

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego  
45223200-8 Roboty konstrukcyjne  
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
45222300-2 Roboty inżynierskie na instalacjach bezpieczeństwa

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Kancelarii Leśnictwa Pawłów  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 1402, 22-170 Rejwiec Fabryczny,  
INWESTOR : Państwowe Gospodarstwo Leśne, Lasy Państwowe, Nadleśnictwo Chełm  
ADRES INWESTORA : 22-100 Chełm, ul. Hrubieszowska 123  
BRANŻA : budowlana

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Kosztorys opracowano metodą kalkulacji uproszczonej zgodnie z zasadami określonymi w Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. z 2021r. poz. 2458)

Poziom cen i narzutów przyjęto wg wydawnictwa Sekocenbud VI kwartał 2021 dla regionu lubelskiego:

- stawka roboczogodziny kosztorysowej 27,74zł/rg
- koszty pośrednie  $K_p = 71,0\% R + S$
- zysk  $Z = 11,0$  do  $R + S + K_p(R+S)$
- koszty zakupu materiałów przyjęto w cenie materiałów.
- podatek VAT 23% od wartości netto kosztorysu

Przy ustalaniu jednostkowych nakładów rzeczowych stosowano:

- KNR 2-01, KNR AT 03, KNR 4-01, KNR 2-21, KNR 2-31, KNNR 6,

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Obiekt: Budowa Budynku Kancelarii Lesnictwa Pawłów - dz. nr 1402 msc. Rejowiec Fabryczny

Zakres robót:

- roboty ziemne,
- roboty konstrukcyjne,
- roboty elewacyjne,
- roboty malarskie,
- okładziny wewnętrzne,
- instalowanie okien i drzwi,
- wykonanie więzby dachowej,
- wykonanie pokrycia dachowego,
- wykonanie obróbek blacharskich,
- nawierzchnia z kostki betonowej grubości 6 i 8cm
- wykonanie podbudowy i korytowanie,
- montaż ogrodzenia i bramy wjazdowej.

