

## 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 równoległą do granicy południowej. Projektowany budynek niepodpiwniczony, parterowy z poddaszem nieużytkowym. Dach dwuspadowy, kryty dachówką ceramiczną w kolorze ceglasto- czerwonym, o kącie nachylenia połaci 30°. 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 niepełnosprawną, 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 kubekową)

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 76 co 9 i 18cm stal A0(St0S).

Rozmieszczenie rdzeni pokazano na rysunkach konstrukcyjnych.

## Dach:

Konstrukcji drewnianej, pokryty dachówką ceramiczną w kolorze ceglasto- czerwonym na łąkach 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 zapro

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

jektowano stropu, co wiąże się z zaprojektowaniem ocieplenia bezpośrednio w dachu (wełna mineralna gr.20cm). Wykończenie od strony zewnętrznej płytą gipsowo-kartonową 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 poprzez 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 mikro-wentylacją. 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 : wodociągową, 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.      | Podsta-<br>wa | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz  | Razem          |
|----------|---------------|---|--|---|----------------|
| <b>1</b> |               | <b>ROBOTY ZIEMNE - KOD CPV 45111200-0</b>   |  |   |                |
| 1        | KNR 2-01      | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą   | m <sup>2</sup>   |   |                |
| d.1      | 0126-01       | spycharek<br>16.5*14.0  | m <sup>2</sup>   | 231.000   |                |
|          |               |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>231.000</b> |
| 2        | KNR 2-01      | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w   | m <sup>3</sup>   |   |                |
| d.1      | 0206-02       | gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do<br>1 km<br>(7.5+13.6+4.5+13.6)*PoleTrapezu(1.0;2.0;1.5)<br>(6.90+4.90)*PoleTrapezu(0.9;1.8;1.5)<br>(7.76+4.7*2)*PoleTrapezu(0.65;1.3;1.5)<br>1.05*0.3*1.5 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 88.200<br>23.895<br>25.097<br>0.473                         |                |
|          |               |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>137.665</b> |
| 3        | KNR 2-01      | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym   | m <sup>3</sup>   |   |                |
| d.1      | 0122-01       | poz.2   | m <sup>3</sup>   | 137.665   |                |
|          |               |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>137.665</b> |
| 4        | KNR 2-01      | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m   | m <sup>3</sup>   |   |                |
| d.1      | 0230-01       | w gruncie kat. I-III wraz z kosztami wymiany gruntów.<br>poz.2-poz.8-poz.15   | m <sup>3</sup>   | 104.525   |                |
|          |               |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>104.525</b> |
| 5        | KNR 2-01      | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  | m <sup>3</sup>   |   |                |
| d.1      | 0236-01       | poz.4   | m <sup>3</sup>   | 104.525   |                |
|          |               |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>104.525</b> |
| 6        | KNR 2-01      | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie   | m <sup>3</sup>   |   |                |
| d.1      | 0229-02       | kat. III<br>poz.2   | m <sup>3</sup>   | 137.665   |                |
|          |               |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>137.665</b> |
| 7        | KNR 2-01      | Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami ciągnionymi w gruncie kat. III   | m <sup>2</sup>   |   |                |
| d.1      | 0234-07       | 310   | m <sup>2</sup>   | 310.000   |                |
|          |               |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>310.000</b> |
| <b>2</b> |               | <b>FUNDAMENTY - KOD CPV 45212300-9</b>  |  |   |                |
| 8        | KNR 2-01      | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty w gruntach suchych   | m <sup>3</sup>   |   |                |
| d.2      | 0317-0201     | kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5<br>m, szerokość 0.8-1.5 m<br>1.0*(7.5+13.6+4.5+13.6)*0.1<br>0.9*(6.90+4.90)*0.1<br>0.65*(7.76+4.7*2)*0.1<br>0.33*1.05*0.1                               | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | 3.920<br>1.062<br>1.115<br>0.035                            |                |
|          |               |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>6.132</b>   |
| 9        | KNR 2-02      | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  | m <sup>3</sup>   |   |                |
| d.2      | 1101-01       | poz.8   | m <sup>3</sup>   | 6.132   |                |
|          |               |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>6.132</b>   |
| 10       | KNR 2-02      | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowa-   | m <sup>3</sup>   |   |                |
| d.2      | 0202-01       | niem pompy do betonu<br>0.6*(7.5+13.6+4.5+13.6)*0.3<br>0.5*(6.90+4.90)*0.3<br>0.25*(7.76+4.7*2)*0.3<br>0.33*1.05*0.3<br>0.3*0.25*3.75   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 7.056<br>1.770<br>1.287<br>0.104<br>0.281                   |                |
|          |               |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>10.498</b>  |
| 11       | NNRNKB        | (z.II) Słupy deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do   | m <sup>3</sup>   |   |                |
| d.2      | 202 0230-01   | 0.3 m<br>1.4*6*0.25*0.25  | m <sup>3</sup>   | 0.525   |                |
|          |               |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>0.525</b>   |
| 12       | KNR 2-02      | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie   | t  |   |                |
| d.2      | 0290-01       | 0.222*(25*2)*0.96/1000<br>0.222*(45*2)*0.96/1000<br>0.222*(23+17)*0.96/1000<br>0.222*(26+17)*0.88/1000<br>0.222*13*0.88/1000<br>0.222*6*7*0.88/1000<br>0.222*7*0.88/1000  | t<br>t<br>t<br>t<br>t<br>t<br>t  | 0.011<br>0.019<br>0.009<br>0.008<br>0.003<br>0.008<br>0.001 |                |
|          |               |   |  | <b>RAZEM</b>  | <b>0.059</b>   |
| 13       | KNR 2-02      | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa-  | t  |   |                |
| d.2      | 0290-02       | ne<br>0.888*(4*8.0*2+14.1*2*4)/1000<br>0.888*(4*7.75+5.75*4)/1000<br>0.888*(4*5.75*2+9.0*4)/1000<br>0.888*4*(8.00+2*5.10)/1000  | t<br>t<br>t<br>t   | 0.157<br>0.048<br>0.073<br>0.065                            |                |

