

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

|            |  |
|------------|--|
| 45000000-7 | Roboty budowlane   |
| 45110000-1 | Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne |
| 45113000-2 | Roboty na placu budowy   |
| 45112500-0 | Usuwanie gleby   |
| 45111230-9 | Roboty w zakresie stabilizacji gruntu                                      |
| 45231400-9 | Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych                    |
| 45223500-1 | Konstrukcje z betonu zbrojonego  |
| 45261100-5 | Wykonywanie konstrukcji dachowych  |
| 45410000-4 | Tynkowanie   |
| 45442000-7 | Nakładanie powierzchni kryjących   |
| 45310000-3 | Roboty instalacyjne elektryczne  |
| 45317300-5 | Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych                           |
| 45332300-6 | Roboty instalacyjne kanalizacyjne  |

NAZWA INWESTYCJI: Budowa zadaszzonego wjazdu na plażę - składającego się z dwupoziomowego tarasu widokowo-rekreacyjnego, oraz molo wraz z zagospodarowaniem fragmentu działki nr 166 na cele rekreacyjne z montażem urządzeń małej architektury, oraz wykonanie przyłącza energetycznego z wewnętrzną linią zasilającą pod nazwą „Witka-Smeda - zagospodarowanie pogranicza polsko-czeskiego - etap I”.

ADRES INWESTYCJI: Dz. nr ew. 152/9  
Dz. nr ew. 166  
Spytków, obręb Spytków, Gmina Zgorzelec

INWESTOR: Gmina Zgorzelec

ADRES INWESTORA: Ul. Tadeusza Kościuszki 70

WYKONAWCA: 59-900 Zgorzelec

T: 75 772-14-00, 75 775-60-16 FAX 75 775 -65-64

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Mgr inż. Arch. Radosław Żubrycki 66/LuOKK/2014/GW

DATA OPRACOWANIA: 2019-01-10

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych

kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z natury
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa „SEKOCENBUD” na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego oraz wycenę na podstawie uśrednionych cen z zapytań ofertowych (dla każdego przypadku wykonano min.3)
- planowany zakres robót
- uzgodnienia z inwestorem

1. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity Dz. U. 2018 poz. 142 z późn. zm.);
2. Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. 2017 poz. 1073 z późn. zm.);
3. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 z późn. zmianami)
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 17 lipca 2015 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2015, poz. 1422 z późn. zm.);
5. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r. poz. 124 z późn. zmianami);

### **Wycena i wykonanie robót zgodnie z umową z inwestorem**

Wymagania szczegółowe należy rozumieć poprzez:

- określenie zakresu robót
- określenie wymagań technicznych i sposobu wykonania robót budowlanych
- określenie parametrów technicznych materiałów budowlanych i wyposażenia

Prace budowlane opisane w projekcie należy traktować, jako podstawę dla prawidłowego wykonania robót budowlanych. Wykonawca ma obowiązek do kalkulacji kosztów robót budowlanych przewidzieć wszystkie roboty, również niewyszczególnione w niniejszym opisie, a wynikające z zakresu prac, oraz powszechnej wiedzy i praktyki budowlanej. W przypadku pojawienia się istotnych odstępstw w zakresie wykonawstwa, należy złożyć stosowną informację do zamawiającego w formie pisemnej przed wykonaniem. Po wykonaniu robót, bez uzgodnienia z zamawiającym, wykonawca nie może kwestionować przyjętych warunków realizacji robót, oraz wnioskować o zwiększenie płatności na podstawie robót niewyszczególnionych, a wynikających z powszechnej wiedzy i praktyki budowlanej, oraz ujętych niniejszym opracowaniem, a także wymaganiami dotyczącymi wykonania poszczególnych robót w sposób prawidłowy, zgodnie z powszechną wiedzą z zakresu przedmiotu zamówienia.

Materiały budowlane, których parametrów nie opisano należy rozumieć, że są materiałami budowlanymi w powszechnym stosowaniu, certyfikowanymi, dostępnymi w składach budowlanych. W przypadku wątpliwości, co do możliwości zastosowania materiałów innych niż wskazane należy skontaktować się z zamawiającym lub projektantem.

### **Informacja dla wykonawców dotycząca zakresu projektowanych robót:**

1. Wykonawcy mają obowiązek dokonać wyliczenia w oparciu: przedmiar robót, projekt budowlany i wykonawczy, specyfikację wykonania i odbioru robót budowlanych, opis budowlany i wykonawczy projektu.
2. Wykonawcy mają obowiązek dokonać kalkulacji cen ofertowych pełnych - określających wszystkie koszty konieczne dla pełnego wykonania zadań tzn.