| Lp.        | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.                  | Poszcz. | Razem  |
|------------|------------|--|-----------------------|---------|--------|
| <b>1</b>   |            | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>   |                       |         |        |
| 1          | KNR 2-01   | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w   | m <sup>3</sup>        |         |        |
| d.1        | 0206-05    | gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km<br>(11,60*7,80)*1,60*0,80                                       | m <sup>3</sup>        | 115,81  |        |
|            |            |  |                       | RAZEM   | 115,81 |
| 2          | KNR 2-01   | Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km (kat. gruntu IV)                                   | m <sup>3</sup>        |         |        |
| d.1        | 0303-03    | (11,60*7,80)*1,60*0,20   | m <sup>3</sup>        | 28,95   |        |
|            |            |  |                       | RAZEM   | 28,95  |
| 3          | KNR 2-31   | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - wymiana gruntu pod budynkiem | m <sup>2</sup>        |         |        |
| d.1        | 0111-03    | (11,60*7,80)*1,00  | m <sup>2</sup>        | 90,48   |        |
|            | analogia   |  |                       | RAZEM   | 90,48  |
| 4          | KNR 2-31   | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - wywóz gruntu                 | m <sup>2</sup>        |         |        |
| d.1        | 0111-03    | (11,60*7,80)*1,00  | m <sup>2</sup>        | 90,48   |        |
|            | analogia   |  |                       | RAZEM   | 90,48  |
| 5          | KNR 2-02   | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - kruszywo łamane   | m <sup>3</sup>        |         |        |
| d.1        | 1101-07    | 68,04*0,60   | m <sup>3</sup>        | 40,82   |        |
|            | analogia   |  |                       | RAZEM   | 40,82  |
| 6          | KNR 2-31   | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - dowóz kruszywa               | m <sup>2</sup>        |         |        |
| d.1        | 0111-03    | 40,82  | m <sup>2</sup>        | 40,82   |        |
|            | analogia   |  |                       | RAZEM   | 40,82  |
| 7          | KNR 2-01   | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III  | m <sup>3</sup>        |         |        |
| d.1        | 0230-01    | 115,81+28,96-90,48-2,72-40,82  | m <sup>3</sup>        | 10,75   |        |
|            |            |  |                       | RAZEM   | 10,75  |
| 8          | KNR 2-01   | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  | m <sup>3</sup>        |         |        |
| d.1        | 0236-01    | 10,75  | m <sup>3</sup>        | 10,75   |        |
|            |            |  |                       | RAZEM   | 10,75  |
| <b>2</b>   |            | <b>FUNDAMENTY I POSADZKI</b>   |                       |         |        |
| 9          | KNR-W 2-02 | Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu   | m <sup>3</sup>        |         |        |
| d.2        | 0205-01    | (9,79*6,95)*0,24   | m <sup>3</sup>        | 16,33   |        |
|            |            |  |                       | RAZEM   | 16,33  |
| 10         | KNR-W 2-02 | Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową   | m <sup>2</sup>        |         |        |
| d.2        | 1116-07    | 68,04  | m <sup>2</sup>        | 68,04   |        |
|            |            |  |                       | RAZEM   | 68,04  |
| 11         | KNR 2-02   | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm  | t                     |         |        |
| d.2        | 0290-01    | 1,554  | t                     | 1,55    |        |
|            |            |  |                       | RAZEM   | 1,55   |
| 12         | KNR 2-02   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - styropian XPS o grub. 20,0 cm          | m <sup>2</sup>        |         |        |
| d.2        | 0609-03    | 68,04  | m <sup>2</sup>        | 68,04   |        |
|            |            |  |                       | RAZEM   | 68,04  |
| 13         | KNR 2-02   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - styropian XPS o grub. 14,0 cm          | m <sup>2</sup>        |         |        |
| d.2        | 0609-03    | 68,04  | m <sup>2</sup>        | 68,04   |        |
|            |            |  |                       | RAZEM   | 68,04  |
| 14         | KNR 2-02   | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe   | m <sup>2</sup>        |         |        |
| d.2        | 0607-01    | 68,04  | m <sup>2</sup>        | 68,04   |        |
|            |            |  |                       | RAZEM   | 68,04  |
| 15         | KNR 2-02   | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym   | m <sup>3</sup>        |         |        |
| d.2        | 1101-01    | 68,04*0,04   | m <sup>3</sup>        | 2,72    |        |
|            |            |  |                       | RAZEM   | 2,72   |
| <b>3</b>   |            | <b>ŚCIANA ZEWNĘTRZNA</b>   |                       |         |        |
| <b>3.1</b> |            | <b>ściany zewnętrzne</b>   |                       |         |        |
| 16         | KNR 0-21   | Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 90 mm - słupy o wym. 18x8 cm  | m <sup>2</sup> ściany |         |        |
| d.3.1      | 4001-01    | (9,94+4,78)*2*2,80   | m <sup>2</sup> ściany | 82,43   |        |
|            | analogia   |  |                       | RAZEM   | 82,43  |

