

## **Przedmiar robót**

### **BUDOWA PODWÓJNEJ KANCELARII LEŚNICTWA KOCIERZ RYCHWAŁDZKI I KOCIERZ MOSZCZANICKI**

Budowa: **BUDOWA PODWÓJNEJ KANCELARII LEŚNICTWA KOCIERZ RYCHWAŁDZKI I KOCIERZ  
MOSZCZANICKI**

Obiekt lub rodzaj robót: **BUDYNEK KANCELARII- ROBOTY BUDOWLANE**

Lokalizacja: **KOCIERZ RYCHWAŁDZKI**

Nazwa i kod CPV: **45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne**  
**45262522-6 Roboty murarskie**  
**45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych**  
**45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych**  
**45421130-4 Instalowanie drzwi i okien**  
**45431200-9 Kładzenie glazury**  
**45431100-8 Kładzenie terakoty**  
**45233221-4 Malowanie nawierzchni**  
**45443000-4 Roboty elewacyjne**  
**45113000-2 Roboty na placu budowy**  
**45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń**  
**45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków**

Inwestor: **Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Jeleśnia; ul. Suska 5; 34-340  
Jeleśnia**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Budoprojekt Projektowanie i Nadzór Budowlany Aleksander Kaletka  
34-382; Bystra 210**

Data opracowania:  
**2025-04-25**

Autor opracowania:  
**mgr inż. Aleksander Kaletka**

.....

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem opracowania jest wycena kosztów BUDOWY PODWÓJNEJ KANCELARII LEŚNICTWA KOCIERZ RYCHWAŁDZKI I KOCIERZ MOSZCZANICKI

Obiekt wolnostojący budowany na działce niezagospodarowanej bez zabudowań, budynek jednokondygnacyjny z symetrycznymi połaciami głównymi dachu

Zakres robót budowlanych obejmuje:

- wykonanie robót ziemnych
- wykonanie fundamentowania budynku
- wykonanie kondygnacji parteru
- wykonanie pokrycia dachu

Wykonawca winien w wycenie uwzględnić wszystkie składniki mające wpływ na wykonanie w/w elementów w wymaganej wysokiej jakości robót oraz użycia odpowiednich materiałów budowlanych.

Wykonawca wykonując kosztorys uwzględni koszty związane z przygotowaniem wszystkich dokumentów umożliwiających późniejsze oddanie budynku do użytkowania.

Wszystkie materiały muszą posiadać atesty i certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie.

Kosztorys wykonywany jest w oparciu o uzgodniony i zatwierdzony przez Inwestora projekt budowlany który stanowi całość.

Wykonawca przystępujący do przetargu może zapoznać się z warunkami terenowymi i miejscem budowy.

Wykonawca powinien w wycenie robót uwzględnić technologię wykonania i organizację placu budowy w dostosowaniu do warunków terenowych, wydzielenia i ogrodzenia placu budowy uwzględnienia składowania materiałów budowlanych, dojazdów dużych samochodów ciężarowych, uwzględnienia kosztów zakupu i transportu materiałów na budowę i uwzględnienia innych warunków lokalnych.

Przy ustalaniu cen do każdej pozycji w przedmiarze robót wykonawca winien zapoznać się z wszystkimi materiałami przetargowymi.

Wykonawca przystępujący do przetargu musi wycenić wszystkie pozycje przedmiaru robót,

## Przedmiar robót

| Nr  | Podstawa          | Opis robót                                                                                                                                                     | Jm                                                      | Ilość      |
|-----|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------|
|     | Kosztorys         | <b>BUDOWA PODWÓJNEJ KANCELARII LEŚNICTWA KOCIERZ RYCHWAŁDZKI I KOCIERZ MOSZCZANICKI</b>                                                                        |                                                         |            |
| 1   | Element           | <b>ROBOTY ZIEMNIE I FUNDAMENTY</b>                                                                                                                             |                                                         |            |
| 1.1 | Kalkulacja własna | KOMPLEKSOWA OBSŁUGA GEODEZYJNA INWESTYCJI WRAZ Z INWENTARYZACJĄ GEODEZYJNA POWYKONAWCZA                                                                        | KPL                                                     | 1          |
| 1.2 | KNRW 201/225/3    | Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi, moc 55 kW (75 KM), grunt kategorii IV                                                                | m2                                                      | 500        |
| 1.3 | KNRW 201/402/4    | Zagęszczanie podłoża pod nasypy zapór ziemnych, walcami, grunt kategorii III-IV                                                                                | m2                                                      | 500        |
| 1.4 | KNRW 201/203/6    | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III |                                                         |            |
|     |                   | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                       |                                                         |            |
|     |                   | wykopy pod ławy                                                                                                                                                | (7,6+7,6+7,6+2,5+2,5+4,4+10,06+10,06)*((1+1,6)*0,5*1,8) | 122,428800 |
|     |                   | i wzmocnienie pod ławami z odwodnieniem                                                                                                                        |                                                         |            |
|     |                   | niwelacja terenu                                                                                                                                               | 28*0,5*0,5*2                                            | 14,000000  |
|     |                   | pod płytę                                                                                                                                                      | 87*0,5                                                  | 43,500000  |
|     |                   | RAZEM:                                                                                                                                                         | 179,928800                                              | m3         |
| 1.5 | KNR 231/114/5     | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm                                                                             |                                                         |            |
|     |                   | Krotność=5                                                                                                                                                     |                                                         |            |
|     |                   | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                       |                                                         |            |
|     |                   |                                                                                                                                                                | (7,6+7,6+7,6+2,5+2,5+4,4+10,06+10,06)*1                 | 52,320000  |
|     |                   | RAZEM:                                                                                                                                                         | 52,320000                                               | m2         |
| 1.6 | KNRW 201/228/2    | Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III                                                                                      |                                                         |            |
|     |                   | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                       |                                                         |            |
|     |                   |                                                                                                                                                                | 52,3*1                                                  | 52,300000  |
|     |                   | RAZEM:                                                                                                                                                         | 52,300000                                               | m3         |
| 1.7 | KNNR 2/1201/1 (4) | Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą, CHUDY BETON POD ŁAWY                                                                                        |                                                         |            |
|     |                   | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                       |                                                         |            |
|     |                   |                                                                                                                                                                | (7,6+7,6+7,6+2,5+2,5+4,4+10,06+10,06)*0,6*0,1           | 3,139200   |
|     |                   | RAZEM:                                                                                                                                                         | 3,139200                                                | m3         |
|     |                   |                                                                                                                                                                |                                                         | 3,14       |

