	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (7.5+13.6+4.5+13.6)*PoleTrapezu(1.0;2.0;1.5) (7.76+4.7*2)*PoleTrapezu(0.65;1.3;1.5) (6.90+4.90)*PoleTrapezu(0.9;1.8;1.5) 1.05*0.3*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
					88.200 25.097 23.895 0.473	
					<b>RAZEM</b>	<b>137.665</b>
3	STB d.1 02.00	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym poz.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
					137.665	
					<b>RAZEM</b>	<b>137.665</b>
4	STB d.1 03.00	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III wraz z kosztami wymiany gruntów. poz.2-poz.8-poz.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
					104.525	
					<b>RAZEM</b>	<b>104.525</b>
5	STB d.1 03.00	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
					104.525	
					<b>RAZEM</b>	<b>104.525</b>
6	STB d.1 02.00	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III poz.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
					137.665	
					<b>RAZEM</b>	<b>137.665</b>
7	STB d.1 02.00	KNR 2-01 0234-07	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami ciągnionymi w gruncie kat. III 310	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
					310.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>310.000</b>
<b>2</b>		<b>45212300-9</b>	<b>FUNDAMENTY - KOD CPV 45212300-9</b>			
8	STB d.2 02.00	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 1.0*(7.5+13.6+4.5+13.6)*0.1 0.9*(6.90+4.90)*0.1 0.65*(7.76+4.7*2)*0.1 0.33*1.05*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
					3.920 1.062 1.115 0.035	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.132</b>
9	STB d.2 05.01	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym poz.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
					6.132	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.132</b>
10	STB d.2 05.00	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.6*(7.5+13.6+4.5+13.6)*0.3 0.5*(6.90+4.90)*0.3 0.25*(7.76+4.7*2)*0.3 0.33*1.05*0.3 0.3*0.25*3.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
					7.056 1.770 1.287 0.104 0.281	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.498</b>
11	STB d.2 05.00	NNRNKB 202 0230-01	(z.II) Słupy deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m 1.4*6*0.25*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
					0.525	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.525</b>
12	STB d.2 04.00	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 0.222*(25*2)*0.96/1000 0.222*(45*2)*0.96/1000 0.222*(23+17)*0.96/1000 0.222*(26+17)*0.88/1000 0.222*13*0.88/1000 0.222*6*7*0.88/1000 0.222*7*0.88/1000	t t t t t t t		
					0.011 0.019 0.009 0.008 0.003 0.008 0.001	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.059</b>
13	STB d.2 04.00	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.888*(4*8.0*2+14.1*2*4)/1000 0.888*(4*7.75+5.75*4)/1000 0.888*(4*5.75*2+9.0*4)/1000 0.888*4*(8.00+2*5.10)/1000 4*(13.86*2+8.6*2+8.1+5.70)*0.888/1000 4*6*2.0*0.888/1000 0.888*4*3.70/1000 0.888*4*1.9/1000	t t t t t t t t	0.157 0.048 0.073 0.065 0.209 0.043 0.013 0.007	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.615</b>
14	STB d.2 12.00	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej  (14.20*2+8.1*2+5.75+8.1)*0.5 0.25*(4.85*2+8.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  29.225 4.425	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.650</b>
15	STB d.2 10.00	NNRNKB 202 0136-01	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej  1.4*(13.35*2+7.25*3+5.26)*0.25 1.35*(8.00+4.80*2)*0.25 1.4*3.75*0.25 <komin>1.05*0.65*1.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  18.799 5.940 1.313 0.956	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.008</b>
16	STB d.2 12.00	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa 1.4*(13.85*2+7.9*2+7.26*4+5.26*2) 1.35*(8.01+2*5.00+4.60*2+7.5) 1.4*3.75*2 2*0.35*1.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  116.284 46.859 10.500 0.980	
					<b>RAZEM</b>	<b>174.623</b>
17	STB d.2 12.00	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - pierwsza warstwa poz.16*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  349.246	
					<b>RAZEM</b>	<b>349.246</b>
18	STB d.2 12.00	KNR 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - druga i nast.warstwa poz.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  349.246	
