

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45410000-4 Tynkowanie  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja Świetlicy wiejskiej  
ADRES INWESTYCJI : Ratajno 55, 58-210 Łagiewniki  
INWESTOR : Gmina Łagiewniki  
ADRES INWESTORA : 58-210 ŁAGIEWNIKI, UL. JEDNOŚCI NARODOWEJ 21

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Antoni Buczak  
DATA OPRACOWANIA : 27.07.2023

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

## ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSU

1. Kosztorys inwestorski został sporządzony w oparciu o 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. poz. 2458).
2. Kosztorysowe normy nakładów rzeczowych określono na podstawie odpowiednich katalogów KNR, KNR-W, NNRNKB, kalkulacja własna.
3. Wskaźnik narzutu kosztów pośrednich (Kp) przyjęto w oparciu o informację wydawnictwa SEKOCENBUD na I kwartał 2023 r. jako średnią wartość dla robót remontowych regionu dolnośląskiego.
4. Wskaźnik narzutu zysku (Z) przyjęto w oparciu o informację wydawnictwa SEKOCENBUD na I kwartał 2023r. jako średnią wartość dla robót remontowych regionu dolnośląskiego.
5. Ceny jednostkowe materiałów przyjęto wraz z kosztami zakupu jako średnie ceny wg informacji o cenach materiałów wydawnictwa SEKOCENBUD na I kwartał 2023 r. lub od producentów i dystrybutorów.
6. Ceny jednostkowe sprzętu przyjęto jako średnie ceny wg informacji wydawnictwa SEKOCENBUD na I kwartał 2023r.
7. Wartość roboczogodziny przyjęto jako średnią wg informacji wydawnictwa SEKOCENBUD na I kwartał 2023r.
8. Do niniejszego kosztorysu inwestorskiego przyjęto więc:  
R - średnia dla robót remontowych - 30,00 zł  
Kp - średnia dla robót remontowych - 66,40%  
Z - średnia dla robót remontowych - 11,00%  
VAT - 23%

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.07.2023

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Gmina Łagiewniki planuje wykonać modernizację wewnętrzną świetlicy wiejskiej w zakresie: sali głównej i korytarza w m. Ratajno.  
Lokalizacja obiektu: 58-210 Łagiewniki, Ratajno 55.

Zamawiający zapewnia:

- dostęp do wody i energii elektrycznej;
- pomieszczenie dla pracowników z dostępem do toalety;
- pomieszczenie magazynowe na materiały budowlane;

Zakres robót:

Dział 1 roboty przygotowawcze;

- zabezpieczenia stolarki okiennej i posadzki sali; głównej oraz korytarza;
- zamurowanie i otynkowanie okienka podawczego;
- wykucie ościeżnicy drzwiowej;
- montaż nowej ościeżnicy drzwiowej opaskowej;
- montaż drzwi dwuskrzydłowych do sali głównej;

Dział 2 Sala główna i korytarz

- gruntowanie podłoża ścian i sufitów;
- ułożenie gładzi na ścianach i sufitach z obsadzeniem narożników metalowych;
- gruntowanie gładzi a ścianach i sufitach;
- malowanie emulsyjne ścian i sufitów;
- cyklinowanie i lakierowanie podłogi z desek w sali głównej;
- lakierowanie boazerii na słupach i podciągu;
- wykonanie lamperii w korytarzu - lakierem bezbarwnym do wys. 1,50 m
- montaż wewnętrznych rolet okiennych typu dzień-noc w kasecie;
- wymiana i obsadzenie kratki wentylacyjnych;

Dział 3 Roboty elektryczne

- wykucie bruzd i ułożenie nowych obwodów elektrycznych z gniazdami wtykowymi dla potrzeb klimatyzatorów;
- wymiana gniazd wtykowych 230W - 11 szt. i wyłączników światła - 6 szt;
- wymiana opraw świetłkowych - na Lampy sufitowe - Panel LED 36W LEDOLUX SQR 60x60cm NT- 16 szt;
- montaż kinkietów ściennych LED typu góra-dół 3 szt.;
- montaż klimatyzatorów ściennych (jedn. wewnętrzna + jedn. zewnętrzna) o mocy chłodniczej 5 kW i mocy grzewczej ok. 6 kW - 4 szt.;
- wymiana istniejącej tablicy licznikowej i bezpiecznikowej na nową z kompletnym wyposażeniem;
- przeniesienie przeciwpożarowego wyłącznika prądu na zewnątrz budynku;
- pomiary energetyczne;