BUDOWA KANCELARII LEŚNICTWA KOCIERZ RYCHWAŁDZKI I KOCIERZ MOSZCZANICKI

| Nr   | Podstawa           | Opis robót                                                                                                                                                                  | Jm                                                 | Ilość      |
|------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|
| 1.8  | KNRW 202/202/2 (2) | Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8 m, beton podawany pompą                                                                                          |                                                    |            |
|      |                    | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                    |                                                    |            |
|      |                    | (7,6+7,6+7,6+2,5+2,5+4,4+10,06+10,06)*0,4*0,5                                                                                                                               |                                                    | 10,464000  |
|      |                    | RAZEM:                                                                                                                                                                      | 10,464000                                          | m3         |
| 1.9  | KNRW 202/207/1 (2) | Ściany żelbetowe, proste, wysokość do 3 m x 8 cm, beton podawany pompą                                                                                                      |                                                    |            |
|      |                    | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                    |                                                    |            |
|      |                    | (7,4+7,4+7,4+2,7+2,7+4,4+9,86+9,86)*1,3                                                                                                                                     |                                                    | 67,236000  |
|      |                    | RAZEM:                                                                                                                                                                      | 67,236000                                          | m2         |
| 1.10 | KNRW 202/207/7 (2) | Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, beton podawany pompą                                                                                              |                                                    |            |
|      |                    | Krotność=22                                                                                                                                                                 | m2                                                 | 67,24      |
| 1.11 |                    |                                                                                                                                                                             |                                                    |            |
| 1.12 |                    |                                                                                                                                                                             |                                                    |            |
| 1.13 | KNRW 202/259/3 (1) | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje monolityczne budowli, pręty gładkie fi 6 mm                                      |                                                    |            |
|      |                    | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                    |                                                    |            |
|      |                    | strzemiona fi 6 mm co 35 cm                                                                                                                                                 | 152*1,7*1,1*0,222/1000                             | 0,063101   |
|      |                    | RAZEM:                                                                                                                                                                      | 0,063101                                           | t          |
| 1.14 | KNRW 202/259/4 (3) | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje monolityczne budowli, pręty żebrowane ANALOGIA PRĘTY fi 10-16 mm stal A-III 34GS |                                                    |            |
|      |                    | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                    |                                                    |            |
|      |                    | pręty fi 16 mm                                                                                                                                                              | (7,6+7,6+7,6+11,06+11,06+3,3+4,87)*6*1,58*1,1/1000 | 0,553623   |
|      |                    | pręty fi 14 mm                                                                                                                                                              | 53*2*1,21*1,1/1000                                 | 0,141086   |
|      |                    | RAZEM:                                                                                                                                                                      | 0,694709                                           | t          |
| 1.15 | KNRW 202/603/1     | Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa                                                                 |                                                    |            |
|      |                    | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                    |                                                    |            |
|      |                    | (7,4+7,4+7,4+2,7+2,7+4,4+9,86+9,86)*1,8*2                                                                                                                                   |                                                    | 186,192000 |
|      |                    | RAZEM:                                                                                                                                                                      | 186,192000                                         | m2         |
| 1.16 | KNNRW 3/207/3      | Isolacje pionowe ścian fundamentowych, z płyt pianki polistyrenowej, na klej                                                                                                |                                                    |            |
|      |                    | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                    |                                                    |            |
|      |                    | izolacja styropian ekstrudowany gr 10 cm                                                                                                                                    | (9,86*2+7,41*2+1,2)*1                              | 35,740000  |
|      |                    | RAZEM:                                                                                                                                                                      | 35,740000                                          | m2         |
| 1.17 | KNNRW 3/207/1      | Isolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni                                                                                      |                                                    |            |
|      |                    | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                    |                                                    |            |
|      |                    | (9,86*2+7,41*2+1,2)*1,2                                                                                                                                                     |                                                    | 42,888000  |
|      |                    | RAZEM:                                                                                                                                                                      | 42,888000                                          | m2         |
| 1.18 | KNR 202/604/1 (2)  | Isolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą                                                         |                                                    |            |
|      |                    | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                    |                                                    |            |
|      |                    | (7,4+7,4+7,4+2,7+2,7+4,4+9,86+9,86)*0,4                                                                                                                                     |                                                    | 20,688000  |
|      |                    | RAZEM:                                                                                                                                                                      | 20,688000                                          | m2         |
| 1.19 | KNNR 1/608/2 (4)   | Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie, z gotowego kruszywa, kruszywo                                                                                                       |                                                    |            |
|      |                    | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                    |                                                    |            |
|      |                    | wykonanie odwodnienia liniowego na poziomie posadowienia stóp                                                                                                               | (7,6+7,6+10,06+10,06)*0,4*0,3                      | 4,238400   |
|      |                    | RAZEM:                                                                                                                                                                      | 4,238400                                           | m3         |
| 1.20 | KNNR 11/703/3 (2)  | Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, Dn 125 mm                                                                                                           |                                                    |            |
|      |                    | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                    |                                                    |            |
|      |                    | (7,6+7,6+10,06+10,06+20)                                                                                                                                                    |                                                    | 55,320000  |
|      |                    | RAZEM:                                                                                                                                                                      | 55,320000                                          | m          |
| 1.21 | KNR 228/301/3 (1)  | Rury PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową, Fi 110 mm                                                                                                      |                                                    |            |
|      |                    | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                    |                                                    |            |
|      |                    | wykonanie kolektora w formie opaski odprowadzającego wody opadowe z dachu                                                                                                   | 9+13                                               | 22,000000  |
|      |                    | RAZEM:                                                                                                                                                                      | 22,000000                                          | m          |
| 1.22 | KNR 228/301/4 (1)  | Rury PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową, Fi 160 mm                                                                                                      |                                                    |            |
|      |                    | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                    |                                                    |            |
|      |                    | odprowadzenie wody opadowej do rowu                                                                                                                                         | 15                                                 | 15,000000  |
|      |                    | RAZEM:                                                                                                                                                                      | 15,000000                                          | m          |
| 1.23 | KNR 228/407/1 (1)  | Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o średnicy 315 mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, głębokość do 2,0 m, kineta typ I przepływowa, PP 110 mm                |                                                    |            |
|      |                    | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                    |                                                    |            |
|      |                    | jedna koneta z odrowadzeniem fi 160 mm                                                                                                                                      | 3                                                  | 3,000000   |
|      |                    | RAZEM:                                                                                                                                                                      | 3,000000                                           | szt        |
| 1.24 | KNR 228/407/5      | Studzienki rewizyjne z rury karbowanej o średnicy 315 mm z gotowych elementów z tworzywa sztucznego, dodatek za każdy 1,0 m różnicy głębokości studni                       |                                                    |            |
|      |                    |                                                                                                                                                                             | m                                                  | -3         |