| Lp.         | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.                           | Razem |
|-------------|---|---|--|-----------------------------------|-------|
| 17<br>d.3.1 | KNR 2-02<br>2007-01<br>analogia   | Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na ścianach - ołacenie budynku<br>82,43   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>82,43                         |       |
|             |   |   |  | RAZEM                             | 82,43 |
| 18<br>d.3.1 | KNR 2-02<br>2007-01<br>analogia   | Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na ścianach - ołacenie budynku<br>82,43   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>82,43                         |       |
|             |   |   |  | RAZEM                             | 82,43 |
| 19<br>d.3.1 | KNR 0-21<br>4004-01   | Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm<br>(9,94+4,78)*2*2,80  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>82,43                         |       |
|             |   |   |  | RAZEM                             | 82,43 |
| 20<br>d.3.1 | KNR 2-02<br>0613-03<br>analogia   | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wełna mineralna o grub. 18,0 cm<br>(4,27+9,79)*2*2,80<br>-(1,50*1,50*2+0,9*1,50*2+0,60*0,90+1,00*2,00)            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | <br>78,74<br>-9,74                |       |
|             |   |   |  | RAZEM                             | 69,00 |
| 21<br>d.3.1 | KNR AT-09<br>0102-01  | Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,60 m<br>82,43  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>82,43                         |       |
|             |   |   |  | RAZEM                             | 82,43 |
| 22<br>d.3.1 | KNR 2-02<br>2006-03<br>analogia   | Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach - płyta MPF<br>82,43   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>82,43                         |       |
|             |   |   |  | RAZEM                             | 82,43 |
| 23<br>d.3.1 | KNR 2-02<br>2006-03<br>analogia   | Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach - płyta MPF<br>82,43   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>82,43                         |       |
|             |   |   |  | RAZEM                             | 82,43 |
| 24<br>d.3.1 | KNR 2-02<br>2006-03<br>analogia<br>pom. 03<br>pom. 05<br>pom. 02<br>pom. 06 | Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach<br>(1,75+2,29+0,15)*2,70-0,90*1,50<br>(2,30+0,30)*2,70-1,00*2,00<br>(2,35+0,30)*2,70-0,90*1,50<br>(3,70+4,14+3,70+1,25)*2,70-1,50*1,50*2 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>9,96<br>5,02<br>5,81<br>30,03 |       |
|             |   |   |  | RAZEM                             | 50,82 |
| 25<br>d.3.1 | KNR 2-02<br>2006-03<br>analogia<br>pom. 04                                  | Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach - wodoodporne<br>(2,95+1,70)*2,70-0,60*0,90  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>12,02                         |       |
|             |   |   |  | RAZEM                             | 12,02 |
| <b>3.2</b>  |   | <b>elementy ścian wewnętrznych</b>  |  |                                   |       |
| 26<br>d.3.2 | KNR 0-21<br>4002-17   | Konstrukcje szkieletowe - podwaliny ścian o szer. do 90 mm<br>(9,94+4,78)*2   | mb<br>mb   | <br>29,44                         |       |
|             |   |   |  | RAZEM                             | 29,44 |
| 27<br>d.3.2 | KNR 0-21<br>4001-01<br>analogia   | Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 90 mm - słupy o wym. 18x18 cm<br>(9,94+4,78)*2*2,80  | m <sup>2</sup><br>ściany<br>m <sup>2</sup><br>ściany                 | <br>82,43                         |       |
|             |   |   |  | RAZEM                             | 82,43 |
| 28<br>d.3.2 | KNR 0-21<br>4002-01   | Konstrukcje szkieletowe - oczepy ścian wewnętrznych i zewnętrznych pojedyncze o szer. do 90 mm<br>(9,94+4,78)*2   | mb<br>mb   | <br>29,44                         |       |
|             |   |   |  | RAZEM                             | 29,44 |
| <b>4</b>    |   | <b>STROP</b>  |  |                                   |       |
| 29<br>d.4   | KNR 0-21<br>4005-01   | Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 160 mm -łaty o wym. 2,50x5,0 cm<br>4,78*12   | mb<br>mb   | <br>57,36                         |       |
|             |   |   |  | RAZEM                             | 57,36 |
| 30<br>d.4   | KNR 0-21<br>4005-01   | Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 160 mm - belki o wym. 10,0x17,0 cm<br>4,78*12  | mb<br>mb   | <br>57,36                         |       |
|             |   |   |  | RAZEM                             | 57,36 |
| 31<br>d.4   | KNR 4-01<br>0410-07<br>analogia   | Wymiana podsufitki z płyt pilśniowych twardych o grubości 5 mm - płyta MPF gr. 12mm na wierzchu konstrukcji<br>38,50  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | <br>38,50                         |       |
|             |   |   |  | RAZEM                             | 38,50 |