Dział 4 Zagospodarowanie miejsc zielonych

Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów:

- JUDASZOWIEC KANADYJSKI "Ruby Falls" wys. około 1,70 m
- JUDASZOWIEC KANADYJSKI "Forest Pansy" wys. około 2,5 0m
- JUDASZOWIEC KANADYJSKI "Ace of hearts" wys. około 1,60 m
- JUDASZOWIEC KANADYJSKI "Pink pom poms" wys. około 1,70 m

| Lp.      | Podstawa          | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|----------|-------------------|-----------------|---|----------------|---------|---------|
| <b>1</b> | <b>45453000-7</b> |                 | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>  |                |         |         |
| 1        | KNR 9-27          |                 | Zabezpieczenie stolarki folią - założenie ANALOGIA DO POSADZKI  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1      | 0101-01           |                 | 10,45*12,79+4,54*2,28+2,82*2,10   | m <sup>2</sup> | 149,929 |         |
|          | analogia          |                 |   |                | RAZEM   | 149,929 |
| 2        | KNR 9-27          |                 | Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie ANALOGIA DO POSADZKI  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1      | 0101-02           |                 | poz.1   | m <sup>2</sup> | 149,929 |         |
|          | analogia          |                 |   |                | RAZEM   | 149,929 |
| 3        | KNR 9-27          |                 | Zabezpieczenie stolarki folią - założenie. ANALOGIA DO OKIEN  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1      | 0101-01           |                 | 6*(1,49*2,30)+1,30*2,38   | m <sup>2</sup> | 23,656  |         |
|          |                   |                 |   |                | RAZEM   | 23,656  |
| 4        | KNR 9-27          |                 | Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie. ANALOGIA DO OKIEN  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1      | 0101-02           |                 | poz.3   | m <sup>2</sup> | 23,656  |         |
|          |                   |                 |   |                | RAZEM   | 23,656  |
| 5        | KNR 4-01          |                 | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. ZAMUROWANIE OKIENKA PODAWCZEGO  | szt.           |         |         |
| d.1      | 0323-03           |                 | 1,0   | szt.           | 1,000   |         |
|          |                   |                 |   |                | RAZEM   | 1,000   |
| 6        | KNR-W 4-          |                 | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu OTYNKOWANIE OKIENKA PODAWCZEGO   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.1      | 01 0710-01        |                 | 1,0*0,70  | m <sup>2</sup> | 0,700   |         |
|          |                   |                 |   |                | RAZEM   | 0,700   |
| <b>2</b> | <b>45410000-4</b> |                 | <b>SALA GŁÓWNA + KORYTARZ - GŁADZIE+MALOWANIE</b>   |                |         |         |
| 7        | KNR 4-01          |                 | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2      | 0354-05           |                 | 1,41*2,10   | m <sup>2</sup> | 2,961   |         |
|          |                   |                 |   |                | RAZEM   | 2,961   |