BUDOWA KANCELARII LEŚNICTWA KOCIERZ RYCHWAŁDZKI I KOCIERZ MOSZCZANICKI

| Nr   | Podstawa           | Opis robót                                                                                                                                                                                                           | Jm | Ilość     |
|------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|
| 1.25 | KNR 201/217/2      | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15'm <sup>3</sup> , grunt kategorii III                                                                                                |    |           |
|      |                    | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                             |    |           |
|      |                    | wykop pod odwodnienie i drenażu i zasilanie budynku 12*0,4*1,2                                                                                                                                                       |    | 5,760000  |
|      |                    | RAZEM:                                                                                                                                                                                                               | m3 | 5,76      |
| 1.26 | KNR 201/212/3 (1)  | Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25' m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-III, spycharka 55' kW |    |           |
|      |                    | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                             |    |           |
|      |                    | (31,84+9,6+25,14)*0,6                                                                                                                                                                                                |    | 39,948000 |
|      |                    | RAZEM:                                                                                                                                                                                                               | m3 | 39,95     |
| 1.27 | KNR 201/236/2      | Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV                                                                                                                                        | m3 | 39,95     |
| 1.28 | KNR 202/1101/7 (3) | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka - pod posadzkę przyziemia 15 cm                                                                                                                 |    |           |
|      |                    | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                             |    |           |
|      |                    | (31,84+9+25,14)*0,3                                                                                                                                                                                                  |    | 19,794000 |
|      |                    | RAZEM:                                                                                                                                                                                                               | m3 | 19,79     |
| 1.29 | KNR 231/114/5      | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm                                                                                                                                  | m2 | 65,98     |
| 1.30 | KNR 202/1916/4     | Betonowanie płyt zbrojonych o grubości 12' cm                                                                                                                                                                        |    |           |
|      |                    | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                             |    |           |
|      |                    | (31,84+9+25,14)*0,12                                                                                                                                                                                                 |    | 7,917600  |
|      |                    | RAZEM:                                                                                                                                                                                                               | m3 | 7,92      |
| 1.31 | KNR 202/607/3      | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej                                                                                                                                                     |    |           |
|      |                    | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                             |    |           |
|      |                    | 64,05                                                                                                                                                                                                                |    | 64,050000 |
|      |                    | RAZEM:                                                                                                                                                                                                               | m2 | 64,05     |
| 1.32 | KNR 202/609/3      | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1' warstwa                                                                                            |    |           |
|      |                    | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                             |    |           |
|      |                    | izolacja styrodurem gr 10 cm 64,05                                                                                                                                                                                   |    | 64,050000 |
|      |                    | RAZEM:                                                                                                                                                                                                               | m2 | 64,05     |
| 1.33 | KNR 202/1106/1     | Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25' mm - POSADZKI                                                                                                                                   | m2 | 64,05     |
| 1.34 | KNR 202/1106/3     | Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1' cm ponad 25' mm, DODATEK DO GRUBOŚCI 6 cm                                                                                                | m2 | 64,05     |
|      |                    | Krotność=3,5                                                                                                                                                                                                         |    |           |
| 1.35 | KNR 1312/1002/1    | Zbrojenie posadzek SIATKĄ STALOWĄ DO POSADZEK, POSADZKA J.W. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000                                                                                                                              | m2 | 64,05     |
| 1.36 | KNR 2/1208/1       | Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2' mm- W-WA WYRÓWN. POD POSADZKI                                    | m2 | 64,05     |
| 2    | Element            | <b>ŚCIANY</b>                                                                                                                                                                                                        |    |           |
| 2.1  | NNRNKB 202/194/1   | Ściany z pustaków ceramicznych budynki 1-kondygnacyjne, do 4,5' m, grubość 25' cm analogia                                                                                                                           |    |           |
|      |                    | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                             |    |           |
|      |                    | 2,76*10,82+0,5*2,55*0,7-1,3*2*2-1,6*2,1                                                                                                                                                                              |    | 22,195700 |
|      |                    | 2,76*10,82-1,3*0,9-0,7*0,8-1*2,05                                                                                                                                                                                    |    | 26,083200 |
|      |                    | 7,37*2,76+0,5*2,75*7,37-1,3*1                                                                                                                                                                                        |    | 29,174950 |
|      |                    | 7,37*2,76+0,5*2,75*7,37-1,3*1*2                                                                                                                                                                                      |    | 27,874950 |
|      |                    | (6,87+4,37+2,54)*3,9-1*2,1*3-0,9*2,1                                                                                                                                                                                 |    | 45,552000 |
|      |                    | RAZEM:                                                                                                                                                                                                               | m2 | 150,881   |
| 2.2  | NNRNKB 202/195/1   | Ścianki działowe grubości 11,5' cm, z pustaków ceramicznych budynki 1-kondygnacyjne, do 4,5' m- analogia                                                                                                             |    |           |
|      |                    | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                             |    |           |
|      |                    | (3,62+2,5+2,5+0,8+3,66+2,54)*4-0,9*2,1*2                                                                                                                                                                             |    | 58,700000 |
|      |                    | RAZEM:                                                                                                                                                                                                               | m2 | 58,70     |
| 2.3  | KNRW 202/147/1     | Ułożenie nadproży prefabrykowanych- analogia                                                                                                                                                                         |    |           |
|      |                    | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                             |    |           |
|      |                    | L=140 cm 1,4*2*6                                                                                                                                                                                                     |    | 16,800000 |
|      |                    | L=180 cm 1,8*2                                                                                                                                                                                                       |    | 3,600000  |
|      |                    | L= 200 cm 2*2                                                                                                                                                                                                        |    | 4,000000  |
|      |                    | L= 250 cm 2,5*2*2                                                                                                                                                                                                    |    | 10,000000 |
|      |                    | wew l=1,4 m 11*1,4                                                                                                                                                                                                   |    | 15,400000 |
|      |                    | RAZEM:                                                                                                                                                                                                               | m  | 49,80     |
| 2.4  | KNR 202/609/10     | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej                                                                                                       |    |           |
|      |                    | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                             |    |           |
|      |                    | dodatkowa izolacja wienca styropian gr 2 cm (10,82*2+7,37*2)*0,2                                                                                                                                                     |    | 7,276000  |
|      |                    | RAZEM:                                                                                                                                                                                                               | m2 | 7,28      |
| 2.5  | KNRW 202/210/1 (2) | Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 8' m/m <sup>2</sup> , beton podawany pompą                                                                                                                       |    |           |
|      |                    | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                             |    |           |
|      |                    | wieniec 0,23*0,2*(10,82*2+7,37*2+2*1)                                                                                                                                                                                |    | 1,765480  |
|      |                    | RAZEM:                                                                                                                                                                                                               | m3 | 1,77      |
| 2.6  | KNRW 202/259/1 (1) | Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkie                                                                                            |    |           |
|      |                    | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                             |    |           |
|      |                    | 154*0,9*0,222/1000                                                                                                                                                                                                   |    | 0,030769  |
|      |                    | RAZEM:                                                                                                                                                                                                               | t  | 0,03      |

