

### KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Budowa altan rekreacyjnych w m. Cadówek, Cieszątki, Łowicz, Kobiele Wielkie oraz Zrąbiec na te-  
renie gminy Kobiele Wielkie  
ADRES INWESTYCJI : m. Cadówek, Cieszątki, Łowicz, Kobiele Wielkie oraz Zrąbiec gm. Kobiele Wielkie  
INWESTOR : Stowarzyszenie na Rzecz Rozwoju Gminy Kobiele Wielkiw "W kolebce Reymonta"  
ADRES INWESTORA : ul. Reymonta 75, 97-524 Kobiele Wielkie  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Szczekocki (konstrukcyjno-budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 28.08.2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 159360.89 zł

Słownie: sto pięćdziesiąt dziewięć tysięcy trzysta sześćdziesiąt i 89/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

28.08.2023 *Lawisze Polank*

Data opracowania  
28.08.2023

Data zatwierdzenia

*inż. Adam Szczekocki*  
Uprawnienia budowlane do kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewid. LOB/3123/WBKb/16

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Dla zadania : Budowa altan rekreacyjnych w miejscowościach: Cadówek, Cieszątki, Łowicz, Kobiele Wielkie, Zrąbiec. Gmina Kobiele Wielkie.

1. Adres Inwestycji: altany rekreacyjne w miejscowościach:

Cadówek - obręb Cadów, działka ewidencyjna nr 355/2,

Cieszątki - obręb Cieszątki, działka ewidencyjna nr 212/3,

Łowicz- obręb Orzechów, działka ewidencyjna nr 21,

Kobiele Wielkie -obręb Kobiele Wielkie, działka ewidencyjna nr 43/11 ,

Zrąbiec - obręb Zrąbiec, działka ewidencyjna nr 348/2.

2. Zamawiający: STOWARZYSZENIE NA RZECZ ROZWOJU GMINY KOBIELE WIELKIE "W KOLEBCE REYMONTA" ul. Reymonta 75, 97-524 Kobiele Wielkie

REGON: 361138635

NIP 7722405833

### 3. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Przedmiotem niniejszego opracowania jest wykonanie robót budowlanych związanych z budową altan rekreacyjnych drewnianych wraz z utwardzeniem podłoża z kostki brukowej oraz montażem stołów i ławek impregnowanych, kosza i tablicy informacyjnej w miejscowościach: Ca-

dówek - obręb Cadów, działka ewidencyjna nr 355/2, Cieszątki - obręb Cieszątki, działka ewidencyjna nr 212/3,

Łowicz- obręb Orzechów, działka ewidencyjna nr 21,

Kobiele Wielkie -obręb Kobiele Wielkie, działka ewidencyjna nr 43/11 ,

Zrąbiec - obręb Zrąbiec, działka ewidencyjna nr 348/2 na terenie Gminy Kobiele Wielkie. Przedmiotowy teren budowlany tworzy regularny kształt i położony jest w terenie równym o niewielkim spadku.

Zakres robót dla każdej z pięciu lokalizacji obejmuje w szczególności utwardzenie terenu o wymiarach 6x6m, altana o pow. zabudowy 5x5 m, 2 stoły (wymiar- stołu (wys. x szer. x dł. 75 cm x 200 cm x 100 cm), 4 ławki (wymiar ławek (wys. x szer. x dł. 45 cm x 200 cm x 45 cm), kosz do segregacji odpadów (obudowa drewniana impregnowana) o wymiarach(wys. x szer. x dł.: 80x100x50 cm z 3 pojemnikami o pojemności 50l oraz tablica informacyjna wykonana z dibondu, laminowana z regulaminem o wymiarach do 100x100 cm.

Altana ma być zlokalizowana w środku planowanego utwardzenia terenu.

Materiał: drewno sosnowe/ świerkowe suszone

Impregnacja: dwukrotna impregnacja drewnochronem - kolor wybrany przez Zamawiającego.