| Lp. | Podsta-<br>wa                    | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----|----------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
|     |                                  | 4*(13.86*2+8.6*2+8.1+5.70)*0.888/1000  | t              | 0.209        |                |
|     |                                  | 4*6*2.0*0.888/1000   | t              | 0.043        |                |
|     |                                  | 0.888*4*3.70/1000  | t              | 0.013        |                |
|     |                                  | 0.888*4*1.9/1000   | t              | 0.007        |                |
|     |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.615</b>   |
| 14  | NNRNKB<br>d.2 202 0618-<br>01    | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                  | (14.20*2+8.1*2+5.75+8.1)*0.5   | m <sup>2</sup> | 29.225       |                |
|     |                                  | 0.25*(4.85*2+8.00)   | m <sup>2</sup> | 4.425        |                |
|     |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>33.650</b>  |
| 15  | NNRNKB<br>d.2 202 0136-<br>01    | (z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej   | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |                                  | 1.4*(13.35*2+7.25*3+5.26)*0.25   | m <sup>3</sup> | 18.799       |                |
|     |                                  | 1.35*(8.00+4.80*2)*0.25  | m <sup>3</sup> | 5.940        |                |
|     |                                  | 1.4*3.75*0.25  | m <sup>3</sup> | 1.313        |                |
|     |                                  | <komin>1.05*0.65*1.4   | m <sup>3</sup> | 0.956        |                |
|     |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>27.008</b>  |
| 16  | KNR 2-02<br>d.2 0603-01          | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa                            | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                  | 1.4*(13.85*2+7.9*2+7.26*4+5.26*2)  | m <sup>2</sup> | 116.284      |                |
|     |                                  | 1.35*(8.01+2*5.00+4.60*2+7.5)  | m <sup>2</sup> | 46.859       |                |
|     |                                  | 1.4*3.75*2   | m <sup>2</sup> | 10.500       |                |
|     |                                  | 2*0.35*1.4   | m <sup>2</sup> | 0.980        |                |
|     |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>174.623</b> |
| 17  | KNR 2-02<br>d.2 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  | KNR 2-02<br>d.2 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  | KNR 2-02<br>d.2 0609-08          | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenu ekstrudowanego  | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                  | 1.4*(7.9*2+13.85*2)  | m <sup>2</sup> | 60.900       |                |
|     |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>60.900</b>  |
| 20  | KNNR-W<br>d.2 3 0207-01          | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                  | 1.7*(7.9*2+13.85*2)  | m <sup>2</sup> | 73.950       |                |
|     |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>73.950</b>  |
| 21  | NNRNKB<br>d.2 202 0230-<br>04    | (z.II) rygle (przewiązki) i przekrycia ścian deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o szer. przewiązki do 0.3 m         | m <sup>3</sup> |              |                |
|     |                                  | (13.85*2+7.25*3+5.26)*0.25*0.25  | m <sup>3</sup> | 3.419        |                |
|     |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.419</b>   |
| 3   |                                  | <b>ŚCIANY NADZIEMIA - KOD CPV 45262500-6</b>   |                |              |                |
| 3.1 |                                  | <b>ŚCIANY KONSTRUKCYJNE</b>  |                |              |                |
| 22  | NNRNKB<br>d.3. 202 0618-<br>1 01 | Izolacje przeciwwilgociowe rygli, wieńców z papy zgrzewalnej   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                  | (13.85*2+7.25*3+5.26)*0.25   | m <sup>2</sup> | 13.678       |                |
|     |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>13.678</b>  |
| 23  | KNR 2-02<br>d.3. 0107-01<br>1    | Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z bet.komórków.gr.24cm  | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                  | <ściany szczytowe>(7.75*3.0+0.5*7.75*2.25)*2-0.90*0.90*2-1.40*2.30   | m <sup>2</sup> | 59.098       |                |
|     |                                  | <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  | m <sup>2</sup> | 66.540       |                |
|     |                                  | <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> | 35.866       |                |
|     |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>161.504</b> |
| 24  | KNR 2-02<br>d.3. 0126-01<br>1    | Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków   | szt            |              |                |
|     |                                  | 2+4+1+3  | szt            | 10.000       |                |
|     |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 25  | KNR 2-02<br>d.3. 0126-02<br>1    | Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków                             | szt            |              |                |
|     |                                  | 1+1+4  | szt            | 6.000        |                |
|     |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>   |