BUDOWA KANCELARII LEŚNICTWA KOCIERZ RYCHWAŁDZKI I KOCIERZ MOSZCZANICKI

| Nr  | Podstawa                                                                                                                                     | Opis robót                                                                                                                                                           | Jm | Ilość      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|
| 2.7 | KNRW 202/259/2 (3)                                                                                                                           | Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty zbrojone ANALOGIA PRĘTY FI 16 mm stal A-III 34GS |    |            |
|     | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                     |                                                                                                                                                                      |    |            |
|     | pręty fi 16 mm                                                                                                                               | 39*4*1,58/1000                                                                                                                                                       |    | 0,246480   |
|     |                                                                                                                                              | RAZEM:                                                                                                                                                               | t  | 0,25       |
| 2.8 | KNR 202/122/7                                                                                                                                | Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe                                                                                                                             |    |            |
|     | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                     |                                                                                                                                                                      |    |            |
|     | POSTAKI WENTYLACYJNE                                                                                                                         | 2*2+5*1,2                                                                                                                                                            |    |            |
|     | SYSTEMOWE - pod połacią dachu                                                                                                                |                                                                                                                                                                      |    |            |
|     | podłączenie do systemowych kominków wentylacyjnych                                                                                           |                                                                                                                                                                      |    | 10,000000  |
|     |                                                                                                                                              | RAZEM:                                                                                                                                                               | m  | 10,00      |
| 3   | Element                                                                                                                                      | <b>DACH KONSTRUKCJA I POKRYCIE</b>                                                                                                                                   |    |            |
| 3.1 | KNR 202/406/1                                                                                                                                | Murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 analogia mocowanie murlat co 3 m                                                                                      |    |            |
|     | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                     |                                                                                                                                                                      |    |            |
|     | Wszystkie elementy drewniane konstrukcji więźby nasyczone środkami zabezpieczającymi przeciwpożarowo i grzybobójczo                          | 0,15*0,15*12,6*2                                                                                                                                                     |    | 0,567000   |
|     |                                                                                                                                              | RAZEM:                                                                                                                                                               | m3 | 0,567      |
| 3.2 | KNR 202/406/5                                                                                                                                | Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2                                                                                     |    |            |
|     | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                     |                                                                                                                                                                      |    |            |
|     | PŁATEW KALENICY                                                                                                                              | 0,15*0,20*12,6+0,15*0,15*1,8                                                                                                                                         |    | 0,418500   |
|     | SŁUP                                                                                                                                         | 0,15*0,15*1,9*2                                                                                                                                                      |    | 0,085500   |
|     | PŁATEW POŁACIOWA POŚREDNIA                                                                                                                   | 0,15*0,15*12,6*2                                                                                                                                                     |    | 0,567000   |
|     | BELKA KOSZOWA                                                                                                                                | 0,1*0,2*2,2*2                                                                                                                                                        |    | 0,088000   |
|     |                                                                                                                                              | RAZEM:                                                                                                                                                               | m3 | 1,159      |
| 3.3 | KNR 202/408/5                                                                                                                                | Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2                                                                                         |    |            |
|     | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                     |                                                                                                                                                                      |    |            |
|     |                                                                                                                                              | 0,08*0,16*5,7*34                                                                                                                                                     |    | 2,480640   |
|     |                                                                                                                                              | RAZEM:                                                                                                                                                               | m3 | 2,481      |
| 3.4 | KNR 202/408/2                                                                                                                                | Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2                                                                                                                         |    |            |
|     | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                     |                                                                                                                                                                      |    |            |
|     |                                                                                                                                              | 0,05*0,25*6,2*24                                                                                                                                                     |    | 1,860000   |
|     |                                                                                                                                              | RAZEM:                                                                                                                                                               | m3 | 1,860      |
| 3.5 | KNR 21/4004/6 (3)                                                                                                                            | Poszycie ścian szkieletowych, ściany z płyt wiórowych- analogia                                                                                                      |    |            |
|     | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                     |                                                                                                                                                                      |    |            |
|     | wykonanie jako przejście technologiczne na poddaszu                                                                                          | 10,3*1                                                                                                                                                               |    | 10,300000  |
|     |                                                                                                                                              | RAZEM:                                                                                                                                                               | m2 | 10,300     |
| 3.6 | KNR 2/604/2                                                                                                                                  | Isolacja z folii WYSOKOPRZEPUSZCZALNEJ zbrojonej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej -gramatura 160 g/m                                                         |    |            |
|     | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                     |                                                                                                                                                                      |    |            |
|     |                                                                                                                                              | 5,6*12,6*2+3                                                                                                                                                         |    | 144,120000 |
|     |                                                                                                                                              | RAZEM:                                                                                                                                                               | m2 | 144,12     |
| 3.7 | KNR 2/403/2                                                                                                                                  | Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej łatami rozstawie 25-35 cm- ANALOGIA WYKONANIE ŁACENIA ŁATAMI I KONTROLATAMI                                           |    |            |
|     | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                     |                                                                                                                                                                      |    |            |
|     | kontrłaty 2,5 x 8 cm i łaczenie ŁATAMI 4 x 6 cm                                                                                              | 144,12                                                                                                                                                               |    | 144,120000 |
|     |                                                                                                                                              | RAZEM:                                                                                                                                                               | m2 | 144,12     |
| 3.8 | KNRW 202/511/1                                                                                                                               | Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną- analogia                                                                                                                      |    |            |
|     | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                     |                                                                                                                                                                      |    |            |
|     | w kpl. pokrycia ująć: kompletne krycie budynku z obróbkami i gąsiorami                                                                       | 144,12                                                                                                                                                               |    | 144,120000 |
|     | kominki wentylacyjne systemowe - 7 szt                                                                                                       |                                                                                                                                                                      |    |            |
|     | kpl. śniegotapów front budynku - 10 mb                                                                                                       |                                                                                                                                                                      |    |            |
|     | blachodachówka stalowa z powłoką aluminiowo-cynkową z posypką kamienną w kolorze czarnym/grafitowym lub równoważna /po akceptacji inwestora/ |                                                                                                                                                                      |    |            |
|     | obróbki blacharskie elementów wykonać z blachy aluminium powlekanej gr.0,7mm w kolorze pokrycia dachowego.                                   |                                                                                                                                                                      |    |            |
|     |                                                                                                                                              | RAZEM:                                                                                                                                                               | m2 | 144,12     |
| 3.9 | KNR 401/414/11                                                                                                                               | Deski czołowe impregnowane i malowane                                                                                                                                |    |            |
|     | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                     |                                                                                                                                                                      |    |            |
|     | DESKA gr 3,0 cm szer 25 cm                                                                                                                   | 12,6*2                                                                                                                                                               |    | 25,200000  |
|     |                                                                                                                                              | RAZEM:                                                                                                                                                               | m  | 25         |