					<b>RAZEM</b>	<b>349.246</b>
19	STB d.2 15.00	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenu ekstrudowanego  1.4*(7.9*2+13.85*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.900</b>
20	STB d.2 12.00	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 1.7*(7.9*2+13.85*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73.950	
					<b>RAZEM</b>	<b>73.950</b>
21	STB d.2 05.00	NNRNKB 202 0230-04	(z.II) rygle (przewiązki) i przekrycia ścian deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o szer. przewiązki do 0.3 m  (13.85*2+7.25*3+5.26)*0.25*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.419	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.419</b>
<b>3</b>		<b>45262500-6</b>	<b>ŚCIANY NADZIEMIA - KOD CPV 45262500-6</b>			
<b>3.1</b>			<b>ŚCIANY KONSTRUKCYJNE</b>			
22	STB d.3. 1 12.00	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe rygli, wieńców z papy zgrzewalnej  (13.85*2+7.25*3+5.26)*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.678	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.678</b>
23	STB d.3. 1 10.00	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórek.gr.24cm  <ściany szczytowe>(7.75*3.0+0.5*7.75*2.25)*2-0.90*0.90*2-1.40*2.30 <ściany boczne zewnętrzne>13.36*3.0*2-1.20*1.40*4-1.20*1.40-0.60*0.60*3-1.80*2.30 <ściany wewnętrzne> 7.75*3.0*0.5+7.75*2.25+5.26*3.05-1.0*2.1*3-1.40*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  59.098 66.540 35.866	
					<b>RAZEM</b>	<b>161.504</b>
24	STB d.3. 1 10.00	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków  2+4+1+3	szt  szt	  10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	STB d.3. 10.00 1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków  1+1+4	szt  szt	  6.000	  <b>RAZEM</b> <b>6.000</b>
26	STB d.3. 10.00 1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. Krotność = 2  <N/120> (2+3)*1.20 <N/150>(4+1+3)*1.50 <N/180> (1+1)*1.80 <N/210>1*2.10	m  m m m	  6.000 12.000 3.600 2.100	  <b>RAZEM</b> <b>23.700</b>
27	STB d.3. 05.00 1	NNRNKB 202 0230-01	(z.II) Słupy deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m  6*2.80*0.25*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.050	  <b>RAZEM</b> <b>1.050</b>
28	STB d.3. 05.00 1	NNRNKB 202 0230-04	(z.II) rygle (przewiązki) i przekrycia ścian deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o szer. przewiązki do 0.3 m  (14.10*2+7.25*3+5.26)*0.25*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.451	  <b>RAZEM</b> <b>3.451</b>
29	STB d.3. 04.00 1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  (2.80/0.3*4*0.2*0.222)*6/1000 (14.10*2+7.26*2)/0.3*(4*0.2)*0.222/1000	t  t t	  0.010 0.025	  <b>RAZEM</b> <b>0.035</b>
30	STB d.3. 04.00 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  4*2.80*6*0.888/1000 (14.10*2+7.26*2)*0.888/1000	t  t t	  0.060 0.038	  <b>RAZEM</b> <b>0.098</b>
31	STB d.3. 11.00 1	KNR 2-02 1215-01 analogia	Kratki wentylacyjne typu "Z"  2	szt.  szt.	  2.000	  <b>RAZEM</b> <b>2.000</b>
<b>3.2</b>			<b>ŚCIANKI DZIAŁOWE</b>			
32	STB d.3. 10.00 2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 0.25*0.25*(3.80+2.95*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.606	  <b>RAZEM</b> <b>0.606</b>
33	STB d.3. 05.00 2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu  poz.32	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.606	  <b>RAZEM</b> <b>0.606</b>
34	STB d.3. 12.00 2	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej  0.25*(3.80+2.95*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.425	  <b>RAZEM</b> <b>2.425</b>
35	STB d.3. 10.00 2	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm  0.25*(3.80+2.95*2)*3.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.396	  <b>RAZEM</b> <b>7.396</b>
36	STB d.3. 10.00 2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.  <N150>2*1.50	m  m	  3.000	  <b>RAZEM</b> <b>3.000</b>
37	STB d.3. 21.00 2	KNR-W 2-02 1029-02	Ścianki i przegrody płycinowe wraz z drzwiami - ścianki systemowe kabin WC  1.10*2.50 2.06*3.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.750 6.592	  <b>RAZEM</b> <b>9.342</b>
<b>3.3</b>			<b>KOMIN</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	STB d.3. 3	KNR 2-43 0201-03	Elementy podstawowe komina 1-ciągowego z wentylacją	m		
			6.2	m	6.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