| Lp. | Podsta-<br>wa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz                                | Razem         |
|-----|--|---|----------------------------------|---------------------------------------|---------------|
| 26  | KNR 2-02<br>d.3. 0126-05<br>1          | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.<br>Krotność = 2<br><br><N/120> (2+3)*1.20<br><N/150>(4+1+3)*1.50<br><N/180> (1+1)*1.80<br><N/210>1*2.10                                     | m<br>m<br>m<br>m                 | <br>6.000<br>12.000<br>3.600<br>2.100 |               |
|     |  |   |                                  | <b>RAZEM</b>                          | <b>23.700</b> |
| 27  | NNRNKB<br>d.3. 202 0230-<br>1 01       | (z.II) Słupy deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. do 0.3 m<br><br>6*2.80*0.25*0.25   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>1.050                             |               |
|     |  |   |                                  | <b>RAZEM</b>                          | <b>1.050</b>  |
| 28  | NNRNKB<br>d.3. 202 0230-<br>1 04       | (z.II) rygle (przewiązki) i przekrycia ścian deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o szer. przewiązki do 0.3 m<br><br>(14.10*2+7.25*3+5.26)*0.25*0.25                                 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>3.451                             |               |
|     |  |   |                                  | <b>RAZEM</b>                          | <b>3.451</b>  |
| 29  | KNR 2-02<br>d.3. 0290-01<br>1          | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie<br><br>(2.80/0.3*4*0.2*0.222)*6/1000<br>(14.10*2+7.26*2)/0.3*(4*0.2)*0.222/1000   | t<br>t                           | <br>0.010<br>0.025                    |               |
|     |  |   |                                  | <b>RAZEM</b>                          | <b>0.035</b>  |
| 30  | KNR 2-02<br>d.3. 0290-02<br>1          | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane<br><br>4*2.80*6*0.888/1000<br>(14.10*2+7.26*2)*0.888/1000   | t<br>t                           | <br>0.060<br>0.038                    |               |
|     |  |   |                                  | <b>RAZEM</b>                          | <b>0.098</b>  |
| 31  | KNR 2-02<br>d.3. 1215-01<br>1 analogia | Kratki wentylacyjne typu "Z"<br><br>#<br>2  | szt.<br>szt.                     | <br>2.000                             |               |
|     |  |   |                                  | <b>RAZEM</b>                          | <b>2.000</b>  |
| 3.2 |  | <b>ŚCIANKI DZIAŁOWE</b>   |                                  |                                       |               |
| 32  | KNR 2-01<br>d.3. 0317-<br>2 0201       | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągłem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m<br>0.25*0.25*(3.80+2.95*2) | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0.606                             |               |
|     |  |   |                                  | <b>RAZEM</b>                          | <b>0.606</b>  |
| 33  | KNR 2-02<br>d.3. 0202-01<br>2          | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu<br><br>poz.32  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0.606                             |               |
|     |  |   |                                  | <b>RAZEM</b>                          | <b>0.606</b>  |
| 34  | NNRNKB<br>d.3. 202 0618-<br>2 01       | Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej<br><br>0.25*(3.80+2.95*2)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2.425                             |               |
|     |  |   |                                  | <b>RAZEM</b>                          | <b>2.425</b>  |
| 35  | KNR 2-02<br>d.3. 0121-03<br>2          | Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm<br><br>0.25*(3.80+2.95*2)*3.05  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>7.396                             |               |
|     |  |   |                                  | <b>RAZEM</b>                          | <b>7.396</b>  |
| 36  | KNR 2-02<br>d.3. 0126-05<br>2          | Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.<br><br><N150>2*1.50   | m<br>m                           | <br>3.000                             |               |
|     |  |   |                                  | <b>RAZEM</b>                          | <b>3.000</b>  |
| 37  | KNR-W 2-<br>d.3. 02 1029-<br>2 02      | Ścianki i przegrody plyninowe wraz z drzwiami - ścianki systemowe kabin WC<br><br>1.10*2.50<br>2.06*3.20  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>2.750<br>6.592                    |               |
|     |  |   |                                  | <b>RAZEM</b>                          | <b>9.342</b>  |
| 3.3 |  | <b>KOMIN</b>  |                                  |                                       |               |
| 38  | KNR 2-43<br>d.3. 0201-03<br>3          | Elementy podstawowe komina 1-ciągowego z wentylacją<br><br>6.2  | m<br>m                           | <br>6.200                             |               |
|     |  |   |                                  | <b>RAZEM</b>                          | <b>6.200</b>  |

| Lp. | Podsta-<br>wa                 | Opis i wyliczenia   | j.m.                    | Poszcz       | Razem        |
|-----|-------------------------------|---|-------------------------|--------------|--------------|
| 39  | KNR 2-43<br>d.3. 0102-01<br>3 | Trójnik wyczystkowy komina 1-ciągowego z wentylacją   | szt                     |              |              |
|     |                               | 1   | szt                     | 1.000        |              |
|     |                               |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 40  | KNR 2-43<br>d.3. 0102-01<br>3 | Trójnik spalin komina 1-ciągowego z wentylacją  | szt                     |              |              |
|     |                               | 1   | szt                     | 1.000        |              |
|     |                               |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 41  | KNR 2-43<br>d.3. 0105-01<br>3 | Płyta przykrywająca komina z wentylacją   | szt                     |              |              |
|     |                               | 1   | szt                     | 1.000        |              |
|     |                               |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b> |
| 42  | KNR 2-43<br>d.3. 0501-02<br>3 | Kanały wentylacyjne z pustaków podwójnych 2x10/16   | m                       |              |              |
|     |                               | 6.2   | m                       | 6.200        |              |
|     |                               |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>6.200</b> |
| 43  | KNR 2-02<br>d.3. 0219-05<br>3 | 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  | KNR 2-17<br>d.3. 0119-02<br>3 | 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> |
| 4   |                               | <b>DACH - KOD CPV 45261000-4</b>  |                         |              |              |
| 4.1 |                               | <b>KONSTRUKCJA DACHU</b>  |                         |              |              |
| 45  | KNR 2-02<br>d.4. 0406-01<br>1 | Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej                                   | m <sup>3</sup><br>drew. |              |              |
|     |                               | (14.96*0.12*0.12)*2   | m <sup>3</sup><br>drew. | 0.431        |              |
|     |                               |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>0.431</b> |
| 46  | KNR 2-02<br>d.4. 0408-05<br>1 | Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej         | 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  | KNR 2-02<br>d.4. 0408-03<br>1 | Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej            | 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  | KNR 2-02<br>d.4. 0406-05<br>1 | Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej   | m <sup>3</sup><br>drew. |              |              |
|     |                               | 14.96*0.16*0.24*2   | m <sup>3</sup><br>drew. | 1.149        |              |
|     |                               | 0.12*0.12*1.36*2  | m <sup>3</sup><br>drew. | 0.039        |              |
|     |                               | 0.08*0.2*8.20*2   | m <sup>3</sup><br>drew. | 0.262        |              |
|     |                               |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>1.450</b> |
| 49  | KNR 2-02<br>d.4. 0408-01<br>1 | Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej                          | 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  | KNR 2-02<br>d.4. 0408-02<br>1 | Kłeszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej                                    | m <sup>3</sup>          |              |              |
|     |                               | 14*(8.20*0.08*0.18)   | m <sup>3</sup>          | 1.653        |              |
|     |                               |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>1.653</b> |
| 51  | KNR 2-02<br>d.4. 0407-04<br>1 | Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej                | m <sup>3</sup><br>drew. |              |              |
|     |                               | 0.16*0.16*1.1*2   | m <sup>3</sup><br>drew. | 0.056        |              |