| Lp.      | Podstawa                              | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------------------|--|--|---------|-------|
| 32       | KNR 4-01<br>d.4 0410-07<br>analogia   | Wymiana podsufitki z płyt pilśniowych twardych o grubości 5 mm - płyta MPF gr. 12mm na wierzchu konstrukcji  | m <sup>2</sup>                                     |         |       |
|          |                                       | 38,50  | m <sup>2</sup>                                     | 38,50   |       |
|          |                                       |  |  | RAZEM   | 38,50 |
| 33       | KNR-W 2-02<br>d.4 2008-04<br>analogia | Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach  | m <sup>2</sup>                                     |         |       |
|          |                                       | 38,50  | m <sup>2</sup>                                     | 38,50   |       |
|          |                                       |  |  | RAZEM   | 38,50 |
| 34       | KNR 2-02<br>d.4 0607-01               | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome paroizolacja  | m <sup>2</sup>                                     |         |       |
|          |                                       | 38,50  | m <sup>2</sup>                                     | 38,50   |       |
|          |                                       |  |  | RAZEM   | 38,50 |
| 35       | KNR-W 2-02<br>d.4 0612-03<br>analogia | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wełna mineralna o grub. 10 cm                        | m <sup>2</sup>                                     |         |       |
|          |                                       | 38,50  | m <sup>2</sup>                                     | 38,50   |       |
|          |                                       |  |  | RAZEM   | 38,50 |
| 36       | KNR-W 2-02<br>d.4 0612-04<br>analogia | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr 10cm - łączna grubość 30cm<br>Krotność = 2 | m <sup>2</sup>                                     |         |       |
|          |                                       | 38,50  | m <sup>2</sup>                                     | 38,50   |       |
|          |                                       |  |  | RAZEM   | 38,50 |
| 37       | KNR-W 2-02<br>d.4 0606-01<br>analogia | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe   | m <sup>2</sup>                                     |         |       |
|          |                                       | 38,50  | m <sup>2</sup>                                     | 38,50   |       |
|          |                                       |  |  | RAZEM   | 38,50 |
| <b>5</b> |                                       | <b>DACH</b>  |  |         |       |
| 38       | KNR-W 2-02<br>d.5 0512-01<br>analogia | Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - PRODEX - płyty dachowe - blachodachówka   | m <sup>2</sup>                                     |         |       |
|          |                                       | 94,02  | m <sup>2</sup>                                     | 94,02   |       |
|          |                                       |  |  | RAZEM   | 94,02 |
| 39       | KNR 2-02<br>d.5 0410-02               | Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyconej - kontrłaty   | m <sup>2</sup>                                     |         |       |
|          |                                       | 94,02  | m <sup>2</sup>                                     | 94,02   |       |
|          |                                       |  |  | RAZEM   | 94,02 |
| 40       | KNR 2-02<br>d.5 0410-02               | Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyconej - łaty  | m <sup>2</sup>                                     |         |       |
|          |                                       | 94,04  | m <sup>2</sup>                                     | 94,04   |       |
|          |                                       |  |  | RAZEM   | 94,04 |
| 41       | KNR-W 2-02<br>d.5 0606-01<br>analogia | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe   | m <sup>2</sup>                                     |         |       |
|          |                                       | 94,02  | m <sup>2</sup>                                     | 94,02   |       |
|          |                                       |  |  | RAZEM   | 94,02 |
| 42       | KNR 2-02<br>d.5 0408-03               | Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - krokwie 7x18,0 cm   | m <sup>3</sup>                                     |         |       |
|          |                                       | 1,372  | m <sup>3</sup>                                     | 1,37    |       |
|          |                                       |  |  | RAZEM   | 1,37  |
| 43       | KNR-W 2-02<br>d.5 0612-03<br>analogia | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa  | m <sup>2</sup>                                     |         |       |
|          |                                       | 94,02  | m <sup>2</sup>                                     | 94,02   |       |
|          |                                       |  |  | RAZEM   | 94,02 |
| 44       | KNR-W 2-02<br>d.5 0612-04<br>analogia | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa gr 10cm - łączna grubość 30cm<br>Krotność = 2 | m <sup>2</sup>                                     |         |       |
|          |                                       | 94,02  | m <sup>2</sup>                                     | 94,02   |       |
|          |                                       |  |  | RAZEM   | 94,02 |
| 45       | KNR-W 2-02<br>d.5 0606-01<br>analogia | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe   | m <sup>2</sup>                                     |         |       |
|          |                                       | 94,02  | m <sup>2</sup>                                     | 94,02   |       |
|          |                                       |  |  | RAZEM   | 94,02 |
| 46       | KNR-W 2-02<br>d.5 0406-03             | Ramy górne i płatwie długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - płatwie 14,0x14,0 cm  | m <sup>3</sup><br>drew.<br>m <sup>3</sup><br>drew. |         |       |
|          |                                       | 0,584  |  | 0,58    |       |
|          |                                       |  |  | RAZEM   | 0,58  |
| 47       | KNR 2-02<br>d.5 0408-02               | Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej - kleszcze 2x5,0x17,0 cm  | m <sup>3</sup>                                     |         |       |
|          |                                       | 0,796  | m <sup>3</sup>                                     | 0,80    |       |
|          |                                       |  |  | RAZEM   | 0,80  |