Poszycie dachowe: dach czterospadowy, gont bitumiczny firmy IKO- kolor/wzór wybrany przez zamawiającego

Orynnowanie system Bryza

Wymiary altany:

- rozmiar po obrysie podstawy 5 x 5 m,
- rozmiar po obrysie dachu 5,4 x 5,4 m,
- wysokość ściany około 2m oraz wysokość w szczycie ok. 3m,
- słupy nośne 12 x 12 cm,
- grubość kantówek na dach 40 x 80 mm, 80 x 80 mm,
- grubość desek dach 20 mm,
- wymiar desek zabudowy 20 x 50 mm,

Utwardzenie terenu zlokalizowane zostanie zgodnie z załącznikami graficznymi. Ewentualne zmiany lokalizacji należy bezwzględnie uzgodnić z Inwestorem oraz zarządcą terenu mając na uwadze pozostawienie wolnej przestrzeni dla możliwości przejazdu.

W kosztorysie inwestorskim koszty zadania zgodnie z wartościami rynkowymi. Kosztorys inwestorski sporządzony metodą kalkulacji uproszczonej. Dla pozycji dla których baza cen nie posiada cen jednostkowych robót, kalkulacja zostaje dokonana metodą kalkulacji szczegółowej wg dostępnych katalogów norm KNR, KNNR i KSNR, a dla zastosowanych materiałów, korzysta się z ogólnodostępnych cenników producentów lub lokalnych dostawców materiałów zamieszczonych na stronach internetowych dostawców i producentów. Pozycje dla których nie istnieją katalogi norm, adaptuje się istniejące katalogi "per analogia" lub dokonuje się wyceny indywidualnej na podstawie opisu technologii prac dostępnej na stronach internetowych producentów, z wykorzystaniem nakładów r-g dla robót o zbliżonej technologii i rzeczywistych nakładów materiałowych podanych w opisie technologii.

Sporządził

*inż. Adam Szczekocki*  
Uprawnienia budowlane do kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewid. LOD/3123/WBKb/16