| 8        | KNR 2             |                 | Montaż ościeżnic stalowych. ANALOGIA DO OŚCIEŻNICY REGULOWANEJ "MARRONE"120-140 o szer.140  | szt.           |         |         |
| d.2      | 1104-01           |                 | 1   | szt.           | 1,000   |         |
|          | analogia          |                 |   |                | RAZEM   | 1,000   |
| 9        | KNR-W 2-          |                 | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone.ANALOGIA DO SKRZYDEŁ DRZWIOWYCH DWUSKRZYDŁOWYCH 100 +40 "SOFIA MARRONE"+KLAMKA DORA I WKŁADKA NIKIEL MAT lub równoważnych.   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2      | 02 1022-02        |                 | 1,30*2,05   | m <sup>2</sup> | 2,665   |         |
|          | analogia          |                 |   |                | RAZEM   | 2,665   |
| 10       | KNR-W 2-          |                 | Wewnętrzne gładzie gipsowe - dodatek za narożniki metalowe  | m              |         |         |
| d.2      | 02 0830-07        |                 | 1,49*6+2,30*12+2,10*2+1,40+2,38*2+1,30+4,06*6+2,10*4+0,90+1,42  | m              | 83,280  |         |
|          |                   |                 |   |                | RAZEM   | 83,280  |
| 11       | KNR 9-27          |                 | Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian i sufitów - tynk, cegła.  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2      | 0101-07           |                 | <ściany>(10,45+0,14+0,13+0,13+12,79+10,45+12,79)*4,06-(1,49*2,30)*6-(1,40*2,10)-(1,30*2,38)+(2,30*0,15*12)+(1,49*0,15*6)+(2,10*2*0,20)+(1,40*0,20)+(2,38*0,20*2)+(1,30*0,20)+(1,52+0,15+1,30+2,91+2,28+4,54+2,29+1,30+1,52+1,48)*4,06+<sufit>10,45*12,79-(0,42*12,79)+1,52*1,48+1,30*1,63+2,28*4,54 | m <sup>2</sup> | 392,871 |         |
|          |                   |                 |   |                | RAZEM   | 392,871 |
| 12       | KNR-W 2-          |                 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2      | 02 2011-04        |                 | <sufit>10,45*12,79-(0,42*12,79) + 1,52*1,48+1,30*1,63+2,28*4,54   | m <sup>2</sup> | 143,004 |         |
|          |                   |                 |   |                | RAZEM   | 143,004 |
| 13       | KNR-W 2-          |                 | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku. ŚCIANY  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2      | 02 2011-02        |                 | (10,45+0,14+0,13+0,13+12,79+10,45+12,79)*4,06-(1,49*2,30)*6-(1,40*2,10)-(1,30*2,38)+(2,30*0,15*12)+(1,49*0,15*6)+(2,10*2*0,20)+(1,40*0,20)+(2,38*0,20*2)+(1,30*0,20)+(1,52+0,15+1,30+2,91+2,28+4,54+2,29+1,30+1,52+1,48)*4,06   | m <sup>2</sup> | 249,867 |         |
|          |                   |                 |   |                | RAZEM   | 249,867 |
| 14       | KNR 9-27          |                 | Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian i sufitów - tynk, cegła.  | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2      | 0101-07           |                 | poz.11  | m <sup>2</sup> | 392,871 |         |
|          |                   |                 |   |                | RAZEM   | 392,871 |
| 15       | KNR-W 2-          |                 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. ŚCIANY I SUFITY   | m <sup>2</sup> |         |         |
| d.2      | 02 1510-01        |                 | poz.11  | m <sup>2</sup> | 392,871 |         |