39	STB d.3. 3	KNR 2-43 0102-01	Trójnik wyczystkowy komina 1-ciągowego z wentylacją	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	STB d.3. 3	KNR 2-43 0102-01	Trójnik spalin komina 1-ciągowego z wentylacją	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	STB d.3. 3	KNR 2-43 0105-01	Płyta przykrywająca komina z wentylacją	szt		
			1	szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	STB d.3. 3	KNR 2-43 0501-02	Kanały wentylacyjne z pustaków podwójnych 2x10/16	m		
			6.2	m	6.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
43	STB d.3. 3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m <sup>2</sup>		
			0.36*0.75	m <sup>2</sup>	0.270	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.270</b>
44	STB d.3. 3	KNR 2-17 0119-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
			2*3.14*0.075*((0.6+0.4+1.0+1.6)*1.2)	m <sup>2</sup>	2.035	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.035</b>
<b>4</b>		<b>45261000-4</b>	<b>DACH - KOD CPV 45261000-4</b>			
<b>4.1</b>			<b>KONSTRUKCJA DACHU</b>			
45	STB d.4. 1	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
			(14.96*0.12*0.12)*2	m <sup>3</sup> drew.	0.431	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.431</b>
46	STB d.4. 1	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
			(18*0.08*0.18*5.35)*2	m <sup>3</sup>	2.773	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.773</b>
47	STB d.4. 1	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
			1.85*0.08*0.18*3*2	m <sup>3</sup>	0.160	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.160</b>
48	STB d.4. 1	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
			14.96*0.16*0.24*2	m <sup>3</sup> drew.	1.149	
			0.12*0.12*1.36*2	m <sup>3</sup> drew.	0.039	
			0.08*0.2*8.20*2	m <sup>3</sup> drew.	0.262	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.450</b>
49	STB d.4. 1	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
			0.08*0.16*1.10*2*2	m <sup>3</sup>	0.056	
			0.1*0.14*1.35*2	m <sup>3</sup>	0.038	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.094</b>
50	STB d.4. 1	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
			14*(8.20*0.08*0.18)	m <sup>3</sup>	1.653	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.653</b>
51	STB d.4. 13.00 1	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc.  0.16*0.16*1.1*2  0.12*0.16*1.05*2	m <sup>3</sup> drew.  m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	   0.056  0.040	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.096</b>
52	STB d.4. 13.00 1	KNR-W 2- 02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej  5.35*15.16*2 1.36*1.85*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  162.212 5.032	
					<b>RAZEM</b>	<b>167.244</b>
53	STB d.4. 13.00 1	KNR-W 2- 02 0410-03	Łączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej  poz.52	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  167.244	
					<b>RAZEM</b>	<b>167.244</b>
<b>4.2</b>			<b>POKRYCIE DACHOWE</b>			
54	STB d.4. 16.00 2	KNR 2-02 0501-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo  poz.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  167.244	
					<b>RAZEM</b>	<b>167.244</b>
55	STB d.4. 16.00 2	KNR K-05 0104-03	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 100 cm  poz.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  167.244	
					<b>RAZEM</b>	<b>167.244</b>
56	STB d.4. 16.00 2	KNR 9-04 0301-05	Pokrycia dachowe z dachówki zaktadkowej  poz.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  167.244	
					<b>RAZEM</b>	<b>167.244</b>
57	STB d.4. 16.00 2	KNR AT-09 0104-01	Aksesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiorzy  15.16	m  m	  15.160	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.160</b>
58	STB d.4. 16.00 2	KNR AT-09 0104-03	Aksesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu  15.16*2	m  m	  30.320	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.320</b>
59	STB d.4. 16.00 2	KNR AT-09 0104-04	Aksesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie  2	szt.  szt.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
60	STB d.4. 16.00 2	KNR AT-09 0104-05	Aksesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie  2	szt.  szt.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
61	STB d.4. 16.00 2	KNR AT-09 0104-06	Aksesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy  14.5	m  m	  14.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.500</b>