| Lp.        | Podsta-<br>wa                     | Opis i wyliczenia   | j.m.                    | Poszcz       | Razem          |
|------------|-----------------------------------|---|-------------------------|--------------|----------------|
|            |                                   | 0.12*0.16*1.05*2  | m <sup>3</sup><br>drew. | 0.040        |                |
|            |                                   |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>0.096</b>   |
| 52         | KNR-W 2-<br>d.4. 02 0410-<br>1 01 | Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej                                     | m <sup>2</sup>          |              |                |
|            |                                   | 5.35*15.16*2  | m <sup>2</sup>          | 162.212      |                |
|            |                                   | 1.36*1.85*2   | m <sup>2</sup>          | 5.032        |                |
|            |                                   |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>167.244</b> |
| 53         | KNR-W 2-<br>d.4. 02 0410-<br>1 03 | Osłacenie połaci dachowych latami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej | m <sup>2</sup>          |              |                |
|            |                                   | poz.52  | m <sup>2</sup>          | 167.244      |                |
|            |                                   |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>167.244</b> |
| <b>4.2</b> |                                   | <b>POKRYCIE DACHOWE</b>   |                         |              |                |
| 54         | KNR 2-02<br>d.4. 0501-02<br>2     | Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo                             | m <sup>2</sup>          |              |                |
|            |                                   | poz.53  | m <sup>2</sup>          | 167.244      |                |
|            |                                   |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>167.244</b> |
| 55         | KNR K-05<br>d.4. 0104-03<br>2     | Montaż kontrlat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 100 cm             | m <sup>2</sup>          |              |                |
|            |                                   | poz.53  | m <sup>2</sup>          | 167.244      |                |
|            |                                   |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>167.244</b> |
| 56         | KNR 9-04<br>d.4. 0301-05<br>2     | Pokrycia dachowe z dachówki zakładkowej   | m <sup>2</sup>          |              |                |
|            |                                   | poz.53  | m <sup>2</sup>          | 167.244      |                |
|            |                                   |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>167.244</b> |
| 57         | KNR AT-<br>d.4. 09 0104-<br>2 01  | Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior                                    | m                       |              |                |
|            |                                   | 15.16   | m                       | 15.160       |                |
|            |                                   |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>15.160</b>  |
| 58         | KNR AT-<br>d.4. 09 0104-<br>2 03  | Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu                                    | m                       |              |                |
|            |                                   | 15.16*2   | m                       | 30.320       |                |
|            |                                   |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>30.320</b>  |
| 59         | KNR AT-<br>d.4. 09 0104-<br>2 04  | Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie                                   | szt.                    |              |                |
|            |                                   | 2   | szt.                    | 2.000        |                |
|            |                                   |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 60         | KNR AT-<br>d.4. 09 0104-<br>2 05  | Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie                                | szt.                    |              |                |
|            |                                   | 2   | szt.                    | 2.000        |                |
|            |                                   |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 61         | KNR AT-<br>d.4. 09 0104-<br>2 06  | Akcesoria do pokryć dachowych - plotek przeciwnięgowy                               | m                       |              |                |
|            |                                   | 14.5  | m                       | 14.500       |                |
|            |                                   |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>14.500</b>  |
| 62         | KNR K-05<br>d.4. 0205-03<br>2     | Obróbka kominów   | m                       |              |                |
|            |                                   | 0.5*2+1.00*2  | m                       | 3.000        |                |
|            |                                   |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 63         | KNR 0-<br>d.4. 15II 0528-<br>2 03 | Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm  | m                       |              |                |
|            |                                   | 15.16*2   | m                       | 30.320       |                |
|            |                                   |   |                         | <b>RAZEM</b> | <b>30.320</b>  |
| 64         | KNR 0-<br>d.4. 15II 0529-<br>2 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         | NNRNKB<br>d.4. 202 0539-<br>2 02  | Montaż pasów nadrynnowych   | m                       |              |                |
|            |                                   | 15.16*2   | m                       | 30.320       |                |

| Lp.      | Podsta-<br>wa                    | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                           | Razem         |
|----------|----------------------------------|---|--|----------------------------------|---------------|
|          |                                  |   |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>30.320</b> |
| 66       | NNRNKB<br>d.4. 202 0541-<br>2 02 | Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pasy podrynnowe<br><br>15.16*0.35*2  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>10.612                   |               |
|          |                                  |   |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>10.612</b> |
| <b>5</b> |                                  | <b>PODŁOŻA I POSADZKI - KOD CPV 45432100-5</b>  |  |                                  |               |
| 67       | KNR 2-02<br>d.5 1101-07          | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym<br><br>0.20*(7.86*7.26)<br>0.20*(5.26*4.50)<br>0.20*(5.26*2.52)  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>11.413<br>4.734<br>2.651 |               |
|          |                                  |   |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>18.798</b> |
| 68       | KNR 2-02<br>d.5 1101-01          | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym<br><br>(7.70+4.30+4.30+5.90+9.50+3.50+57.10)*0.10  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                     | <br><br>9.230                    |               |
|          |                                  |   |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>9.230</b>  |
| 69       | NNRNKB<br>d.5 202 0618-<br>02    | Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2<br>Krotność = 2<br><br>4.30+4.30+3.50   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>12.100                   |               |
|          |                                  |   |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>12.100</b> |
| 70       | NNRNKB<br>d.5 202 0618-<br>03    | Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2<br>Krotność = 2<br>7.70+5.90+9.50+57.10  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>80.200                   |               |
|          |                                  |   |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>80.200</b> |
| 71       | KNR 2-02<br>d.5 0609-03          | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa<br>poz.68  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>9.230                    |               |
|          |                                  |   |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>9.230</b>  |
| 72       | NNRNKB<br>d.5 202 1126-<br>02    | (z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2<br><br>7.70+4.30+4.30+5.90+3.50                | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>25.700                   |               |
|          |                                  |   |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>25.700</b> |
| 73       | NNRNKB<br>d.5 202 1124-<br>02    | Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - dod.lub potrącenie za zmianę grub.o 1 cm<br>Krotność = 4<br>poz.72                              | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>25.700                   |               |
|          |                                  |   |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>25.700</b> |
| 74       | NNRNKB<br>d.5 202 1127-<br>02    | Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2<br><br>9.50+57.10                                  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>66.600                   |               |
|          |                                  |   |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>66.600</b> |
| 75       | NNRNKB<br>d.5 202 1127-<br>03    | Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm<br>Krotność = 4<br>poz.74                       | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>66.600                   |               |
|          |                                  |   |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>66.600</b> |
| 76       | KNR-W 2-<br>d.5 02 1116-<br>07   | Zbrojenie siatką stalową warstwy wyrównawczej<br><br>poz.72+poz.74  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>92.300                   |               |
|          |                                  |   |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>92.300</b> |
| 77       | NNRNKB<br>d.5 202 2806-<br>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<br><br>7.70+4.30+4.30+5.90+9.50+3.50+57.10 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>92.300                   |               |
|          |                                  |   |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>92.300</b> |
| 78       | NNRNKB<br>d.5 202 2805-<br>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<br><br>7.70+4.30+4.30+5.90+9.50+3.50          | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>35.200                   |               |
|          |                                  |   |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>35.200</b> |
| 79       | NNRNKB<br>d.5 202 2809-<br>03    | Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2<br><br>57.10   | m<br><br>m   | <br><br>57.100                   |               |
|          |                                  |   |  | <b>RAZEM</b>                     | <b>57.100</b> |
| 80       | NNRNKB<br>d.5 202 2809-<br>01    | Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2   | m  |                                  |               |