| Lp.      | Podstawa                               | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.     | Razem   |
|----------|--|-----------------|---|----------------------------------|-------------|---------|
|          |  |                 |   |                                  | RAZEM       | 392,871 |
| 16       | KNR 2-02<br>d.2 1504-08                |                 | Jednokrotne lakierowanie emalią olejną (syntetyczną) tynków wewnętrznych, podłoży gipsowych i sztablatur. Analogia do lamperii - lakier do wysokości 1,50 m<br>$(1,52+0,15+1,30+2,91+2,28+4,54+2,29+1,30+1,52+1,48)*1,50$ | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>28,935  |         |
|          |  |                 |   |                                  | RAZEM       | 28,935  |
| 17       | KNR-W 4-<br>d.2 01 0814-01<br>analogia |                 | Uzupełnienie posadzek z deszczulek o grubości 19-22 mm na lepiku o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w jednym miejscu<br>$133,278*0,05$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>6,664   |         |
|          |  |                 |   |                                  | RAZEM       | 6,664   |
| 18       | KNR-W 4-<br>d.2 01 0815-08             |                 | Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego<br>$12,79*2+10,45*2+(0,45*0,42)*2$  | m<br>m                           | <br>46,858  |         |
|          |  |                 |   |                                  | RAZEM       | 46,858  |
| 19       | KNR-W 4-<br>d.2 01 0816-03             |                 | Mechaniczne szlifowanie starych posadzek z deszczulek o powierzchni ponad 8 m <sup>2</sup><br>$12,79*10,45-(0,45*0,42)*2$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>133,278 |         |
|          |  |                 |   |                                  | RAZEM       | 133,278 |
| 20       | KNR 2-02<br>d.2 1111-08                |                 | Lakierowanie posadzek i parkietów<br>Krotność = 2<br>$12,79*10,45-(0,45*0,42)*2$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>133,278 |         |
|          |  |                 |   |                                  | RAZEM       | 133,278 |
| 21       | KNR 4-01<br>d.2 0816-04<br>analogia    |                 | Ocyklinowanie posadzek z deszczulek malowanych lakierem chemoutwardzalnym. Analogia do boazerii na słupach i podciagu<br>$12,79*(0,42+0,27+0,27)+(0,45+0,42+0,45+0,42)*2*3,96$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>26,059  |         |
|          |  |                 |   |                                  | RAZEM       | 26,059  |
| 22       | KNR-W 2-<br>d.2 02 1036-09             |                 | Boazerie - lakierowanie dwukrotne<br>$12,79*(0,42+0,27+0,27)+(0,45+0,42+0,45+0,42)*2*3,96$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>26,059  |         |
|          |  |                 |   |                                  | RAZEM       | 26,059  |
| 23       | KNR K-06<br>d.2 0403-01<br>analogia    |                 | Wyposażenie dodatkowe do okien dachowych - rolety wewnętrzne. ANALOGIA DO MONTAŻU ROLET OKIENNYCH DZIEŃ-NÓC o wym. 1,50*0,50 w kasce - kolor biały<br>14  | szt.<br>szt.                     | <br>14,000  |         |
|          |  |                 |   |                                  | RAZEM       | 14,000  |
| 24       | KNR 4-01<br>d.2 0322-02                |                 | Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł<br>7  | szt.<br>szt.                     | <br>7,000   |         |
|          |  |                 |   |                                  | RAZEM       | 7,000   |
| <b>3</b> | <b>45310000-3</b>                      |                 | <b>ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>   |                                  |             |         |
| 25       | KNR-W 4-<br>d.3 03 1001-01             |                 | Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle<br>$17,0*2+22*2+4,0$  | m<br>m                           | <br>82,000  |         |
|          |  |                 |   |                                  | RAZEM       | 82,000  |
| 26       | KNR-W 5-<br>d.3 08 0209-02             |                 | Przewód wtykowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku. Dotyczy 4 obwodów zasilających klimatyzatory<br>$17,0*2+22*2+4,0$   | m<br>m                           | <br>82,000  |         |
|          |  |                 |   |                                  | RAZEM       | 82,000  |
| 27       | KNR 5-08<br>d.3 0303-01                |                 | Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych bez-śrubowo<br>4  | szt.<br>szt.                     | <br>4,000   |         |
|          |  |                 |   |                                  | RAZEM       | 4,000   |
| 28       | KNR-W 5-<br>d.3 08 0309-01             |                 | Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> końcowych<br>4   | szt.<br>szt.                     | <br>4,000   |         |
|          |  |                 |   |                                  | RAZEM       | 4,000   |
| 29       | KNR-W 4-<br>d.3 03 1012-02             |                 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm<br>$17,0*2+22*2+4,0$  | m<br>m                           | <br>82,000  |         |
|          |  |                 |   |                                  | RAZEM       | 82,000  |
| 30       | KNR 4-03<br>d.3 0306-02                |                 | Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym<br>11   | szt.<br>szt.                     | <br>11,000  |         |
|          |  |                 |   |                                  | RAZEM       | 11,000  |
| 31       | KNR 4-03<br>d.3 0307-01                |                 | Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze<br>6  | szt.<br>szt.                     | <br>6,000   |         |
|          |  |                 |   |                                  | RAZEM       | 6,000   |
| 32       | KNR-W 4-<br>d.3 03 0606-05<br>analogia |                 | Wymiana opraw świetłówkowych 2x40 W - na Lampy sufitowe - Panel LED 36W LEDOLUX SQR 60x60cm NT<br>16  | kpl.<br>kpl.                     | <br>16,000  |         |