62	STB d.4. 16.00 2	KNR K-05 0205-03	Obróbka kominów  0.5*2+1.00*2	m  m	  3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
63	STB d.4. 16.00 2	KNR 0-15II 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm  15.16*2	m  m	  30.320	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.320</b>



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	STB d.4. 2	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 cm	m		
			4*3.30	m	13.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
65	STB d.4. 2	NNRNKB 202 0539- 02	Montaż pasów nadrynnowych	m		
			15.16*2	m	30.320	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.320</b>
66	STB d.4. 2	NNRNKB 202 0541- 02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pasy podrynnowe	m <sup>2</sup>		
			15.16*0.35*2	m <sup>2</sup>	10.612	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.612</b>
<b>5</b>		<b>45432100- 5</b>	<b>PODŁOŻA I POSADZKI - KOD CPV 45432100-5</b>			
67	STB d.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
			0.20*(7.86*7.26)	m <sup>3</sup>	11.413	
			0.20*(5.26*4.50)	m <sup>3</sup>	4.734	
			0.20*(5.26*2.52)	m <sup>3</sup>	2.651	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.798</b>
68	STB d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
			(7.70+4.30+4.30+5.90+9.50+3.50+57.10)*0.10	m <sup>3</sup>	9.230	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.230</b>
69	STB d.5	NNRNKB 202 0618- 02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 Krotność = 2 4.30+4.30+3.50	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	12.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.100</b>
70	STB d.5	NNRNKB 202 0618- 03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2 7.70+5.90+9.50+57.10	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	80.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.200</b>
71	STB d.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.68	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	9.230	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.230</b>
72	STB d.5	NNRNKB 202 1126- 02	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2	m <sup>2</sup>		
			7.70+4.30+4.30+5.90+3.50	m <sup>2</sup>	25.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.700</b>
73	STB d.5	NNRNKB 202 1124- 02	Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - dod.lub potrącenie za zmianę grub.o 1 cm Krotność = 4 poz.72	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	25.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.700</b>
74	STB d.5	NNRNKB 202 1127- 02	Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
			9.50+57.10	m <sup>2</sup>	66.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>66.600</b>
75	STB d.5	NNRNKB 202 1127- 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 4 poz.74	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	66.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>66.600</b>
76	STB d.5	KNR-W 2- 02 1116-07	Zbrojenie siatką stalową warstwy wyrównawczej	m <sup>2</sup>		
			poz.72+poz.74	m <sup>2</sup>	92.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>92.300</b>
77	STB d.5	NNRNKB 202 2806- 05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m <sup>2</sup>		
			7.70+4.30+4.30+5.90+9.50+3.50+57.10	m <sup>2</sup>	92.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>92.300</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	STB d.5 20.00	NNRNKB 202 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 7.70+4.30+4.30+5.90+9.50+3.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>35.200</b>
79	STB d.5 20.00	NNRNKB 202 2809-03	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 57.10	m m	57.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>57.100</b>
80	STB d.5 20.00	NNRNKB 202 2809-01	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 <pm.1>5.26+1.44+3.80+1.67-2*0.90-1.40-1.10-1.00-1.40 <pm.2 >2.90+1.46+3.05 <pm.3 >2*1.10+2*1.50+2*1.50+2*1.78-3*1.10 <pm.4 >(2.06+2.94)*2-1.00 <pm.5 >(3.75+2.52)*2-1.00-0.90 <pm.6 >(1.38+2.52)*2-0.90 <pm.7>(7.86+7.26)*2-1.00-1.40-1.80	m m m m m m m	5.470 7.410 8.460 9.000 10.640 6.900 26.040	
					<b>RAZEM</b>	<b>73.920</b>
81	STB d.5 20.00	NNRNKB 202 2809-05	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca poz.80	m m	73.920	