| Lp.      | Podsta-<br>wa                    | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz  | Razem          |
|----------|----------------------------------|--|--|---|----------------|
|          |                                  | <pm.1>5.26+1.44+3.80+1.67*2*0.90-1.40-1.10-1.00-1.40<br><pm.2>2.90+1.46+3.05<br><pm.3>2*1.10+2*1.50+2*1.50+2*1.78-3*1.10<br><pm.4>(2.06+2.94)*2-1.00<br><pm.5>(3.75+2.52)*2-1.00-0.90<br><pm.6>(1.38+2.52)*2-0.90<br><pm.7>(7.86+7.26)*2-1.00-1.40-1.80  | m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m<br>m  | 5.470<br>7.410<br>8.460<br>9.000<br>10.640<br>6.900<br>26.040 |                |
|          |                                  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>73.920</b>  |
| 81       | NNRNKB<br>d.5<br>202 2809-<br>05 | Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca<br><br>poz.80  | m<br><br>m   | <br><br>73.920  |                |
|          |                                  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>73.920</b>  |
| 82       | KNR 0-21<br>d.5<br>4007-01       | Ślepa podłoga z desek o szer. 15-20 cm<br><br>5.26*7.26  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>38.188  |                |
|          |                                  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>38.188</b>  |
| <b>6</b> |                                  | <b>TYNKI I OKŁADZINY KOD CPV 45410000-4</b>  |  |   |                |
| 83       | KNR 2-02<br>d.6<br>0801-02       | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach<br><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<br><pm.2>(2.90+1.46+3.05)*3.20<br><pm.5>((3.75+2.52)*2)*3.20-(1.00+0.90)*2.10<br><pm.6>((1.38+2.52)*2)*3.20-0.90*2.10<br><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><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>25.209<br>23.712<br>36.138<br>23.070<br>109.248           |                |
|          |                                  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>217.377</b> |
| 84       | KNR 2-02<br>d.6<br>0810-05       | Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 15 cm<br>0.15*(2*2.10+1.40)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>0.840   |                |
|          |                                  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>0.840</b>   |
| 85       | NNRNKB<br>d.6<br>202 2012-<br>01 | Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2<br><br><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<br><pm.6>((1.38+2.52)*2)*3.20-0.90*2.10  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>25.209<br>23.070  |                |
|          |                                  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>48.279</b>  |
| 86       | NNRNKB<br>d.6<br>202 2013-<br>01 | Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2<br><br><pm.5>((3.75+2.52)*2)*3.20-(1.00+0.90)*2.10<br><pm.7>((7.86+7.26)*2)*3.20-(1.00+1.40+1.80)*2.10  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>36.138<br>87.948  |                |
|          |                                  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>124.086</b> |
| 87       | NNRNKB<br>d.6<br>202 2018-<br>01 | (z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 15 cm na podłożu z tynku<br><br>poz.84   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br>0.840   |                |
|          |                                  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>0.840</b>   |
| 88       | KNR 0-12<br>d.6<br>0829-03       | Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej<br><br><pm.3>(2*1.10+2*1.50+2*1.50+2*1.78)*3.2-3*1.10*2.10<br><pm.4>((2.06+2.94)*2)*3.20-1.00*2.10   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>30.702<br>29.900  |                |
|          |                                  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>60.602</b>  |
| 89       | KNR AT-<br>d.6<br>12 0203-<br>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)<br><dach>4.35*13.35*2<br><strop>7.70+4.30+4.30+5.90+9.50+3.50+57.10  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>116.145<br>92.300   |                |
|          |                                  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>208.445</b> |
| 90       | KNR 0-17<br>d.6<br>2609-01       | Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - ściana szczytowa od wewnątrz<br>0.5*7.50*2.20*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>16.500  |                |
|          |                                  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>16.500</b>  |
| <b>7</b> |                                  | <b>ROBOTY MALARSKIE KOD CPV 45442100-8</b>   |  |   |                |
| 91       | KNR 2-02<br>d.7<br>1505-03       | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem<br>poz.85+poz.86+poz.87  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>173.205   |                |
|          |                                  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>173.205</b> |
| 92       | KNR 2-02<br>d.7<br>1505-07       | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem<br>poz.89   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | <br>208.445   |                |
|          |                                  |  |  | <b>RAZEM</b>  | <b>208.445</b> |