| Lp.      | Podstawa                              | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia   | j.m.                       | Poszcz.    | Razem  |
|----------|---------------------------------------|-----------------|---|----------------------------|------------|--------|
|          |                                       |                 |   |                            | RAZEM      | 16,000 |
| 33       | KNR-W 5-d.3<br>08 0504-03<br>analogia |                 | Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych. ANALOGIA DO MONTAŻU KINKIETÓW ŚCIENNYCH - LED<br>3  | kpl.<br>kpl.               | <br>3,000  |        |
|          |                                       |                 |   |                            | RAZEM      | 3,000  |
| 34       | KNR 5-08<br>d.3 0404-07<br>analogia   |                 | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża ANALOGIA DO MONTAŻU KLIMATYZATORÓW NAŚCIENNYCH (JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA +JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA) O MOCY CHŁODNICZEJ 5kW i MOCY GRZEWOCZEJ OK. 6 kW KAŻDY<br>4 | szt.<br>szt.               | <br>4,000  |        |
|          |                                       |                 |   |                            | RAZEM      | 4,000  |
| 35       | KNR-W 4-d.3<br>03 0303-03<br>analogia |                 | Wymiana tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 na cegle Analogia do kompleksowej wymiany tablicy rozdzielczej wraz szyną mocującą, bezpiecznikami,<br>1  | szt.<br>szt.               | <br>1,000  |        |
|          |                                       |                 |   |                            | RAZEM      | 1,000  |
| 36       | KNR 4-03<br>d.3 0302-02<br>analogia   |                 | Wymiana podstaw bezpiecznikowych 3 bieg. o natężeniu prądu do 200 A. ANALOGIA DO MONTAŻU Z PRZENIESIENIEM NA ZEWNĄTRZ PRZECIWPOŻAROWEGO WYŁĄCZNIKA PRĄDU PWP1-W01-A-20-2<br>1   | szt.<br>szt.               | <br>1,000  |        |
|          |                                       |                 |   |                            | RAZEM      | 1,000  |
| 37       | KNR-W 5-d.3<br>08 0901-01             |                 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar<br>11  | po-<br>miar<br>po-<br>miar | <br>11,000 |        |
|          |                                       |                 |   |                            | RAZEM      | 11,000 |
| 38       | KNR-W 5-d.3<br>08 0901-02             |                 | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar<br>10  | po-<br>miar<br>po-<br>miar | <br>10,000 |        |
|          |                                       |                 |   |                            | RAZEM      | 10,000 |
| 39       | KNR-W 5-d.3<br>08 0902-01             |                 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy<br>1  | po-<br>miar<br>po-<br>miar | <br>1,000  |        |
|          |                                       |                 |   |                            | RAZEM      | 1,000  |
| 40       | KNR-W 5-d.3<br>08 0902-02             |                 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny<br>10   | po-<br>miar<br>po-<br>miar | <br>10,000 |        |
|          |                                       |                 |   |                            | RAZEM      | 10,000 |
| 41       | KNR-W 5-d.3<br>08 0902-03             |                 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy<br>1   | po-<br>miar<br>po-<br>miar | <br>1,000  |        |
|          |                                       |                 |   |                            | RAZEM      | 1,000  |
| 42       | KNR-W 5-d.3<br>08 0902-05             |                 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy<br>1   | po-<br>miar<br>po-<br>miar | <br>1,000  |        |
|          |                                       |                 |   |                            | RAZEM      | 1,000  |
| <b>4</b> | <b>77310000-6</b>                     |                 | <b>Zagospodarowanie miejsc zielonych</b>  |                            |            |        |
| 43       | KNR 2-21<br>d.4 0302-06               |                 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m. JUDASZOWIEC KANADYJSKI "Ruby Falls" wys. około 1,70 m<br>1   | szt.<br>szt.               | <br>1,000  |        |
|          |                                       |                 |   |                            | RAZEM      | 1,000  |
| 44       | KNR 2-21<br>d.4 0302-06               |                 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m. JUDASZOWIEC KANADYJSKI "Forest Pansy" wys. około 2,5 m<br>1  | szt.<br>szt.               | <br>1,000  |        |
|          |                                       |                 |   |                            | RAZEM      | 1,000  |
| 45       | KNR 2-21<br>d.4 0302-06               |                 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m. JUDASZOWIEC KANADYJSKI "Ace of hearts" wys. około 1,60m<br>1   | szt.<br>szt.               | <br>1,000  |        |
|          |                                       |                 |   |                            | RAZEM      | 1,000  |
| 46       | KNR 2-21<br>d.4 0302-06               |                 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m. JUDASZOWIEC KANADYJSKI "Pink pom poms" wys. około 1,70m<br>1   | szt.<br>szt.               | <br>1,000  |        |

| Lp. | Podstawa | Nr spec.<br>techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------|--------------------|-------------------|------|---------|-------|
|     |          |                    |                   |      | RAZEM   | 1,000 |