| Lp.       | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.                                  | Razem  |
|-----------|--|---|--|--|--------|
| 48<br>d.5 | KNR 2-02<br>0407-03  | Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. - słup 18,0x18,0 cm<br>0,469   | m <sup>3</sup><br>drew.<br>m <sup>3</sup><br>drew.   | 0,47                                     |        |
|           |  |   |  | RAZEM                                    | 0,47   |
| 49<br>d.5 | KNR 2-02<br>0408-01  | Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - miecz 7,0x17,0 cm<br>0,154  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | 0,15                                     |        |
|           |  |   |  | RAZEM                                    | 0,15   |
| 50<br>d.5 | KNR 2-02<br>0408-03  | Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - belka 16x,0x8,0 cm<br>0,077   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup>   | 0,08                                     |        |
|           |  |   |  | RAZEM                                    | 0,08   |
| 51<br>d.5 | KNR 2-02<br>0406-01  | Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - murla-<br>ta 16,0x16,0 cm<br>0,509   | m <sup>3</sup><br>drew.<br>m <sup>3</sup><br>drew.   | 0,51                                     |        |
|           |  |   |  | RAZEM                                    | 0,51   |
| 52<br>d.5 | KNR 2-02<br>0508-02  | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej<br>10,54*2  | m<br>m   | 21,08                                    |        |
|           |  |   |  | RAZEM                                    | 21,08  |
| 53<br>d.5 | KNR 2-02<br>0510-02  | Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej<br>3,20*4  | m<br>m   | 12,80                                    |        |
|           |  |   |  | RAZEM                                    | 12,80  |
| 54<br>d.5 | KNR 2-02<br>1219-03<br>analogia  | Wycieraczki do obuwia typowe 0,27 m2<br>1,00  | szt.<br>szt.   | 1,00                                     |        |
|           |  |   |  | RAZEM                                    | 1,00   |
| <b>6</b>  |  | <b>ŚCIANA WEWNĘTRZNA</b>  |  |  |        |
| 55<br>d.6 | KNR-W 2-02<br>2003-06<br>pom. 04   | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych po-<br>jedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02<br>(2,95+1,70)*2,70-1,0*2,0   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 10,56                                    |        |
|           |  |   |  | RAZEM                                    | 10,56  |
| 56<br>d.6 | KNR-W 2-02<br>2003-06  | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych po-<br>jedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02<br>(2,55+1,85+2,29+2,29)*2,70 -0,90*2,00*3  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 18,85                                    |        |
|           |  |   |  | RAZEM                                    | 18,85  |
| <b>7</b>  |  | <b>MALOWANIE</b>  |  |  |        |
| 57<br>d.7 | KNR-W 2-02<br>1510-03<br>analogia<br>pom. 02<br>pom. 03<br>pom. 04<br>pom. 05<br>pom. 06 | Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych<br>z gruntowaniem - ściany - farba zmywalna<br>(2,30+2,29)*2,70<br>(1,75+2,29)*2*2,70<br>(2,95+1,70)*2*0,50<br>(2,35+1,70)*2*2,70<br>(4,14+3,70+1,25)*2*2,70 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 12,39<br>21,82<br>4,65<br>21,87<br>49,09 |        |
|           |  |   |  | RAZEM                                    | 109,82 |
| 58<br>d.7 | KNR-W 2-02<br>1510-03  | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod-<br>łóży gipsowych z gruntowaniem - sufity<br>59,30  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 59,30                                    |        |
|           |  |   |  | RAZEM                                    | 59,30  |
| <b>8</b>  |  | <b>OKŁADZINY ŚCIENNE I POSADZKOWE</b>   |  |  |        |
| 59<br>d.8 | NNRNKB<br>202 2806-05<br>pom. 01   | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm<br>na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10<br>m2<br>21,93   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 21,93                                    |        |
|           |  |   |  | RAZEM                                    | 21,93  |
| 60<br>d.8 | NNRNKB<br>202 2809-04<br>analogia<br>pom. 01   | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie<br>klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2<br>9,79-1,00   | m<br>m   | 8,79                                     |        |
|           |  |   |  | RAZEM                                    | 8,79   |
| 61<br>d.8 | NNRNKB<br>202 2805-05<br>pom. 02-05  | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm<br>na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2<br>19,05   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 19,05                                    |        |
|           |  |   |  | RAZEM                                    | 19,05  |
| 62<br>d.8 | NNRNKB<br>202 2809-04<br>analogia<br>pom. 02-05  | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie<br>klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2<br>((2,30+2,29)*2+(1,75+2,29)*2+(2,95+1,70)*2+(2,35+1,70)*2)-0,90*2-1,00*2                                     | m<br>m   | 30,86                                    |        |
|           |  |   |  | RAZEM                                    | 30,86  |
| 63<br>d.8 | NNRNKB<br>202 1136-01<br>pom. 06   | (z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych<br>18,32   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>   | 18,32                                    |        |