| Lp. | Podsta-<br>wa                                 | Opis i wyliczenia   | J.m.   | Poszcz                          | Razem         |
|-----|---|---|--|---------------------------------|---------------|
| 8   |   | <b>STOLARKA BUDOWLANA - KOD CPV 45421130-4</b>  |  |                                 |               |
| 8.1 |   | <b>STOLARKA OKIENNA</b>   |  |                                 |               |
| 93  | KNR 0-19<br>d.8. 1023-05<br>1                 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2<br><br><ON2>0.60*0.60*3<br><ON3>0.90*0.90*2               | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1.080<br>1.620          |               |
|     |   |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>2.700</b>  |
| 94  | KNR 0-19<br>d.8. 1023-09<br>1                 | Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2<br><br><ON1>1.20*1.50*5                                     | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>9.000                   |               |
|     |   |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>9.000</b>  |
| 95  | KNR 0-19<br>d.8. 1023-12<br>1                 | Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia<br><br>1.80*2.30  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>4.140                   |               |
|     |   |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>4.140</b>  |
| 96  | KNR K-05<br>d.8. 0209-06<br>1                 | Montaż wylazu dachowego dopasowanego do modelu dachówki<br><br>1  | kpl.<br><br>kpl.                                       | <br><br>1.000                   |               |
|     |   |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>1.000</b>  |
| 97  | KNR 2-02<br>d.8. 0129-01<br>1                 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m<br><br>3+2   | szt<br><br>szt   | <br><br>5.000                   |               |
|     |   |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>5.000</b>  |
| 98  | KNR 2-02<br>d.8. 0129-02<br>1                 | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m<br><br>5  | szt<br><br>szt   | <br><br>5.000                   |               |
|     |   |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>5.000</b>  |
| 8.2 |   | <b>STOLARKA DRZWIOWA</b>  |  |                                 |               |
| 99  | KNR-W 2-<br>d.8. 02 1027-<br>2 04             | Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 1.5 m2<br><br><Dz1>(0.90+0.40)*2.30  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>2.990                   |               |
|     |   |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>2.990</b>  |
| 100 | KNR-W 2-<br>d.8. 02 1026-<br>2 01<br>analogia | Ościeżnice drewniane zwykłe - jednoskrzydłowe<br><br>3+3+1  | szt<br><br>szt   | <br><br>7.000                   |               |
|     |   |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>7.000</b>  |
| 101 | KNR-W 2-<br>d.8. 02 1026-<br>2 01<br>analogia | Ościeżnice drewniane zwykłe - dwuskrzydłowe<br><br>1  | szt<br><br>szt   | <br><br>1.000                   |               |
|     |   |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>1.000</b>  |
| 102 | KNR 2-02<br>d.8. 1017-02<br>2                 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone<br><br><Dw1>0.90*2.05*3<br><Di1>0.9*2.05*3<br><Di2>1.00*2.05 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br><br>5.535<br>5.535<br>2.050 |               |
|     |   |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>13.120</b> |
| 103 | KNR-W 2-<br>d.8. 02 1022-<br>2 06             | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone<br><br><Dw2> 1.30*2.05   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>2.665                   |               |
|     |   |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>2.665</b>  |
| 9   |   | <b>KOMINEK - KOD CPV 45450000-6</b>   |  |                                 |               |
| 104 | KNR-W<br>d.9 3 0907-01                        | Wymurowanie kominka bez oblicowania<br><br>0.86*1.15*1.0  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                   | <br><br>0.989                   |               |
|     |   |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>0.989</b>  |
| 105 | KNR 2-02<br>d.9 2113-04                       | Kominki i postumenty - nakrywy grubości do 6 cm i szerokości do 30 cm - płyta górna<br>1.30+1.00*2.0  | m<br><br>m   | <br><br>3.300                   |               |
|     |   |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>3.300</b>  |
| 106 | KNR 2-02<br>d.9 2113-05                       | Kominki i postumenty - nakrywy grubości do 6 cm i szerokości do 50 cm - płyta dolna   | m  |                                 |               |

| Lp.         | Podsta-<br>wa                              | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-------------|--|--|----------------|--------------|----------------|
|             |  | poz.105  | m              | 3.300        |                |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.300</b>   |
| 107         | KNR 2-02<br>d.9 2113-01                    | Okładziny grubości do 6 cm i stosunek długości obwodu elementu do powierzchni do 8 m/m <sup>2</sup><br>(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         | KNR AT-<br>d.9 12 0304-<br>03<br>analogia  | Obudowa kominka z płyt gipsowo-kartonowych Ogień na konstrukcji nośnej C100 - system o odporności ogniowej F 1,5/EI 90 (konstrukcja+plyta kominkowa izolacyjna z wełny mineralnej gr 50 mm +okładzina z płyt GK gr. 20 mm) | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |  | 1.10*(0.75+1.15)*0.50  | m <sup>2</sup> | 1.045        |                |
|             |  | (1.10*(0.80+1.0)*0.5)*2  | m <sup>2</sup> | 1.980        |                |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.025</b>   |
| 109         | KNR 2-02<br>d.9 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         | KNR-W 2-<br>d.9 15 0511-<br>01<br>analogia | Wkład kominkowy  | szt.           |              |                |
|             |  | 1  | szt.           | 1.000        |                |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| <b>10</b>   |  | <b>ELEWACJA - KOD CPV 45443000-4</b>   |                |              |                |
| 111         | KNR AT-<br>d.10 31 0202-<br>05             | Ocieplenie metoda lekko-mokra (wyprawa tynkarska mineralna); płyty styropianowe gr. 16 cm na ścianach  | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |  | <elewacja południowa>3.0*14.16-1.20*1.40-1.80*2.10   | m <sup>2</sup> | 37.020       |                |
|             |  | <elewacja zachodnia>8.06*3.0+0.5*2.65*8.06-1.40*2.10   | m <sup>2</sup> | 31.920       |                |
|             |  | <elewacja północna>3.0*14.16-4*1.20*1.40   | m <sup>2</sup> | 35.760       |                |
|             |  | <elewacja wschodnia>8.06*3.0+0.5*2.65*8.0  | m <sup>2</sup> | 34.780       |                |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>139.480</b> |
| 112         | KNR AT-<br>d.10 31 0205-<br>05             | Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe gr. 16 cm na ścianach   | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |  | <elewacja południowa>0.30*6.10+0.06*8.06   | m <sup>2</sup> | 2.314        |                |
|             |  | <elewacja zachodnia>0.3*(8.06-1.40)  | m <sup>2</sup> | 1.998        |                |
|             |  | <elewacja północna>0.30*14.16  | m <sup>2</sup> | 4.248        |                |
|             |  | <elewacja zachodnia>0.30*8.06  | m <sup>2</sup> | 2.418        |                |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10.978</b>  |
| 113         | KNR AT-<br>d.10 31 0704-<br>01             | Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z gazobetonu  | m <sup>2</sup> |              |                |
|             |  | poz.111  | m <sup>2</sup> | 139.480      |                |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>139.480</b> |
| 114         | KNR AT-<br>d.10 31 0707-<br>03<br>analogia | Montaż podokienników z blachy ocynkowanej powlekanej   | m              |              |                |
|             |  | 1.20*5+0.60*3+0.90*2   | m              | 9.600        |                |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.600</b>   |
| 115         | KNR AT-<br>d.10 31 0702-<br>01             | Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego   | m              |              |                |
|             |  | 4*3.20   | m              | 12.800       |                |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12.800</b>  |
| 116         | KNR AT-<br>d.10 31 0703-<br>01             | Montaż listwy początkowej  | m              |              |                |
|             |  | 8.06*2+14.16-1.4-1.80  | m              | 27.080       |                |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>27.080</b>  |
| 117         | KNR AT-<br>d.10 31 0703-<br>02             | Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej   | m              |              |                |
|             |  | poz.116  | m              | 27.080       |                |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>27.080</b>  |
| <b>11</b>   |  | <b>ELEMENTY ZEWNĘTRZNE - KOD CPV 45443000-4</b>  |                |              |                |
| <b>11.1</b> |  | <b>PODjazd dla niepełnosprawnych</b>   |                |              |                |
| 118         | KNR 2-01<br>d.11 0317-02<br>.1             | Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m  | m <sup>3</sup> |              |                |
|             |  | 0.9*1.76*0.3   | m <sup>3</sup> | 0.475        |                |
|             |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.475</b>   |