| Lp. | Podstawa   | Opis i wycięzenia  | J.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-----|------------|--|----------------|---------|--------|
| 1   |            | <b>Budowa altany oraz utwardzenie terenu w m. Zrąbiec</b>  |                |         |        |
| 1   | KNR 2-01   | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1 | 0126-01    | 36   | m <sup>2</sup> | 36.000  |        |
|     |            |  |                | RAZEM   | 36.000 |
| 2   | KNR 2-01   | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości                                  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1 | 0126-02    | 36   | m <sup>2</sup> | 36.000  |        |
|     |            |  |                | RAZEM   | 36.000 |
| 3   | KNR-W 2-01 | Ręczne wykopy fundamentowe (kat. gruntu V-VI)  | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1 | 0302-04    | 0.648  | m <sup>3</sup> | 0.648   |        |
|     |            |  |                | RAZEM   | 0.648  |
| 4   | KNR-W 2-01 | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu V-VI)  | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1 | 0304-04    | 0.648  | m <sup>3</sup> | 0.648   |        |
|     |            |  |                | RAZEM   | 0.648  |
| 5   | KNR 2-02   | Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów - pręty żebrowane o śr. do 7 mm   | t              |         |        |
| d.1 | 0290-06    | 0.020  | t              | 0.020   |        |
|     |            |  |                | RAZEM   | 0.020  |
| 6   | KNR 2-02   | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu                                    | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1 | 0204-02    | 0.648  | m <sup>3</sup> | 0.648   |        |
|     |            |  |                | RAZEM   | 0.648  |
| 7   | KNR 2-02   | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa                    | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1 | 0602-07    | 0.240  | m <sup>2</sup> | 0.240   |        |
|     |            |  |                | RAZEM   | 0.240  |
| 8   | KNR 2-31   | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II  | m              |         |        |
| d.1 | 0401-01    | 24.000   | m              | 24.000  |        |
|     |            |  |                | RAZEM   | 24.000 |
| 9   | KNR 2-31   | Ława pod krawężniki betonowa z oporem  | m <sup>3</sup> |         |        |
| d.1 | 0402-04    | 0.96   | m <sup>3</sup> | 0.960   |        |
|     |            |  |                | RAZEM   | 0.960  |
| 10  | KNR 2-31   | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  | m              |         |        |
| d.1 | 0407-01    | 24.000   | m              | 24.000  |        |
|     |            |  |                | RAZEM   | 24.000 |
| 11  | KNR 2-31   | Warstwy odsączające z piasku w korycie I na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm       | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1 | 0104-01    | 36   | m <sup>2</sup> | 36.000  |        |
|     |            |  |                | RAZEM   | 36.000 |
| 12  | KNR 2-31   | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1 | 0114-05    | Krotność = 0,8<br>36   | m <sup>2</sup> | 36.000  |        |
|     |            |  |                | RAZEM   | 36.000 |
| 13  | KNR 2-31   | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm  | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1 | 0109-03    | 36   | m <sup>2</sup> | 36.000  |        |
|     |            |  |                | RAZEM   | 36.000 |
| 14  | KNR 2-31   | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej   | m <sup>2</sup> |         |        |
| d.1 | 0511-02    | 36   | m <sup>2</sup> | 36.000  |        |
|     |            |  |                | RAZEM   | 36.000 |
| 15  | Kalkulacja | Dostawa i montaż altany rekreacyjnej na słupach drewnianych o wysokości 3,0m o wymiarach 5x5m. i z dachem czterospadowym pokrytym gontem | szt.           |         |        |
| d.1 | włas- na   | 1.000  | szt.           | 1.000   |        |
|     |            |  |                | RAZEM   | 1.000  |
| 16  | KNR 2-25   | Stół drewniany ustawiony w środku altany, malowany lakierobejcą w kolorze brązowym wymiar 1,0x2,0m.                                      | szt.           |         |        |
| d.1 | 0306-01    | kalk. własna   | szt.           |         |        |
|     |            | 2.000  | szt.           | 2.000   |        |
|     |            |  |                | RAZEM   | 2.000  |
| 17  | KNR 2-25   | Ławki drewniane o wym. 2,00x0,45 m ustawione w środku altany malowane lakierobejcą w kolorze brązowym                                    | szt.           |         |        |
| d.1 | 0306-01    | 4  | szt.           | 4.000   |        |
|     |            |  |                | RAZEM   | 4.000  |
| 18  | KNR 2-25   | Kosz - obudowa - drewniana, 3 pojemniki z wkładem ze stali mocowany do podłoża.  | szt.           |         |        |
| d.1 | 0306-01    | 1.000  | szt.           | 1.000   |        |
|     |            |  |                | RAZEM   | 1.000  |