| Lp.         | Podstawa    | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-------------|-------------|---|----------------|---------|--------|
| 64          | NNRNKB      | (z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.8         | 202 0838-04 | (2,95+1,70)*2*2,20-1,00*2,0   | m <sup>2</sup> | 18,46   |        |
|             | pom. 04     |   |                | RAZEM   | 18,46  |
| 65          | NNRNKB      | (z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2  | m              |         |        |
| d.8         | 202 0842-01 | 2,20*4  | m              | 8,80    |        |
|             | pom. 04     |   |                | RAZEM   | 8,80   |
| <b>9</b>    |             | <b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>  |                |         |        |
| 66          | KNR-W 2-02  | Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m2  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.9         | 1027-05     |   | m <sup>2</sup> | 2,46    |        |
|             | analogia    | 1,20*2,05*1   |                | RAZEM   | 2,46   |
| 67          | KNR-W 2-02  | Drzwi płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - łazienkowe z okleiną z ościeżnicą regulowaną   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.9         | 1022-01     | 1,00*2,00*1   | m <sup>2</sup> | 2,00    |        |
|             |             |   |                | RAZEM   | 2,00   |
| 68          | KNR-W 2-02  | Drzwi płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z okleiną z ościeżnicą regulowaną  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.9         | 1022-01     | 0,90*2,00*3   | m <sup>2</sup> | 5,40    |        |
|             |             |   |                | RAZEM   | 5,40   |
| 69          | KNR-W 2-02  | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.9         | 1018-03     | 0,9*1,5*2+0,60*0,90*1   | m <sup>2</sup> | 3,24    |        |
|             |             |   |                | RAZEM   | 3,24   |
| 70          | KNR-W 2-02  | Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.9         | 1018-04     | 1,50*1,50*2   | m <sup>2</sup> | 4,50    |        |
|             |             |   |                | RAZEM   | 4,50   |
| 71          | NNRNKB      | (z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt z konglomeratów kamiennych gr. 2cm na spoiwie poliestrowym   | m              |         |        |
| d.9         | 202 2143-01 | 1,70*2+1,10*3   | m              | 6,70    |        |
|             |             |   |                | RAZEM   | 6,70   |
| 72          | KNR AT-12   | Ościeżnice drewniane lub z MDF fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych - przygotowanie otworu do montażu ościeżnic.              | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.9         | 0109-01     | 0,9*2,00*3+1,00*2,00*1  | m <sup>2</sup> | 7,40    |        |
|             | analogia    |   |                | RAZEM   | 7,40   |
| <b>10</b>   |             | <b>PARKING, DOJŚCIE, OPASKA</b>   |                |         |        |
| <b>10.1</b> |             | <b>Miejsca postojowe</b>  |                |         |        |
| 73          | KNR 2-01    | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.10.       | 0206-02     | 189,15  | m <sup>3</sup> | 189,15  |        |
| 1           |             |   |                | RAZEM   | 189,15 |
| 74          | KNR 2-01    | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV            | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.10.       | 0214-04     | 189,15  | m <sup>3</sup> | 189,15  |        |
| 1           |             |   |                | RAZEM   | 189,15 |
| 75          | KNNR 6      | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.10.       | 0104-03     | 189,15  | m <sup>2</sup> | 189,15  |        |
| 1           |             |   |                | RAZEM   | 189,15 |
| 76          | KNNR 6      | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.10.       | 0111-02     | 189,15  | m <sup>2</sup> | 189,15  |        |
| 1           |             |   |                | RAZEM   | 189,15 |
| 77          | KNNR 6      | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.10.       | 0113-06     | 189,15  | m <sup>2</sup> | 189,15  |        |
| 1           |             |   |                | RAZEM   | 189,15 |
| 78          | KNR 2-31    | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.10.       | 0511-03     | 189,15  | m <sup>2</sup> | 189,15  |        |
| 1           | j.w.        |   |                | RAZEM   | 189,15 |
| 79          | KNR 2-31    | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m              |         |        |
| d.10.       | 0403-03     | 47,66   | m              | 47,66   |        |
| 1           |             |   |                | RAZEM   | 47,66  |