| Lp.         | Podsta-<br>wa                              | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz             | Razem         |
|-------------|--|--|----------------------------------|--------------------|---------------|
| 119         | KNR 2-02<br>d.11 0201-01<br>.1             | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m<br>poz.118  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0.475          | <br>0.475     |
|             |  |  |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>0.475</b>  |
| 120         | KNR 2-02<br>d.11 0205-01<br>.1             | Płyta żelbetowa podjazdu<br>0.12*1.76*3.60   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0.760          | <br>0.760     |
|             |  |  |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>0.760</b>  |
| 121         | KNR 2-02<br>d.11 0290-02<br>.1             | Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane<br>24*1.70*0.888/1000<br>12*3.50*0.888/1000   | t<br>t<br>t                      | <br>0.036<br>0.037 | <br>0.073     |
|             |  |  |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>0.073</b>  |
| 122         | KNR 2-02<br>d.11 1107-05<br>.1             | Posadzki wylewane lastrykowe dwuwarstw.gr.35mm jednobarwne<br>3.60*1.76  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>6.336          | <br>6.336     |
|             |  |  |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>6.336</b>  |
| 123         | KNR 2-02<br>d.11 1207-05<br>.1<br>analogia | Balustrada podjazdu dla niepełnosprawnych<br>3.80  | m<br>m                           | <br>3.800          | <br>3.800     |
|             |  |  |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>3.800</b>  |
| <b>11.2</b> |  | <b>TARAS</b>   |                                  |                    |               |
| 124         | KNR 2-01<br>d.11 0206-02<br>.2             | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km<br>(5.0*2+7.76)*PoleTrapezu(0.65;1.30;1.5) | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>25.974         | <br>25.974    |
|             |  |  |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>25.974</b> |
| 125         | KNR 2-01<br>d.11 0317-<br>.2 0201          | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m<br>(5.0*2+7.76)*0.1*0.65              | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>1.154          | <br>1.154     |
|             |  |  |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>1.154</b>  |
| 126         | KNR 2-02<br>d.11 0202-01<br>.2             | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowa-<br>niem pompy do betonu<br>(5.0*2+7.76)*0.25*0.30  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>1.332          | <br>1.332     |
|             |  |  |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>1.332</b>  |
| 127         | KNR 2-02<br>d.11 0290-01<br>.2             | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie<br>(5.0*2+7.76)/0.3*0.222/1000   | t<br>t                           | <br>0.013          | <br>0.013     |
|             |  |  |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>0.013</b>  |
| 128         | KNR 2-02<br>d.11 0290-02<br>.2             | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa-<br>ne<br>(5.0*2+7.76)*4*0.888/1000  | t<br>t                           | <br>0.063          | <br>0.063     |
|             |  |  |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>0.063</b>  |
| 129         | NNRNKB<br>d.11 202 0618-<br>.2 01          | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej<br>(5.0*2+7.76)*0.25  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>4.440          | <br>4.440     |
|             |  |  |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>4.440</b>  |
| 130         | NNRNKB<br>d.11 202 0136-<br>.2 01          | (z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej<br>(5.0*2+7.76)*1.30  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>23.088         | <br>23.088    |
|             |  |  |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>23.088</b> |
| 131         | KNR 2-02<br>d.11 0603-05<br>.2             | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past<br>emulsyjnych asfalt.gęstych - pierwsza warstwa<br>poz.130*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>46.176         | <br>46.176    |
|             |  |  |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>46.176</b> |
| 132         | KNR 2-02<br>d.11 0603-06<br>.2             | Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past<br>emulsyjnych asfalt.gęstych - druga i nast.warstwa<br>poz.131  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>46.176         | <br>46.176    |
|             |  |  |                                  | <b>RAZEM</b>       | <b>46.176</b> |