| Lp.      | Podstawa                                   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|----------|--|--|----------------|---------|--------|
| 19       | KNR 2-25<br>d.1<br>0306-01<br>analogia     | Tablica informacyjna 1m x 1m   | m <sup>2</sup> |         |        |
|          |  | 1 000  | m <sup>2</sup> | 1.000   |        |
|          |  |  |                | RAZEM   | 1.000  |
| <b>2</b> |  | <b>Budowa altany oraz utwardzenie terenu w m. Kobile Wielkie</b>   |                |         |        |
| 20       | KNR 2-01<br>d.2<br>0126-01                 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek  | m <sup>2</sup> |         |        |
|          |  | 36   | m <sup>2</sup> | 36.000  |        |
|          |  |  |                | RAZEM   | 36.000 |
| 21       | KNR 2-01<br>d.2<br>0126-02                 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości                                  | m <sup>2</sup> |         |        |
|          |  | 36   | m <sup>2</sup> | 36.000  |        |
|          |  |  |                | RAZEM   | 36.000 |
| 22       | KNR-W 2-01<br>d.2<br>0302-04               | Ręczne wykopy fundamentowe (kat. gruntu V-VI)  | m <sup>3</sup> |         |        |
|          |  | 0.648  | m <sup>3</sup> | 0.648   |        |
|          |  |  |                | RAZEM   | 0.648  |
| 23       | KNR-W 2-01<br>d.2<br>0304-04               | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu V-VI)  | m <sup>3</sup> |         |        |
|          |  | 0.648  | m <sup>3</sup> | 0.648   |        |
|          |  |  |                | RAZEM   | 0.648  |
| 24       | KNR 2-02<br>d.2<br>0290-06                 | Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów - pręty zbrojone o śr. do 7 mm  | t              |         |        |
|          |  | 0.020  | t              | 0.020   |        |
|          |  |  |                | RAZEM   | 0.020  |
| 25       | KNR 2-02<br>d.2<br>0204-02                 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - ręcznie układanie betonu                                   | m <sup>3</sup> |         |        |
|          |  | 0.648  | m <sup>3</sup> | 0.648   |        |
|          |  |  |                | RAZEM   | 0.648  |
| 26       | KNR 2-02<br>d.2<br>0602-07                 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa                    | m <sup>2</sup> |         |        |
|          |  | 0.240  | m <sup>2</sup> | 0.240   |        |
|          |  |  |                | RAZEM   | 0.240  |
| 27       | KNR 2-31<br>d.2<br>0401-01                 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II  | m              |         |        |
|          |  | 24   | m              | 24.000  |        |
|          |  |  |                | RAZEM   | 24.000 |
| 28       | KNR 2-31<br>d.2<br>0402-04                 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem  | m <sup>3</sup> |         |        |
|          |  | 0.96   | m <sup>3</sup> | 0.960   |        |
|          |  |  |                | RAZEM   | 0.960  |
| 29       | KNR 2-31<br>d.2<br>0407-01                 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  | m              |         |        |
|          |  | 24.000   | m              | 24.000  |        |
|          |  |  |                | RAZEM   | 24.000 |
| 30       | KNR 2-31<br>d.2<br>0104-01                 | Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm       | m <sup>2</sup> |         |        |
|          |  | 36   | m <sup>2</sup> | 36.000  |        |
|          |  |  |                | RAZEM   | 36.000 |
| 31       | KNR 2-31<br>d.2<br>0114-05                 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm<br>Krotność = 0.8   | m <sup>2</sup> |         |        |
|          |  | 36   | m <sup>2</sup> | 36.000  |        |
|          |  |  |                | RAZEM   | 36.000 |
| 32       | KNR 2-31<br>d.2<br>0109-03                 | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm  | m <sup>2</sup> |         |        |
|          |  | 36   | m <sup>2</sup> | 36.000  |        |
|          |  |  |                | RAZEM   | 36.000 |
| 33       | KNR 2-31<br>d.2<br>0511-02                 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej   | m <sup>2</sup> |         |        |
|          |  | 36   | m <sup>2</sup> | 36.000  |        |
|          |  |  |                | RAZEM   | 36.000 |
| 34       | Kalkulacja<br>d.2<br>własna                | Dostawa i montaż altany rekreacyjnej na słupach drewnianych o wysokości 3,0m o wymiarach 5x5m. i z dachem czterosпадowym pokrytym gontem | szt.           |         |        |
|          |  | 1.000  | szt.           | 1.000   |        |
|          |  |  |                | RAZEM   | 1.000  |
| 35       | KNR 2-25<br>d.2<br>0306-01<br>kalk. własna | Stół drewniany ustawiony w środku altany, malowany lakierobejcą w kolorze brązowym wymiar 1,0x2,0m.                                      | szt.           |         |        |
|          |  | 2.000  | szt.           | 2.000   |        |
|          |  |  |                | RAZEM   | 2.000  |
| 36       | KNR 2-25<br>d.2<br>0306-01<br>kalk. własna | Ławki drewniane o wym. 2,00x0,45 m ustawione w środku altany malowane lakierobejcą w kolorze brązowym                                    | szt.           |         |        |
|          |  | 4  | szt.           | 4.000   |        |