| Lp.              | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem |
|------------------|---------------------------------|--|----------------|---------|-------|
| 80<br>d.10.<br>1 | KNR 2-31<br>0403-03             | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej   | m              |         |       |
|                  |                                 | 5,00   | m              | 5,00    |       |
|                  |                                 |  |                | RAZEM   | 5,00  |
| 81<br>d.10.<br>1 | KNR 2-31<br>0403-07             | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m  | m              |         |       |
|                  |                                 | 5,00   | m              | 5,00    |       |
|                  |                                 |  |                | RAZEM   | 5,00  |
| 82<br>d.10.<br>1 | KNR 2-31<br>0402-04             | Ława pod krawężniki betonowa z oporem  | m <sup>3</sup> |         |       |
|                  |                                 | (47,66+5,00)*0,25*0,10   | m <sup>3</sup> | 1,32    |       |
|                  |                                 |  |                | RAZEM   | 1,32  |
| <b>10.2</b>      |                                 | <b>dojście dla osób niepełnosprawnych</b>  |                |         |       |
| 83<br>d.10.<br>2 | KNNR 6<br>0104-03               | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm   | m <sup>2</sup> |         |       |
|                  |                                 | 15,84  | m <sup>2</sup> | 15,84   |       |
|                  |                                 |  |                | RAZEM   | 15,84 |
| 84<br>d.10.<br>2 | KNNR 6<br>0111-02               | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m <sup>2</sup> , warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm   | m <sup>2</sup> |         |       |
|                  |                                 | 15,84  | m <sup>2</sup> | 15,84   |       |
|                  |                                 |  |                | RAZEM   | 15,84 |
| 85<br>d.10.<br>2 | KNNR 6<br>0113-06               | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm  | m <sup>2</sup> |         |       |
|                  |                                 | 15,84  | m <sup>2</sup> | 15,84   |       |
|                  |                                 |  |                | RAZEM   | 15,84 |
| 86<br>d.10.<br>2 | KNR 2-31<br>0407-04             | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  | m              |         |       |
|                  |                                 | 2*1,14   | m              | 2,28    |       |
|                  |                                 |  |                | RAZEM   | 2,28  |
| 87<br>d.10.<br>2 | KNR 2-31<br>0402-04             | Ława pod krawężniki betonowa z oporem  | m <sup>3</sup> |         |       |
|                  |                                 | (0,08*0,16+0,08*0,25)*2*1,14   | m <sup>3</sup> | 0,07    |       |
|                  |                                 |  |                | RAZEM   | 0,07  |
| 88<br>d.10.<br>2 | KNR 2-31<br>0511-02             | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej   | m <sup>2</sup> |         |       |
|                  | j.w.                            | 2,28   | m <sup>2</sup> | 2,28    |       |
|                  |                                 |  |                | RAZEM   | 2,28  |
| 89<br>d.10.<br>2 | KNR 2-02<br>1207-01<br>analogia | Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane - pochwyt dla osób niepełnosprawnych  | m              |         |       |
|                  |                                 | 1,55*2   | m              | 3,10    |       |
|                  |                                 |  |                | RAZEM   | 3,10  |
| <b>10.3</b>      |                                 | <b>opaska</b>  |                |         |       |
| 90<br>d.10.<br>3 | KNR 2-31<br>0105-05             | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu<br>Krotność = 5  | m <sup>2</sup> |         |       |
|                  |                                 | 2,92   | m <sup>2</sup> | 2,92    |       |
|                  |                                 |  |                | RAZEM   | 2,92  |
| 91<br>d.10.<br>3 | KNR 2-31<br>0511-02             | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m <sup>2</sup> |         |       |
|                  | j.w.                            | 2,92   | m <sup>2</sup> | 2,92    |       |
|                  |                                 |  |                | RAZEM   | 2,92  |
| 92<br>d.10.<br>3 | KNR 2-31<br>0407-02             | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem   | m              |         |       |
|                  |                                 | 26,40  | m              | 26,40   |       |
|                  |                                 |  |                | RAZEM   | 26,40 |
| <b>11</b>        |                                 | <b>OGRODZENIE</b>  |                |         |       |
| 93<br>d.11       | KNR 2-01<br>0312-10             | Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr. III)  | dół.           |         |       |
|                  |                                 | 32,00  | dół.           | 32,00   |       |
|                  |                                 |  |                | RAZEM   | 32,00 |
| 94<br>d.11       | KNR 2-02<br>1808-11<br>analogia | Wrota z furtkami wysokości 1.8 m; szerokość wrót 3.6 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm - bramy z elementów stalowych na słupach stalowych | kpl.           |         |       |
|                  |                                 | 1,00   | kpl.           | 1,00    |       |
|                  |                                 |  |                | RAZEM   | 1,00  |