					<b>RAZEM</b>	<b>73.920</b>
82	STB d.5 20.00	KNR 0-21 4007-01	Ślepa podłoga z desek o szer. 15-20 cm 5.26*7.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.188	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.188</b>
<b>6</b>		<b>45410000-4</b>	<b>TYNKI I OKŁADZINY KOD CPV 45410000-4</b>			
83	STB d.6 18.00	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach <pm.1>(5.26+1.44+3.80+1.67)*3.20 -(2*0.90+1.40+1.10+1.00+1.40)*2.05 <pm.2 >(2.90+1.46+3.05)*3.20 <pm.5 >((3.75+2.52)*2)*3.20 -(1.00+0.90)*2.10 <pm.6 >((1.38+2.52)*2)*3.20-0.90*2.10 <pm.7>((7.86+7.26)*2)*3.20-(1.00+1.40+1.80)*2.10+(0.5*2.20*7.50)*2+2.40*1.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.209 23.712 36.138 23.070 109.248	
					<b>RAZEM</b>	<b>217.377</b>
84	STB d.6 18.00	KNR 2-02 0810-05	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 15 cm 0.15*(2*2.10+1.40)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.840	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.840</b>
85	STB d.6 18.00	NNRNKB 202 2012-01	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 <pm.1>(5.26+1.44+3.80+1.67)*3.20 -(2*0.90+1.40+1.10+1.00+1.40)*2.05 <pm.6 >((1.38+2.52)*2)*3.20-0.90*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.209 23.070	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.279</b>
86	STB d.6 18.00	NNRNKB 202 2013-01	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 <pm.5 >((3.75+2.52)*2)*3.20 -(1.00+0.90)*2.10 <pm.7>((7.86+7.26)*2)*3.20-(1.00+1.40+1.80)*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.138 87.948	
					<b>RAZEM</b>	<b>124.086</b>
87	STB d.6 18.00	NNRNKB 202 2018-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 15 cm na podłożu z tynku poz.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.840	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.840</b>
88	STB d.6 20.00	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej <pm.3 >(2*1.10+2*1.50+2*1.50+2*1.78)*3.2-3*1.10*2.10 <pm.4 >((2.06+2.94)*2)*3.20-1.00*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.702 29.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.602</b>
89	STB d.6 19.00	KNR AT-12 0203-01	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - system Poddasze, odporność ogniowa F 0,5/EI 30, pokrycie jednowarstwowe 12,5-01 (konstrukcja+izolacja termiczna+paroizolacja)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<dach>4.35*13.35*2 <strop>7.70+4.30+4.30+5.90+9.50+3.50+57.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	116.145 92.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>208.445</b>
90	STB d.6 15.00	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ściana szczytowa od wewnątrz 0.5*7.50*2.20*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
<b>7</b>		<b>45442100-8</b>	<b>ROBOTY MALARSKIE KOD CPV 45442100-8</b>			
91	STB d.7 22.00	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.85+poz.86+poz.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	173.205	
					<b>RAZEM</b>	<b>173.205</b>
92	STB d.7 22.00	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem poz.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	208.445	
					<b>RAZEM</b>	<b>208.445</b>
<b>8</b>			<b>STOLARKA BUDOWLANA - KOD CPV 45421130-4</b>			
<b>8.1</b>			<b>STOLARKA OKIENNA</b>			
93	STB d.8. 21.00 1	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup>  <ON2>0.60*0.60*3 <ON3>0.90*0.90*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.080 1.620	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
94	STB d.8. 21.00 1	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m <sup>2</sup>  <ON1>1.20*1.50*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
95	STB d.8. 20.00 1	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia  1.80*2.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.140	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.140</b>
96	STB d.8. 21.00 1	KNR K-05 0209-06	Montaż wylazu dachowego dopasowanego do modelu dachówki  1	kpl. kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
97	STB d.8. 21.00 1	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m  3+2	szt szt	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
98	STB d.8. 21.00 1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m  5	szt szt	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>8.2</b>			<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>			