| Lp.      | Podstawa                                | Opis i wyczerpania  | J.m.                             | Poszcz. | Razem  |
|----------|---|---|----------------------------------|---------|--------|
|          |   |   |                                  | RAZEM   | 4.000  |
| 37       | KNR 2-25<br>d.2 0306-01                 | Kosz - obudowa - drewniana, 3 pojemniki z wkładem ze stali mocowany do podłoża.<br>1.000  | szt.<br>szt.                     | 1.000   | 1.000  |
|          |   |   |                                  | RAZEM   | 1.000  |
| 38       | KNR 2-25<br>d.2 0306-01<br>analogia     | Tablica informacyjna 1m x 1m<br><br>1.000   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1.000   | 1.000  |
|          |   |   |                                  | RAZEM   | 1.000  |
| <b>3</b> |   | <b>Budowa altany oraz utwardzenie terenu w m. Cieszatki</b>   |                                  |         |        |
| 39       | KNR 2-01<br>d.3 0126-01                 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubość - ci do 15 cm za pomocą spycharek<br>36   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 36.000  | 36.000 |
|          |   |   |                                  | RAZEM   | 36.000 |
| 40       | KNR 2-01<br>d.3 0126-02                 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości<br>36                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 36.000  | 36.000 |
|          |   |   |                                  | RAZEM   | 36.000 |
| 41       | KNR-W 2-01<br>d.3 0302-04               | Ręczne wykopy fundamentowe (kat. gruntu V-VI)<br><br>0.648  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.648   | 0.648  |
|          |   |   |                                  | RAZEM   | 0.648  |
| 42       | KNR-W 2-01<br>d.3 0304-04               | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu V-VI)<br>0.648  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.648   | 0.648  |
|          |   |   |                                  | RAZEM   | 0.648  |
| 43       | KNR 2-02<br>d.3 0290-06                 | Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów - pręty żebrowane o śr. do 7 mm<br><br>0.020   | t<br>t                           | 0.020   | 0.020  |
|          |   |   |                                  | RAZEM   | 0.020  |
| 44       | KNR 2-02<br>d.3 0204-02                 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu<br>0.648                                    | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.648   | 0.648  |
|          |   |   |                                  | RAZEM   | 0.648  |
| 45       | KNR 2-02<br>d.3 0602-07                 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa<br>0.240                    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 0.240   | 0.240  |
|          |   |   |                                  | RAZEM   | 0.240  |
| 46       | KNR 2-31<br>d.3 0401-01                 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II<br>24.000   | m<br>m                           | 24.000  | 24.000 |
|          |   |   |                                  | RAZEM   | 24.000 |
| 47       | KNR 2-31<br>d.3 0402-04                 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem<br><br>0.96   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.960   | 0.960  |
|          |   |   |                                  | RAZEM   | 0.960  |
| 48       | KNR 2-31<br>d.3 0407-01                 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>24.000                                       | m<br>m                           | 24.000  | 24.000 |
|          |   |   |                                  | RAZEM   | 24.000 |
| 49       | KNR 2-31<br>d.3 0104-01                 | Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm<br>36          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 36.000  | 36.000 |
|          |   |   |                                  | RAZEM   | 36.000 |
| 50       | KNR 2-31<br>d.3 0114-05                 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm<br>Krotność = 0.8<br>36  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 36.000  | 36.000 |
|          |   |   |                                  | RAZEM   | 36.000 |
| 51       | KNR 2-31<br>d.3 0109-03                 | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm<br>36   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 36.000  | 36.000 |
|          |   |   |                                  | RAZEM   | 36.000 |
| 52       | KNR 2-31<br>d.3 0511-02                 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>36  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 36.000  | 36.000 |
|          |   |   |                                  | RAZEM   | 36.000 |
| 53       | Kalkulacja<br>d.3 własna                | Dostawa i montaż altany rekreacyjnej na słupach drewnianych o wysokości 3,0m o wymiarach 5x5m. i z dachem czterospadowym pokrytym gontem<br>1.000 | szt.<br>szt.                     | 1.000   | 1.000  |
|          |   |   |                                  | RAZEM   | 1.000  |
| 54       | KNR 2-25<br>d.3 0306-01<br>kalk. własna | Stół drewniany ustawiony w środku altany, malowany lakierobejca w kolorze brązowym wymiar 1,0x2,00m.<br>2.000                                     | szt.<br>szt.                     | 2.000   | 2.000  |