BUDOWA KANCELARII LEŚNICTWA KOCIERZ RYCHWAŁDZKI I KOCIERZ MOSZCZANICKI

| Nr   | Podstawa           | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Jm | Ilość  |
|------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 3.10 | KNNR 2/1105/2      | Właz dachowy<br>Wyliczenie ilości robót:<br>wylaz dachowy z kołnierzem 57-75 cm EI 0,75*0,55<br>30<br>RAZEM: 0,412500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2 | 0,41   |
| 3.11 | KNNR 2/1105/2      | Właz schody rozkładane<br>Wyliczenie ilości robót:<br>schody EI- 30 0,7*1,2<br>RAZEM: 0,840000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2 | 0,84   |
| 3.12 | KNR 15/528/4       | Rynny dachowe z PCV, Fi'15,0'cm<br>Wyliczenie ilości robót:<br>wykonanie kpl. orynnowania dachu w kolorze brązowym /do akceptacji inwestora/<br>12,6*2<br>RAZEM: 25,200000                                                                                                                                                                                                                                                                           | m  | 25,200 |
| 3.13 | KNR 15/529/3       | Rury spustowe z PCV, Fi'10,0 i 11,0'cm<br>Wyliczenie ilości robót:<br>3*3<br>RAZEM: 9,000000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m  | 9,000  |
| 3.14 | KNR 222/602/2      | Podsufitki drewniane, podsufitka z desek grubości 25' mm - PODBITKI OKAPÓW<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000<br>Wyliczenie ilości robót:<br>DACH (12,6+5+5,1)*0,9 20,430000<br>1,7*0,85*2 2,890000<br>RAZEM: 23,320000                                                                                                                                                                                                                                   | m2 | 23,32  |
| 3.15 | KNNR 2/1108/5      | Boazerie, lakierowanie 2-krotne - MALOWANIE PODBITEK LAKIEROBEJĄCĄ DO ZASTOSOWAŃ ZEWNĘTRZNYCH - KOLOR DO AKCEPTACJI PRZED ZAKUPEM<br>Wyliczenie ilości robót:<br>23,32<br>RAZEM: 23,320000                                                                                                                                                                                                                                                           | m2 | 23,32  |
| 3.16 | KNNR 2/604/2       | Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - PAROIZOLACJA DOLNA WIĘŻBY DACHOWEJ<br>Wyliczenie ilości robót:<br>(1,05*2+6,2)*10,32 85,656000<br>RAZEM: 85,656000                                                                                                                                                                                                                                                        | m2 | 85,66  |
| 3.17 | KNR 202/613/3      | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej; pozioma z płyt układanych na sucho,<br>Wyliczenie ilości robót:<br>IZOLACJA DACHU PŁYTAMI Z WEŁNY MINERALNEJ OSADZANA MIĘDZY KROKWIAMI gr. 25 cm I PO SKOSIE 85,66<br>RAZEM: 85,660000                                                                                                                                                                                                       | m2 | 85,7   |
| 3.18 | KNR 14/2012/3      | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny powieszany<br>Wyliczenie ilości robót:<br>SUFIITY I SKOSY PODDASZA, PŁYTA OGNIODOPORNA x2<br>podwieszenie do wysokości 2,6 m pom. 1.4, 1.8, 1.7, 1.6 5,49+4,63+5,68+5 20,800000<br>podwieszenie wys. 2.8 m pom. 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 2,28+6,38+3,66*4,4+3,62*4,4 40,692000<br>RAZEM: 61,492000                                             | m2 | 61,49  |
| 3.19 | KNR 14/2012/4      | Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt - J.W.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 61,49  |
| 4    | Element            | <b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |
| 4.1  | KNR 19/1023/12 (2) | Drzwi DREWNIANE OCIEPLANE FABRYCZNIE WYKOŃCZONE, z obróbką osadzenia, osadzanie na dyblach, DRZWI ZEWNĘTRZNE<br>Wyliczenie ilości robót:<br>wejścia U=1,3 ( W/m2 K ) 1,6*2,1+1*2,1 5,460000<br>Drzwi zewnętrzne z doświetleniem wejście główne szer. w świetle ościeżnic min 0.9 m<br>kolorystyka dostosowana do elewacji po akceptacji projektanta i zamawiającego<br>RAZEM: 5,460000                                                               | m2 | 5,5    |
| 4.2  | KNR 202/1001/6     | Okna i drzwi balkonowe drewniane, zespolone wzmocnione, budownictwa mieszkaniowego, fabrycznie wykończone z roletami zewnętrznymi - analogia<br>Wyliczenie ilości robót:<br>okna jednoskrzydłowe rozwieralnie uchylne 2*1,3*2 5,200000<br>U=0,9 ( W/m2 K ) z montażem rolet zewnętrznych<br>kolor tic lub równorzędny przed zamówieniem uzyska aprobatę projektanta i zamawiającego 1*1,3*3 3,900000<br>0,9*1,3+0,8*0,7 1,730000<br>RAZEM: 10,830000 | m2 | 10,830 |