| Lp.         | Podsta-<br>wa                           | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                                   | Razem                                    |
|-------------|---|---|--|--|--|
| 133         | KNR 2-02<br>d.11<br>1101-07<br>.2       | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym<br><br>8.0*4.84  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                     | <br><br>38.720                           | <br><br>38.720                           |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>38.720</b>                            |
| 134         | KNR 2-02<br>d.11<br>1101-01<br>.2       | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym<br><br>poz.133   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                     | <br><br>38.720                           | <br><br>38.720                           |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>38.720</b>                            |
| 135         | KNR 2-02<br>d.11<br>1103-01<br>.2       | Posadzki z klinkieru drogowego na podsypce piaskowej na płask<br><br>poz.133  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>38.720                           | <br><br>38.720                           |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>38.720</b>                            |
| 136         | KNR 2-02<br>d.11<br>0921-02<br>.2       | Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian<br><br>(5.0*2+7.76)*0.19   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup>                                     | <br><br>3.374                            | <br><br>3.374                            |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>3.374</b>                             |
| <b>11.3</b> |   | <b>SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>  |  |  |  |
| 137         | KNR 2-01<br>d.11<br>0317-<br>.3<br>0201 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m<br>1.90*0.3*0.8            | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                     | <br><br>0.456                            | <br><br>0.456                            |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>0.456</b>                             |
| 138         | KNR 2-02<br>d.11<br>0218-01<br>.3       | Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu<br><br>1.76*1.90*0.14<br>0.61*0.26*1.90<br>0.25*0.65*1.90<br>poz.137   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br><br>0.468<br>0.301<br>0.309<br>0.456 | <br><br>0.468<br>0.301<br>0.309<br>0.456 |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>1.534</b>                             |
| 139         | KNR 2-02<br>d.11<br>1108-03<br>.3       | Okładziny schodów masa lastryko - stopnie bez profilu zmywane<br><br>1.90*1.76<br>2*0.15*1.90+0.3*1.90  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>3.344<br>1.140                   | <br><br>3.344<br>1.140                   |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>4.484</b>                             |
| 140         | KNR 2-02<br>d.11<br>1219-03<br>.3       | Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2<br><br>1   | szt.<br><br>szt.   | <br><br>1.000                            | <br><br>1.000                            |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>1.000</b>                             |
| 141         | KNR 2-02<br>d.11<br>1219-07<br>.3       | Skrobaczki do obuwia<br><br>1   | szt.<br><br>szt.   | <br><br>1.000                            | <br><br>1.000                            |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>1.000</b>                             |
| <b>12</b>   |   | <b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU KOD CPV 45233000-9; 45112710-5</b>   |  |  |  |
| <b>12.1</b> |   | <b>DROGA DOJAZDOWA WRAZ Z ZATOKAMI POSTOJOWYMI KOD CPV 45233000-9</b>   |  |  |  |
| 142         | KNR 2-01<br>d.12<br>0119-03<br>.1       | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinym<br><br>0.01  | km<br><br>km   | <br><br>0.010                            | <br><br>0.010                            |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>0.010</b>                             |
| 143         | KNR 2-01<br>d.12<br>0239-01<br>.1       | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II - dowóz materiału /grunt G1/ wraz z kosztami zakupu na nasypy 70 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                     | <br><br>70.000                           | <br><br>70.000                           |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>70.000</b>                            |
| 144         | KNR 2-01<br>d.12<br>0235-01<br>.1       | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II<br><br>poz.143  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup>                                     | <br><br>70.000                           | <br><br>70.000                           |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>70.000</b>                            |
| 145         | KNR 2-31<br>d.12<br>0101-01<br>.1       | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm<br><br>327.30<droga dojazdowa><br>26.20*5.20 <miejsca postojowe><br>3*1.5 <plac pod śmietnik>                      | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br><br>327.300<br>136.240<br>4.500      | <br><br>327.300<br>136.240<br>4.500      |
|             |   |   |  | <b>RAZEM</b>                             | <b>468.040</b>                           |

| Lp.                                    | Podstawa                       | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz                          | Razem          |
|--|--------------------------------|---|--|---------------------------------|----------------|
| 146                                    | KNR 2-31<br>d.12 0101-02<br>.1 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości<br>Krotność = 6<br>poz.145  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>468.040                     | <br>468.040    |
|  |                                |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>468.040</b> |
| 147                                    | KNR 2-31<br>d.12 0103-04<br>.1 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV<br>poz.145  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>468.040                     | <br>468.040    |
|  |                                |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>468.040</b> |
| 148                                    | KNR 2-31<br>d.12 0115-01<br>.1 | Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm<br><br>327.30 <droga dojazdowa><br>26.10*5.00 <miejsca postojowe><br>3*1.5 <plac pod śmietnik> | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>327.300<br>130.500<br>4.500 | <br>462.300    |
|  |                                |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>462.300</b> |
| 149                                    | KNR 0-11<br>d.12 0316-01<br>.1 | Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem<br>poz.148  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>462.300                     | <br>462.300    |
|  |                                |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>462.300</b> |
| 150                                    | KNR 2-31<br>d.12 0402-03<br>.1 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła<br><br>0.083*(105.90+32.10)   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>11.454                      | <br>11.454     |
|  |                                |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>11.454</b>  |
| 151                                    | KNR 2-31<br>d.12 0403-03<br>.1 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br><br>40+16.6+4.5+25.4+9.4+2*5.0  | m<br>m   | <br>105.900                     | <br>105.900    |
|  |                                |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>105.900</b> |
| 152                                    | KNR 2-31<br>d.12 0403-05<br>.1 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br><br>26.10+6.0  | m<br>m   | <br>32.100                      | <br>32.100     |
|  |                                |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>32.100</b>  |
| 153                                    | KNR 2-31<br>d.12 0407-04<br>.1 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br><br>3.1+8.8+2*3.0+1.50   | m<br>m   | <br>19.400                      | <br>19.400     |
|  |                                |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>19.400</b>  |
| 154                                    | KNR 2-01<br>d.12 0229-02<br>.1 | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III<br>poz.145*0.26  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>121.690                     | <br>121.690    |
|  |                                |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>121.690</b> |
| 155                                    | KNR 2-01<br>d.12 0229-05<br>.1 | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m<br>poz.154   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>121.690                     | <br>121.690    |
|  |                                |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>121.690</b> |
| 156                                    | KNR 2-01<br>d.12 0229-08<br>.1 | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 30 do 60 m<br>poz.154   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>                   | <br>121.690                     | <br>121.690    |
|  |                                |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>121.690</b> |
| 157                                    | KNR 2-01<br>d.12 0234-07<br>.1 | Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami ciągnionymi w gruncie kat. III<br><br>380  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>380.000                     | <br>380.000    |
|  |                                |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>380.000</b> |
| <b>12.2 ZIELNCE KOD CPV 45112710-5</b> |                                |   |  |                                 |                |
| 158                                    | KNR 2-21<br>d.12 0213-01<br>.2 | Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm<br><br>0.127   | ha<br>ha   | <br>0.127                       | <br>0.127      |
|  |                                |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>0.127</b>   |
| 159                                    | KNR 2-21<br>d.12 0213-02<br>.2 | Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy<br>Krotność = 3<br>0.127  | ha<br>ha   | <br>0.127                       | <br>0.127      |
|  |                                |   |  | <b>RAZEM</b>                    | <b>0.127</b>   |

| Lp.  | Podsta-<br>wa | Opis i wyczenia  | j.m. | Poszcz       | Razem        |
|------|---------------|--|------|--------------|--------------|
| 160  | KNR 2-21      | Wykonanie trawników dywanowych sieciem na terenie płaskim przy uprawie me- | ha   |              |              |
| d.12 | 0403-04       | chanicznej na gruncie kat.III z nawożeniem                                 |      |              |              |
| 2    |               | 0.127  | ha   | 0.127        |              |
|      |               |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>0.127</b> |