| Lp. | Podstawa                                | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-----|---|--|----------------|---------|--------|
|     |   |  |                | RAZEM   | 2.000  |
| 55  | KNR 2-25<br>d.3 0306-01<br>kalk. własna | Ławki drewniane o wym. 2,00x0,45 m ustawione w środku altany malowane lakieroboją w kolorze brązowym                                     | szt.           |         |        |
|     |   | 4  | szt.           | 4.000   |        |
|     |   |  |                | RAZEM   | 4.000  |
| 56  | KNR 2-25<br>d.3 0306-01                 | Kosz - obudowa - drewniana, 3 pojemniki z wkładem ze stali mocowany do podłoża.  | szt.           |         |        |
|     |   | 1 000  | szt.           | 1.000   |        |
|     |   |  |                | RAZEM   | 1.000  |
| 57  | KNR 2-25<br>d.3 0306-01<br>analogia     | Tablica informacyjna 1m x 1m   | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |   | 1.000  | m <sup>2</sup> | 1.000   |        |
|     |   |  |                | RAZEM   | 1.000  |
| 4   |   | <b>Budowa altany oraz utwardzenie terenu w m. Cadówek</b>  |                |         |        |
| 58  | KNR 2-01<br>d.4 0126-01                 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubość - ci do 15 cm za pomocą spycharek  | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |   | 36   | m <sup>2</sup> | 36.000  |        |
|     |   |  |                | RAZEM   | 36.000 |
| 59  | KNR 2-01<br>d.4 0126-02                 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości                                  | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |   | 36   | m <sup>2</sup> | 36.000  |        |
|     |   |  |                | RAZEM   | 36.000 |
| 60  | KNR-W 2-01<br>d.4 0302-04               | Ręczne wykopy fundamentowe (kat. gruntu V-VI)  | m <sup>3</sup> |         |        |
|     |   | 0.648  | m <sup>3</sup> | 0.648   |        |
|     |   |  |                | RAZEM   | 0.648  |
| 61  | KNR-W 2-01<br>d.4 0304-04               | Roboty ziemne z przewozem gruntu ławkami na odległość do 10 m (kat. gruntu V-VI)   | m <sup>3</sup> |         |        |
|     |   | 0.648  | m <sup>3</sup> | 0.648   |        |
|     |   |  |                | RAZEM   | 0.648  |
| 62  | KNR 2-02<br>d.4 0290-06                 | Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów - pręty zbrojone o śr. do 7 mm  | t              |         |        |
|     |   | 0.020  | t              | 0.020   |        |
|     |   |  |                | RAZEM   | 0.020  |
| 63  | KNR 2-02<br>d.4 0204-02                 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu                                    | m <sup>3</sup> |         |        |
|     |   | 0.648  | m <sup>3</sup> | 0.648   |        |
|     |   |  |                | RAZEM   | 0.648  |
| 64  | KNR 2-02<br>d.4 0602-07                 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa                    | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |   | 0.240  | m <sup>2</sup> | 0.240   |        |
|     |   |  |                | RAZEM   | 0.240  |
| 65  | KNR 2-31<br>d.4 0401-01                 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II  | m              |         |        |
|     |   | 24.000   | m              | 24.000  |        |
|     |   |  |                | RAZEM   | 24.000 |
| 66  | KNR 2-31<br>d.4 0402-04                 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem  | m <sup>3</sup> |         |        |
|     |   | 0.96   | m <sup>3</sup> | 0.960   |        |
|     |   |  |                | RAZEM   | 0.960  |
| 67  | KNR 2-31<br>d.4 0407-01                 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  | m              |         |        |
|     |   | 24.000   | m              | 24.000  |        |
|     |   |  |                | RAZEM   | 24.000 |
| 68  | KNR 2-31<br>d.4 0104-01                 | Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm       | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |   | 36   | m <sup>2</sup> | 36.000  |        |
|     |   |  |                | RAZEM   | 36.000 |
| 69  | KNR 2-31<br>d.4 0114-05                 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm   | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |   | Krotność = 0.8   | m <sup>2</sup> | 36.000  |        |
|     |   | 36   |                |         |        |
|     |   |  |                | RAZEM   | 36.000 |
| 70  | KNR 2-31<br>d.4 0109-03                 | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm  | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |   | 36   | m <sup>2</sup> | 36.000  |        |
|     |   |  |                | RAZEM   | 36.000 |
| 71  | KNR 2-31<br>d.4 0511-02                 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej   | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |   | 36   | m <sup>2</sup> | 36.000  |        |
|     |   |  |                | RAZEM   | 36.000 |
| 72  | Kalkulacja<br>d.4 własna                | Dostawa i montaż altany rekreacyjnej na słupach drewnianych o wysokości 3,0m o wymiarach 5x5m. I z dachem czterospadowym pokrytym gontem | szt.           |         |        |
|     |   | 1.000  | szt.           | 1.000   |        |