BUDOWA KANCELARII LEŚNICTWA KOCIERZ RYCHWAŁDZKI I KOCIERZ MOSZCZANICKI

| Nr  | Podstawa            | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Jm  | Ilość  |
|-----|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 4.3 | KNR 202/129/2       | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników - PODOKIENNIKI WEWNĘTRZNE<br>Wyliczenie ilości robót:<br>konglomerat kolor jasny szer. 25 cm : 8 8,000000<br>1,1*3+2,1*2+1+0,9<br>RAZEM: 8,000000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | szt | 8,0    |
| 4.4 | KNR 202/129/2       | Obsadzenie prefabrykowanych podokienników - PODOKIENNIKI ZEWNĘTRZNE Z BLACHY AL MALOWANEJ (RODZAJ PODOKIENNIKA PRZED ZAKUPEM DO AKCEPTACJI PRZEZ INWESTORA)<br>Wyliczenie ilości robót:<br>szer. 25 cm : 8 8,000000<br>0,9*2+1,1*3+2,15*2<br>kolor tic lub równorzędny przed zamówieniem uzyska aprobatę projektanta i zamawiającego<br>RAZEM: 8,000000                                                                                                                                                                                                                                                                      | szt | 8,0    |
| 4.5 | KNNR 2/1104/2       | Ościeżnice drewniane REGULOWANE<br>Wyliczenie ilości robót:<br>: 1*2,05*4 8,200000<br>: 0,9*2,05*2 3,690000<br>RAZEM: 11,890000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2  | 11,9   |
| 4.6 | KNR 202/1017/2      | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone,fornirowane 1-dzielne pełne (RODZAJ SKRZYDEŁ DRZWIOWYCH PRZED ZAKUPEM DO AKCEPTACJI PRZEZ INWESTORA)<br>Wyliczenie ilości robót:<br>kompletne skrzydło z zamkiem typu yale 0,9*2,05*3 +0,8*2,05*2 8,815000<br>klamkami i szylkami<br>pom. gospodarcze i łazienka drzwi z wentylacją 0,9*2,05 1,845000<br>kolor tic lub równorzędny przed zamówieniem uzyska aprobatę projektanta i zamawiającego<br>RAZEM: 10,660000                                                                                                                           | m2  | 10,7   |
| 5   | Element             | <b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |        |
| 5.1 | KNNR 2/801/3        | Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów<br>Wyliczenie ilości robót:<br>1/3 (3,66*2+5,25*2)*3,6-1*2,05-0,9*2,05-2*1,3-1*1,3-1+0,18*(4,6+3,6) 56,833000<br>1/4 (2,5*2+3,66*2)*2,7-1*2,05+0,18*2,7 31,700000<br>1/5 (3,62*2+4,25*2)*3,6-1*2,05-0,9*2,05-2*1,3-1*1,3-1+0,18*(4,6+3,6) 49,345000<br>1.1 (0,9*2+2,54*2)*3,6-1,6*2,1-1*2,05 19,358000<br>1/2 (2,51*2+2,54*2)*3,6-1*2,05*4-0,9*2,05 26,315000<br>1/6 (2*2+2,5*2)*2,7-0,9*2,05-1*1,3+0,18*3,6 21,803000<br>1/7 (2,64*2+2,5*2)*2,7-0,9*2,05-0,9*1,3+0,18*3,5 25,371000<br>1/8 (2,43*2+2,5*2)*2,7-1*2,05-0,8*0,7+0,18*2,2 24,408000<br>RAZEM: 255,133000 | m2  | 255,13 |
| 5.2 | KNNR 2/802/6        | Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach<br>Wyliczenie ilości robót:<br>: 255,13 255,130000<br>RAZEM: 255,130000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2  | 255,13 |
| 5.3 | KNNR 2/803/2        | Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej<br>Wyliczenie ilości robót:<br>1/7 (1,75+2,5)*0,8 3,400000<br>1/8 (2,43*2+2,5*2)*2,7-1*2,05-0,8*0,7+0,2*2,2 24,452000<br>RAZEM: 27,852000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2  | 27,9   |
| 5.4 | KNR 202/1215/1      | Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, do 0.10' m2- otwory rewizyjne oraz kratki wentylacyjne w kominach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | szt | 7      |
| 5.5 | KNRW 202/1109/5 (1) | Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej metodą regularną<br>Wyliczenie ilości robót:<br>(PŁYTKI PRZED ZAKUPEM DO AKCEPTACJI PRZEZ INWESTORA) : 64,05+0,12*0,9*4+0,25*1*4 65,482000<br>RAZEM: 65,482000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2  | 65,48  |
| 5.6 | ORGB 202/2809/3 (1) | Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10' m2, COKOLIKI 10x30, - COKOLIKI J.W.<br>Wyliczenie ilości robót:<br>1/3 (3,66*2+5,25*2)-1-0,9 15,920000<br>1/4 (1,5*2+3,66*2)-0,9 9,420000<br>1/5 (3,62*2+4,25*2)-1-0,9 13,840000<br>1.1 (0,9*2+2,54*2)-1,6-1 4,280000<br>1/2 (2,51*2+2,54*2)-1*4-0,9 5,200000<br>1/6 (2*2+2,5*2)-0,9 8,100000<br>1/7 (2,64*2+2,5*2)-0,9 9,380000<br>RAZEM: 66,140000                                                                                                                                                              | m   | 66,1   |

BUDOWA KANCELARII LEŚNICTWA KOCIERZ RYCHWAŁDZKI I KOCIERZ MOSZCZANICKI

| Nr   | Podstawa           | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Jm      | Ilość  |
|------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|
| 5.7  | BC 2/605/1         | Tynk mozaikowy do elewacji i wewnątrz wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, ściany płaskie i powierzchnie poziome,<br>Wyliczenie ilości robót:<br>WYKONANIE TYNKU MOZAIKOWEGO DO WYSOKOŚCI 1,3m<br>1.1 (0,9*2+2,54*2)*1,3-1,6*1,3-1*1,3 5,564000<br>1/2 (2,51*2+2,54*2)*1,3-1*1,3*4-0,9*1,3 6,760000<br>RAZEM: 12,324000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2      | 12,32  |
| 5.8  | KNR 202/1505/3     | Malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych podłoży z gruntowaniem, 2-krotne - MAŁOWANIE ŚCIAN<br>Wyliczenie ilości robót:<br>1/3 (3,66*2+5,25*2)*3,6-1*2,05-0,9*2,05-2*1,3-1*1,3-1+0,18*(4,6+3,6) 56,833000<br>1/4 (1,5*2+3,66*2)*2,7-0,9*2,05-1,3*0,7+0,18*2,7 25,595000<br>1/5 (3,62*2+4,25*2)*3,6-1*2,05-0,9*2,05-2*1,3-1*1,3-1+0,18*(4,6+3,6) 49,345000<br>1.1 (0,9*2+2,54*2)*3,6-1,6*2,1-1*2,05 19,358000<br>1/2 (2,51*2+2,54*2)*3,6-1*2,05*4-0,9*2,05 26,315000<br>1/6 (2*2+2,5*2)*2,7-0,9*2,05-1*1,3+0,18*3,6 21,803000<br>1/7 (2,64*2+2,5*2)*2,7-0,9*2,05-0,9*1,3+0,18*3,5 25,371000<br>1/8 (2,43*2+2,5*2)*2,7-1*2,05-0,8*0,7+0,18*2,2 24,408000<br>-27,9-12,32 -40,220000<br>RAZEM: 208,808000 | m2      | 208,8  |
| 5.9  | KNR 202/1505/3     | Malowanie farbami akrylowymi wewnętrznych podłoży z gruntowaniem, 2-krotne - MAŁOWANIE SUFITÓW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2      | 64,05  |
| 5.10 | KNR 401/1215/6     | Mycie po robotach malarskich- analogia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2      | 64     |
| 5.11 | KNR 217/137/1      | Kratki wentylacyjne typ A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000 mm analogia kratka wentylacyjna R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | szt     | 7      |
| 5.12 | KNR 202/1611/1 (1) | Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 4 m, nakłady podstawowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kolumna | 1,00   |
| 5.13 | KNR 202/1219/8     | Uchwyty do flag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | szt     | 2      |
| 6    | Element            | <b>ELEWACJE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |        |
| 6.1  | KNR BC 2/608/1 (1) | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt do pow. ścian -ANALOGIA<br>Wyliczenie ilości robót:<br>płyty z wełny mineralnej gr 12 cm, u= 0.36 (W/m2K) przyklejenie płyt do pow. ścian -ANALOGIA<br>2,8*11,2-1,3*2*2-2,54*2,8 19,048000<br>2,8*11,2-1,3*0,9-0,7*0,8-1*2,05 27,580000<br>7,37*2,76+0,5*2,75*7,37-1,3*1 29,174950<br>7,37*2,76+0,5*2,75*7,37-1,3*1*2 27,874950<br>RAZEM: 103,677900                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2      | 103,68 |
| 6.2  | KNR BC 2/608/1 (1) | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt do pow. ścian,- analogia<br>Wyliczenie ilości robót:<br>płyty z wełny mineralnej gr 20 cm, u= 0.36: 2,54*3,6+0,5*2,54*1-1,6*2,1 (W/m2K) przyklejenie płyt na wejściu -ANALOGIA<br>0,52*2*3 7,054000<br>3,120000<br>RAZEM: 10,174000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2      | 10,17  |
| 6.3  | KNR BC 2/608/6     | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie warstwy siatki na ścianach<br>Wyliczenie ilości robót:<br>110,92+10,17 121,090000<br>RAZEM: 121,090000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2      | 121,09 |
| 6.4  | KNR BC 2/608/7     | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie warstwy siatki na ościeżach<br>Wyliczenie ilości robót:<br>(4,6*2+5,7)*0,12 1,788000<br>(3,1+2,3+2,7)*0,12 0,972000<br>3,6*4*0,12 1,728000<br>RAZEM: 4,488000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2      | 4,488  |
| 6.5  | KNR BC 2/608/5     | Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przymocowanie płyt za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły<br>Wyliczenie ilości robót:<br>107*3 321,000000<br>RAZEM: 321,000000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | szt     | 321,00 |
| 6.6  | KNR 202/408/5      | Belki elewacyjne o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2- ANALOGIA<br>Wyliczenie ilości robót:<br>belki drewniane elewacyjne frezowane pióro wpust element zasadniczy 7x20 cm gr 7 cm impregnowane, malowane w kolorze tic lub równoważnym przed zamówieniem akceptacja projektanta i inwestora<br>wykonanie montażu z kotwieniem belek<br>(4,62+4,67)*2,8*0,07 1,820840<br>(2,8*11,44-1,3*0,9-0,7*0,8-1*2,05)*0,07 1,977640<br>(8*2,8+0,5*2,75*7,37-1,3*1)*0,07 2,186363<br>(8*2,8+0,5*2,75*7,37-1,3*1*2)*0,07 2,095363<br>RAZEM: 8,080206                                                                                                                                      | m3      | 8,08   |