99	STB d.8. 21.00 2	KNR-W 2- 02 1027-04	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup>  <Dz1>(0.90+0.40)*2.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.990	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.990</b>
100	STB d.8. 21.00 2	KNR-W 2- 02 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane zwykłe - jednoskrzydłowe  3+3+1	szt szt	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
101	STB d.8. 21.00 2	KNR-W 2- 02 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane zwykłe - dwuskrzydłowe  1	szt szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
102	STB d.8. 21.00 2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone  <Dw1>0.90*2.05*3 <Dł1>0.9*2.05*3 <Dł2>1.00*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.535 5.535 2.050	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>13.120</b>
103	STB d.8. 21.00 2	KNR-W 2-02 1022-06	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone  <Dw2> 1.30*2.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.665	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.665</b>
<b>9</b>		<b>45450000-6</b>	<b>KOMINEK - KOD CPV 45450000-6</b>			
104	STB d.9 35.00	KNNR-W 3 0907-01	Wymurowanie kominka bez oblicowania  0.86*1.15*1.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.989	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.989</b>
105	STB d.9 35.00	KNR 2-02 2113-04	Kominki i postumenty - nakrywy grubości do 6 cm i szerokości do 30 cm - płyta górna 1.30+1.00*2.0	m  m	  3.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
106	STB d.9 35.00	KNR 2-02 2113-05	Kominki i postumenty - nakrywy grubości do 6 cm i szerokości do 50 cm - płyta dolna poz.105	m  m	  3.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.300</b>
107	STB d.9 35.00	KNR 2-02 2113-01	Okładziny grubości do 6 cm i stosunek długości obwodu elementu do powierzchni do 8 m/m <sup>2</sup> (1.0*2+1.15)*0.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.678	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.678</b>
108	STB d.9 35.00	KNR AT-12 0304-03 analogia	Obudowa kominka z płyt gipsowo-kartonowych Ogień na konstrukcji nośnej C100 - system o odporności ogniowej F 1,5/EI 90 (konstrukcja+płyta kominkowa izolacyjna z wełny mineralnej gr 50 mm +okładzina z płyt GK gr. 20 mm) 1.10*(0.75+1.15)*0.50 (1.10*(0.80+1.0)*0.5)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.045 1.980	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.025</b>
109	STB d.9 22.00	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem poz.111	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  139.480	
					<b>RAZEM</b>	<b>139.480</b>
110	STB d.9 35.00	KNR-W 2-15 0511-01 analogia	Wkład kominkowy  1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>10</b>		<b>45443000-4</b>	<b>ELEWACJA - KOD CPV 45443000-4</b>			
111	STB d.1 24.00 0	KNR AT-31 0202-05	Ocieplenie metoda lekko-mokra (wyprawa tynkarska mineralna); płyty styropianowe gr. 16 cm na ścianach  <elewacja południowa>3.0*14.16-1.20*1.40-1.80*2.10 <elewacja zachodnia>8.06*3.0+0.5*2.65*8.06-1.40*2.10 <elewacja północna>3.0*14.16-4*1.20*1.40 <elewacja wschodnia>8.06*3.0+0.5*2.65*8.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  37.020 31.920 35.760 34.780	
					<b>RAZEM</b>	<b>139.480</b>
112	STB d.1 24.00 0	KNR AT-31 0205-05	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe gr. 16 cm na ścianach  <elewacja południowa>0.30*6.10+0.06*8.06 <elewacja zachodnia>0.3*(8.06-1.40) <elewacja północna>0.30*14.16 <elewacja zachodnia>0.30*8.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.314 1.998 4.248 2.418	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.978</b>
113	STB d.1 24.00 0	KNR AT-31 0704-01	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z gazobetonu  poz.111	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  139.480	
					<b>RAZEM</b>	<b>139.480</b>
114	STB d.1 24.00 0	KNR AT-31 0707-03 analogia	Montaż podokienników z blachy ocynkowanej powlekanej  1.20*5+0.60*3+0.90*2	m  m	  9.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
115	STB d.1 24.00 0	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego  4*3.20	m  m	  12.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116	STB d.1 0	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej  8.06*2+14.16-1.4-1.80	m  m	  27.080	  <b>RAZEM 27.080</b>