| Lp.      | Podstawa                                | Opis i wycenienia  | j.m.                             | Poszcz. | Razem  |
|----------|---|--|----------------------------------|---------|--------|
|          |   |  |                                  | RAZEM   | 1.000  |
| 73       | KNR 2-25<br>d.4 0306-01<br>kalk. własna | Stół drewniany ustawiony w środku altany, malowany lakierobejcą w kolorze brązowym wymiar 1,0x2,0m.<br>2.000                             | szt.<br>szt.                     | 2.000   |        |
|          |   |  |                                  | RAZEM   | 2.000  |
| 74       | KNR 2-25<br>d.4 0306-01<br>kalk. własna | Ławki drewniane o wym. 2,00x0,45 m ustawione w środku altany malowane lakierobejcą w kolorze brązowym<br>4                               | szt.<br>szt.                     | 4.000   |        |
|          |   |  |                                  | RAZEM   | 4.000  |
| 75       | KNR 2-25<br>d.4 0306-01                 | Kosz - obudowa - drewniana, 3 pojemniki z wkładem ze stali mocowany do podłoża.<br>1.000   | szt.<br>szt.                     | 1.000   |        |
|          |   |  |                                  | RAZEM   | 1.000  |
| 76       | KNR 2-25<br>d.4 0306-01<br>analogia     | Tablica informacyjna 1m x 1m<br>1.000  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1.000   |        |
|          |   |  |                                  | RAZEM   | 1.000  |
| <b>5</b> |   | <b>Budowa altany oraz utwardzenie terenu w m. Łowicz</b>   |                                  |         |        |
| 77       | KNR 2-01<br>d.5 0126-01                 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek<br>36  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 36.000  |        |
|          |   |  |                                  | RAZEM   | 36.000 |
| 78       | KNR 2-01<br>d.5 0126-02                 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości<br>36                            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 36.000  |        |
|          |   |  |                                  | RAZEM   | 36.000 |
| 79       | KNR-W 2-01<br>d.5 0302-04               | Ręczne wykopy fundamentowe (kat. gruntu V-VI)<br>0.648   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.648   |        |
|          |   |  |                                  | RAZEM   | 0.648  |
| 80       | KNR-W 2-01<br>d.5 0304-04               | Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu V-VI)<br>0.648   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.648   |        |
|          |   |  |                                  | RAZEM   | 0.648  |
| 81       | KNR 2-02<br>d.5 0290-06                 | Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów - pręty żebrowane o śr. do 7 mm<br>0.020  | t<br>t                           | 0.020   |        |
|          |   |  |                                  | RAZEM   | 0.020  |
| 82       | KNR 2-02<br>d.5 0204-02                 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu<br>0.648                           | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.648   |        |
|          |   |  |                                  | RAZEM   | 0.648  |
| 83       | KNR 2-02<br>d.5 0602-07                 | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa<br>0.240           | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 0.240   |        |
|          |   |  |                                  | RAZEM   | 0.240  |
| 84       | KNR 2-31<br>d.5 0401-01                 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II<br>24.000  | m<br>m                           | 24.000  |        |
|          |   |  |                                  | RAZEM   | 24.000 |
| 85       | KNR 2-31<br>d.5 0402-04                 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem<br>0.96  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.960   |        |
|          |   |  |                                  | RAZEM   | 0.960  |
| 86       | KNR 2-31<br>d.5 0407-01                 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>24.000                              | m<br>m                           | 24.000  |        |
|          |   |  |                                  | RAZEM   | 24.000 |
| 87       | KNR 2-31<br>d.5 0104-01                 | Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm<br>36 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 36.000  |        |
|          |   |  |                                  | RAZEM   | 36.000 |
| 88       | KNR 2-31<br>d.5 0114-05                 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm<br>Krotność = 0.8<br>36                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 36.000  |        |
|          |   |  |                                  | RAZEM   | 36.000 |
| 89       | KNR 2-31<br>d.5 0109-03                 | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm<br>36  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 36.000  |        |
|          |   |  |                                  | RAZEM   | 36.000 |
| 90       | KNR 2-31<br>d.5 0511-02                 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej   | m <sup>2</sup>                   |         |        |