BUDOWA KANCELARII LEŚNICTWA KOCIERZ RYCHWAŁDZKI I KOCIERZ MOSZCZANICKI

| Nr   | Podstawa           | Opis robót                                                                                                                                                                                                              | Jm                             | Ilość      |
|------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|
| 6.7  | KNR BC 2/602/1     | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego wykonywana ręcznie na przygotowanym podłożu, nałożenie farby podkładowej pod tynki cienkowarstwowe                                                                |                                |            |
|      |                    | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                |                                |            |
|      |                    | wykonanie warstwy elewacyjnej kolor jasny                                                                                                                                                                               | 0,5*2,55*0,7+10,17             | 11,062500  |
|      |                    | kolor przed zamówieniem uzyska aprobatę projektanta i zamawiającego                                                                                                                                                     |                                |            |
|      |                    | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                  | 11,062500                      | m2         |
| 6.8  | KNR BC 2/602/2 (1) | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego wykonywana ręcznie na przygotowanym podłożu, ściany płaskie tynk akrylowy ziarna 1,5-2,0 mm- analogia                                                             | m2                             | 10,06      |
| 6.9  | KNR 222/602/2      | Podsufitki drewniane, podsufitka z desek grubości 25 mm<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000                                                                                                                                   |                                |            |
|      |                    | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                |                                |            |
|      |                    | Wykonanie konstrukcji i zabudowa podsufitki nad wejściem do budynku                                                                                                                                                     | 0,75*2,54                      | 1,905000   |
|      |                    | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                  | 1,905000                       | m2         |
| 6.10 | Kalkulacja własna  | Wykonanie rolet zewnętrznych                                                                                                                                                                                            |                                |            |
|      |                    | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                |                                |            |
|      |                    | zakup i zabudowa rolet zewnętrzne ocieplanych ze strowaniem ręcznym                                                                                                                                                     | 2*1,3*2                        | 5,200000   |
|      |                    |                                                                                                                                                                                                                         | 1*1,3*3                        | 3,900000   |
|      |                    |                                                                                                                                                                                                                         | 0,9*1,3+0,8*0,7                | 1,730000   |
|      |                    | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                  | 10,830000                      | m2         |
| 6.11 | KNR 211/416/3 (2)  | Wykonanie okładzin kamiennych kamień łupany- ANALOGIA                                                                                                                                                                   |                                |            |
|      |                    | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                |                                |            |
|      |                    | Wykonanie okładziny kamiennej gr-2-4 cm ścian fundamentu nad terenem                                                                                                                                                    | (11,02*2+7,37*2)*0,04*0,25     | 0,367800   |
|      |                    | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                  | 0,367800                       | m3         |
| 6.12 | KNR 211/412/5      | Spoinowanie murów                                                                                                                                                                                                       |                                |            |
|      |                    | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                |                                |            |
|      |                    |                                                                                                                                                                                                                         | (11,02*2+7,37*2)*0,25          | 9,195000   |
|      |                    | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                  | 9,195000                       | m2         |
| 7    | Element            | <b>ZAGOSPODAROWANIE TERENU</b>                                                                                                                                                                                          |                                |            |
| 7.1  | KNNR 1/202/2       | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III                                                        |                                |            |
|      |                    | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                |                                |            |
|      |                    | KORYTOWANIE POD : DOJAZD POSTÓJ I DOŚCIE                                                                                                                                                                                | 212*0,4                        | 84,800000  |
|      |                    | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                  | 84,800000                      | m3         |
| 7.2  | KNNR 1/208/2 (3)   | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 10-15 t<br>Krotność= 10 | m3                             | 84,8       |
| 7.3  | KNNR 6/403/3       | Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa                                                                                                                        |                                |            |
|      |                    | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                |                                |            |
|      |                    | krawężniki najazdowe 15x22 cm                                                                                                                                                                                           | 2,1+13,9+6+5+6                 | 33,000000  |
|      |                    | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                  | 33,000000                      | m          |
| 7.4  | KNR 231/402/3      | Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła                                                                                                                                                                                    |                                |            |
|      |                    | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                |                                |            |
|      |                    | ławy pod obrzeża                                                                                                                                                                                                        | 0,3*0,15*69                    | 3,105000   |
|      |                    | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                  | 3,105000                       | m3         |
| 7.5  | KNNR 6/404/3       | Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem                                                                                                                                                |                                |            |
|      |                    | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                |                                |            |
|      |                    | DOJAZD POSTÓJ I DOŚCIE                                                                                                                                                                                                  | 5+8,6+5+1,2+1,2+1,5+1,5+1,2+15 | 40,200000  |
|      |                    | cokol wokół budynku                                                                                                                                                                                                     | 8,3+8,3+12,2                   | 28,800000  |
|      |                    | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                  | 69,000000                      | m          |
| 7.6  | KNNR 6/112/1       | Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20 cm<br>Krotność=0,5                                                                                                                                   |                                |            |
|      |                    | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                |                                |            |
|      |                    |                                                                                                                                                                                                                         | 212                            | 212,000000 |
|      |                    | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                  | 212,000000                     | m2         |
| 7.7  | KNNR 6/113/1       | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm                                                                                                                                                      | m2                             | 212,00     |
| 7.8  | KNNR 6/113/5       | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm                                                                                                                                                      | m2                             | 212,00     |
| 7.9  | KNNR 6/113/5       | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10 cm                                                                                                                                                      |                                |            |
|      |                    | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                                                                |                                |            |
|      |                    | kamień łamany ozdobny na opaskę wokół budynku                                                                                                                                                                           | 28,8*0,65                      | 18,720000  |
|      |                    | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                  | 18,720000                      | m2         |
| 7.10 | KNNR 6/502/2 (2)   | Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa                                                                                          | m2                             | 72,00      |
| 7.11 | KNR 201/510/1      | Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm                                                                                                                                                         | m2                             | 250        |
| 7.12 | KNR 201/506/4      | Plantowanie (obrobienie na czysto), analogia                                                                                                                                                                            | m2                             | 250        |
| 7.13 | KNR 201/510/3      | Obsianie skarp w ziemi urodzajnej                                                                                                                                                                                       | m2                             | 250        |