117	STB d.1 0	KNR AT-31 0703-02	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej  poz.116	m  m	  27.080	  <b>RAZEM 27.080</b>
<b>11</b>		<b>45443000-4</b>	<b>ELEMENTY ZEWNĘTRZNE - KOD CPV 45443000-4</b>			
<b>11.1</b>			<b>PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>			
118	STB d.1 1.1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m 0.9*1.76*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.475	  <b>RAZEM 0.475</b>
119	STB d.1 1.1	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m  poz.118	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.475	  <b>RAZEM 0.475</b>
120	STB d.1 1.1	KNR 2-02 0205-01	Płyta żelbetowa podjazdu  0.12*1.76*3.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.760	  <b>RAZEM 0.760</b>
121	STB d.1 1.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane  24*1.70*0.888/1000 12*3.50*0.888/1000	t  t t	  0.036 0.037	  <b>RAZEM 0.073</b>
122	STB d.1 1.1	KNR 2-02 1107-05	Posadzki wylewane lastrykowe dwuwarstw.gr.35mm jednobarwne  3.60*1.76	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.336	  <b>RAZEM 6.336</b>
123	STB d.1 1.1	KNR 2-02 1207-05 analogia	Balustrada podjazdu dla niepełnosprawnych  3.80	m  m	  3.800	  <b>RAZEM 3.800</b>
<b>11.2</b>			<b>TARAS</b>			
124	STB d.1 1.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (5.0*2+7.76)*PoleTrapezu(0.65;1.30;1.5)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  25.974	  <b>RAZEM 25.974</b>
125	STB d.1 1.2	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (5.0*2+7.76)*0.1*0.65	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.154	  <b>RAZEM 1.154</b>
126	STB d.1 1.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu  (5.0*2+7.76)*0.25*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.332	  <b>RAZEM 1.332</b>
127	STB d.1 1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie  (5.0*2+7.76)/0.3*0.222/1000	t  t	  0.013	  <b>RAZEM 0.013</b>
128	STB d.1 1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  (5.0*2+7.76)*4*0.888/1000	t  t	  0.063	  <b>RAZEM 0.063</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129	STB d.1 12.00 1.2	NNRNKB 202 0618- 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej  (5.0*2+7.76)*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.440	  <b>RAZEM</b> <b>4.440</b>
130	STB d.1 10.00 1.2	NNRNKB 202 0136- 01	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej  (5.0*2+7.76)*1.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  23.088	  <b>RAZEM</b> <b>23.088</b>
131	STB d.1 12.00 1.2	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - pierwsza warstwa  poz.130*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.176	  <b>RAZEM</b> <b>46.176</b>
132	STB d.1 12.00 1.2	KNR 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.gęstych - druga i nast.warstwa  poz.131	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46.176	  <b>RAZEM</b> <b>46.176</b>
133	STB d.1 02.00 1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  8.0*4.84	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  38.720	  <b>RAZEM</b> <b>38.720</b>
134	STB d.1 05.01 1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  poz.133	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  38.720	  <b>RAZEM</b> <b>38.720</b>
135	STB d.1 26.00 1.2	KNR 2-02 1103-01	Posadzki z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej na płask  poz.133	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.720	  <b>RAZEM</b> <b>38.720</b>
136	STB d.1 10.00 1.2	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian  (5.0*2+7.76)*0.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.374	  <b>RAZEM</b> <b>3.374</b>
<b>11.</b>			<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>			
137	STB d.1 02.00 1.3	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 1.90*0.3*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.456	  <b>RAZEM</b> <b>0.456</b>
138	STB d.1 05.00 1.3	KNR 2-02 0218-01	Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu  1.76*1.90*0.14 0.61*0.26*1.90 0.25*0.65*1.90 poz.137	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.468 0.301 0.309 0.456	  <b>RAZEM</b> <b>1.534</b>
139	STB d.1 20.00 1.3	KNR 2-02 1108-03	Okładziny schodów masa lastryko - stopnie bez profilu zmywane  1.90*1.76 2*0.15*1.90+0.3*1.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3.344 1.140	  <b>RAZEM</b> <b>4.484</b>