| Lp. | Podstawa                                | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-----|---|--|----------------|---------|--------|
|     |   | 36   | m <sup>2</sup> | 36.000  |        |
|     |   |  |                | RAZEM   | 36.000 |
| 91  | Kalkulacja<br>d.5 włas- na              | Dostawa i montaż altany rekreacyjnej na słupach drewnianych o wysokości 3,0m o wymiarach 5x5m. i z dachem czterospadowym pokrytym gontem | szt.           |         |        |
|     |   | 1.000  | szt.           | 1.000   |        |
|     |   |  |                | RAZEM   | 1.000  |
| 92  | KNR 2-25<br>d.5 0306-01<br>kalk. własna | Stół drewniany ustawiony w środku altany, malowany lakierobejcą w kolorze brązowym wymiar 1,0x2,0m.                                      | szt.           |         |        |
|     |   | 2.000  | szt.           | 2.000   |        |
|     |   |  |                | RAZEM   | 2.000  |
| 93  | KNR 2-25<br>d.5 0306-01                 | Ławki drewniane o wym. 2,00x0,45 m ustawione w środku altany malowane lakierobejcą w kolorze brązowym                                    | szt.           |         |        |
|     |   | 4  | szt.           | 4.000   |        |
|     |   |  |                | RAZEM   | 4.000  |
| 94  | KNR 2-25<br>d.5 0306-01                 | Kosz - obudowa - drewniana, 3 pojemniki z wkładem ze stali mocowany do podłoża.  | szt.           |         |        |
|     |   | 1.000  | szt.           | 1.000   |        |
|     |   |  |                | RAZEM   | 1.000  |
| 95  | KNR 2-25<br>d.5 0306-01<br>analogia     | Tablica informacyjna 1m x 1m   | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |   | 1.000  | m <sup>2</sup> | 1.000   |        |
|     |   |  |                | RAZEM   | 1.000  |

**STOWARZYSZENIE NA RZECZ ROZWOJU GMINY**

**KOBIELE WIELKIE „W KOLEBCE REYMONTA”**

ul. Reymonta 75, 97-524 Kobbie Wielkie

NIP 7722405833 KRS 0000550607

REGON 361138635

*Lawisze Polanta*