BUDOWA KANCELARII LEŚNICTWA KOCIERZ RYCHWAŁDZKI I KOCIERZ MOSZCZANICKI

| Nr  | Podstawa             | Opis robót                                                                                                                                                                    | Jm  | Ilość  |
|-----|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 8   | Element              | <b>OGRODZENIE</b>                                                                                                                                                             |     |        |
| 8.1 | KNR 202/203/1<br>(1) | Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m <sup>3</sup> , transport betonu taczkami, japonkami                                                                            |     |        |
|     |                      | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                      |     |        |
|     |                      | stopy co 2.5 m : 0,3*0,3*1*41                                                                                                                                                 |     |        |
|     |                      | RAZEM: 3,690000                                                                                                                                                               | m3  | 3,69   |
| 8.2 | KNR 202/1803/3       | Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole, (rozstaw 2.40), wysokość 1.5 m, słupki z kątownika 60x60x6 mm- ANALOGIA                                       |     |        |
|     |                      | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                      |     |        |
|     |                      | Słupek ogrodzeniowy powlekany lub malowany kątowniki 60x60x6 mm kolor zielony z zastrzałami kpl.                                                                              |     |        |
|     |                      | 86                                                                                                                                                                            |     |        |
|     |                      | Siatka ogrodzeniowa ocynkowana drut fi 2,5mm+ dodatkowo powlekany kolor zielony oczko 60x60 mm wys 1.5m                                                                       |     |        |
|     |                      | 86,000000                                                                                                                                                                     |     |        |
|     |                      | Drut naciągowy fi 2,8mm dodatkowo powlekany kolor zielony                                                                                                                     |     |        |
|     |                      | RAZEM: 86,000000                                                                                                                                                              | m   | 86,000 |
| 8.3 | KNR 202/1801/2       | Cokoły z fundamentami, betonowe ANALOGIA                                                                                                                                      |     |        |
|     |                      | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                      |     |        |
|     |                      | wykonanie murku betonowego między cokołami słupków gr 13 cm średnia wys 30 cm wraz z dylatacjami                                                                              |     |        |
|     |                      | 86-41*0,3                                                                                                                                                                     |     |        |
|     |                      | 73,700000                                                                                                                                                                     |     |        |
|     |                      | RAZEM: 73,700000                                                                                                                                                              | m   | 73,70  |
| 8.4 | KNR 1/202/2          | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,15 m <sup>3</sup> , kategoria gruntu III |     |        |
|     |                      | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                      |     |        |
|     |                      | wykop pod stopę fundamentową bramy przesuwnej                                                                                                                                 |     |        |
|     |                      | 0,3*1,3*2                                                                                                                                                                     |     |        |
|     |                      | 0,780000                                                                                                                                                                      |     |        |
|     |                      | RAZEM: 0,780000                                                                                                                                                               | m3  | 0,780  |
| 8.5 | KNR 202/201/1<br>(2) | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton podawany pompą                                                                                             |     |        |
|     |                      | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                      |     |        |
|     |                      | 0,3*1,4*2                                                                                                                                                                     |     |        |
|     |                      | 0,840000                                                                                                                                                                      |     |        |
|     |                      | RAZEM: 0,840000                                                                                                                                                               | m3  | 0,840  |
| 8.6 | KNRW 202/1221/1      | Osadzenie stalowych bram przesuwnych oraz rozwieranych, przesuwne ręcznie, BRAMA PRZESUWNA WJAZDOWA Z WYPEŁNIENIEM AŻUROWYM                                                   |     |        |
|     |                      | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                      |     |        |
|     |                      | Kompletna brama przesuwna wjazdowa ocynkowana i malowana proszkowo na kolor zielony, szerokość światła wjazdu 5 m wys. 1,2 m                                                  |     |        |
|     |                      | 5*1,2                                                                                                                                                                         |     |        |
|     |                      | 6,000000                                                                                                                                                                      |     |        |
|     |                      | wraz z napędem sterowanym z pilota (4 kpl pilotów)                                                                                                                            |     |        |
|     |                      | RAZEM: 6,000000                                                                                                                                                               | m2  | 6,0    |
| 8.7 | KNRW 202/1221/5      | Osadzenie stalowych bram przesuwnych oraz rozwieranych, analogia napęd do bram przesuwnych, 4 kpl pilotów do otwierania                                                       |     |        |
|     |                      | Wyliczenie ilości robót:                                                                                                                                                      |     |        |
|     |                      | kompletny montaż bramy i napędu wraz z 4 pilotami                                                                                                                             |     |        |
|     |                      | 1                                                                                                                                                                             |     |        |
|     |                      | 1,000000                                                                                                                                                                      |     |        |
|     |                      | RAZEM: 1,000000                                                                                                                                                               | kpl | 1      |