140	STB d.1 23.00 1.3	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2  1	szt.  szt.	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
141	STB d.1 23.00 1.3	KNR 2-02 1219-07	Skrobaczki do obuwia  1	szt.  szt.	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>
<b>12</b>			<b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU KOD CPV 45233000-9; 45112710-5</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12.1		45233000-9	<b>DROGA DOJAZDOWA WRAZ Z ZATOKAMI POSTOJOWYMI KOD CPV 45233000-9</b>			
142 d.1 2.1	STB 26.00	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			0.01	km	0.010	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
143 d.1 2.1	STB 02.00	KNR 2-01 0239-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II - dowóz materiału /grunt G1/ wraz z kosztami zakupu na nasypy	m <sup>3</sup>		
			70	m <sup>3</sup>	70.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
144 d.1 2.1	STB 03.00	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
			poz.143	m <sup>3</sup>	70.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
145 d.1 2.1	STB 26.00	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
			327.30<droga dojazdowa>	m <sup>2</sup>	327.300	
			26.20*5.20 <miejsca postojowe>	m <sup>2</sup>	136.240	
			3*1.5 <plac pod śmietnik>	m <sup>2</sup>	4.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>468.040</b>
146 d.1 2.1	STB 26.00	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 6	m <sup>2</sup>	468.040	
			poz.145			
					<b>RAZEM</b>	<b>468.040</b>
147 d.1 2.1	STB 26.00	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
			poz.145	m <sup>2</sup>	468.040	
					<b>RAZEM</b>	<b>468.040</b>
148 d.1 2.1	STB 26.00	KNR 2-31 0115-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
			327.30 <droga dojazdowa>	m <sup>2</sup>	327.300	
			26.10*5.00 <miejsca postojowe>	m <sup>2</sup>	130.500	
			3*1.5 <plac pod śmietnik>	m <sup>2</sup>	4.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>462.300</b>
149 d.1 2.1	STB 26.00	KNR 0-11 0316-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
			poz.148	m <sup>2</sup>	462.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>462.300</b>
150 d.1 2.1	STB 26.00	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
			0.083*(105.90+32.10)	m <sup>3</sup>	11.454	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.454</b>
151 d.1 2.1	STB 26.00	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			40+16.6+4.5+25.4+9.4+2*5.0	m	105.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>105.900</b>
152 d.1 2.1	STB 26.00	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			26.10+6.0	m	32.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.100</b>
153 d.1 2.1	STB 26.00	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			3.1+8.8+2*3.0+1.50	m	19.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.400</b>
154 d.1 2.1	STB 02.00	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			poz.145*0.26	m <sup>3</sup>	121.690	
					<b>RAZEM</b>	<b>121.690</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
155	STB d.1 2.1	KNR 2-01 0229-05	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m	m <sup>3</sup>		
			poz.154	m <sup>3</sup>	121.690	
					<b>RAZEM</b>	<b>121.690</b>
156	STB d.1 2.1	KNR 2-01 0229-08	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m	m <sup>3</sup>		
			poz.154	m <sup>3</sup>	121.690	
					<b>RAZEM</b>	<b>121.690</b>
157	STB d.1 2.1	KNR 2-01 0234-07	Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami ciągnionymi w gruncie kat. III	m <sup>2</sup>		
			380	m <sup>2</sup>	380.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>380.000</b>
<b>12.</b>	<b>2</b>	<b>45112710-5</b>	<b>ZIELNCE KOD CPV 45112710-5</b>			
158	STB d.1 2.2	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm	ha		
			0.127	ha	0.127	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.127</b>
159	STB d.1 2.2	KNR 2-21 0213-02	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy Krotność = 3	ha		
			0.127	ha	0.127	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.127</b>
160	STB d.1 2.2	KNR 2-21 0403-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat.III z nawożeniem	ha		
			0.127	ha	0.127	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.127</b>