| Lp.        | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz.       | Razem         |
|------------|-----------------------------------|---|--------------------------------------|---------------|---------------|
| 95<br>d.11 | KNR 2-02<br>1808-11<br>analogia   | Wrota z furtkami wysokości 1.8 m; szerokość wrót 3.6 m z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm - furtki z elementów metalowych na słupach stalowych<br>1,00        | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>1,00  | <br><br>1,00  |
|            |                                   |   |                                      | RAZEM         | 1,00          |
| 96<br>d.11 | KNR-W 2-02<br>1809-01<br>analogia | Ogrodzenie z łat i desek - sztachetowe z listew o rozstawie co 10 cm - mocowane na profilach stalowych<br><br>(32,07+22,60)*1,50  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>82,01 | <br><br>82,01 |
|            |                                   |   |                                      | RAZEM         | 82,01         |
| 97<br>d.11 | KNR-W 2-02<br>1803-02<br>analogia | Ogrodzenie z siatki wysokości 1,5 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2,4 m obsadzonych w cokole - słupki stalowe z profili z kształtownika np100mm wraz z cokołem prefabrykowanym wysokości 20cm<br>31,70*1,50 | m<br><br>m                           | <br><br>47,55 | <br><br>47,55 |
|            |                                   |   |                                      | RAZEM         | 47,55         |