Ilekoć w przedmiarze mowa jest o

" Wykonaniu wykopów " - należy przez to rozumieć, wykonanie wykopu, montaż instalacji, zakrycie wykopu uporządkowanie terenu

" Wykonaniu instalacji wewnętrznych " - należy przez to rozumieć, wykonanie bruzd, lub przewodów ochronnych, wypełnienie bruzd, taśm ochronnych, oraz zakrycie przewodów, wykonanie wszystkich niezbędnych przejść i tulei instalacyjnych

" Wykonanie robót murowych " - należy przez to rozumieć wykonanie wszystkich niezbędnych robót lub dostarczenia materiałów koniecznych dla ich wykonania i wykonanie tych robót tj. wykonania niewyszczególnionych podmurówek pod ściany wewnętrzne, zamurowań lub przejść instalacyjnych w murach oraz innych wynikających z zakresu i specyfiki projektu.

" Malowanie drewna - dotyczy malowania wszystkich powierzchni elementów drewnianych  
Impregnacja drewna - dotyczy impregnacji wszystkich powierzchni elementów drewnianych

Pozycje uproszczone - zakres robót określony jest w nazwie zadania - wykonawca do kalkulacji zobowiązany jest przyjąć wszystkie roboty wynikające z treści pozycji lub zadać pytanie zamawiającemu odnośnie zakresu prac. Nazwę pozycji należy rozumieć, jako dostarczenie materiałów lub urządzeń, transport i montaż wraz z przekazaniem zamawiającemu certyfikatów i gwarancji użytkowania, oraz elementu lub zestawu elementów gotowych do użytkowania.

Zagospodarowanie terenu - dotyczy wykonania wszystkich elementów i warstw konstrukcyjnych nawierzchni wskazanych na projekcie zagospodarowania działki, oraz w sposób zapewniający bezpieczne i prawidłowe użytkowanie. Kalkulacje wykonano w oparciu o dane techniczne zawarte w projekcie budowlanym. Wykonawca przed przystąpieniem do wykonania robót we własnym zakresie dokonuje wizji lokalnej i zbiera wszystkie niezbędne informacje konieczne do prawidłowej wyceny.

WYKONAWCA:

INWESTOR:



## Przedmiar

| Lp.                 | Podstawa                  | Opis i Wyliczenia  | j.m. | Poszcz.      | Razem          |
|---------------------|---------------------------|--|------|--------------|----------------|
| <b>PRZEDMIAR: 1</b> |                           |  |      |              |                |
| 1                   |                           | <b>Prace budowlane działka nr 152/9</b>  |      |              |                |
| 1.1                 |                           | <b>Prace porządkowe</b>  |      |              |                |
| 1 d.1.1             | KNP 01 1346-03.01         | Karczowanie drzewek o średnicy pnia do 7 cm  | szt. |              |                |
|                     |                           | 50   | szt. | 50,000       |                |
|                     |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>50,000</b>  |
| 2 d.1.1             | KNP 01 1203-01.01         | Karczowanie drzew o śr. 16-20 cm - drewno miękkie  | szt. |              |                |
|                     |                           | 10   | szt. | 10,000       |                |
|                     |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b>  |
| 3 d.1.1             | KNP 01 1267-01.08         | Przemieszczanie drzew i krzewów liściastych w formie naturalnej ciągnikiem z przyczepą na odległość 100 m<br>Krotność = 3  | szt. |              |                |
|                     |                           | 60   | szt. | 60,000       |                |
|                     |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>60,000</b>  |
| 1.2                 |                           | <b>Prace ziemne</b>  |      |              |                |
| 4 d.1.2             | KNR 2-31 0403-01          | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm   | m    |              |                |
|                     | Analogia                  | (15,90 + 11,80 + 15,90 + 10,04)  | m    | 53,640       |                |
|                     |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>53,640</b>  |
| 5 d.1.2             | KNR 2-31 0402-03 analogia | Ława pod obrzeża betonowa zwykła   | m3   |              |                |
|                     |                           | 0,22 * 0,20 * (15,90 + 11,80 + 15,90 + 10,04)  | m3   | 2,360        |                |
|                     |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,360</b>   |
| 6 d.1.2             | KNR 2-31 23103-01         | Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej -  | m2   |              |                |
|                     |                           | 262,00   | m2   | 262,000      |                |
|                     |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>262,000</b> |
| 7 d.1.2             | KNR 2-31 0114-03 0114-04  | Podbudowa z kruszywa naturalnego - Podbudowa utwardzenia   | m2   |              |                |
|                     |                           | 262,00 * 0,80  | m2   | 209,600      |                |
|                     |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>209,600</b> |
| 8 d.1.2             | KNR 2-31 0114-03 0114-04  | Podbudowa z kruszywa naturalnego - Warstwa konstrukcyjna   | m2   |              |                |
|                     |                           | 262,00 * 0,15  | m2   | 39,300       |                |
|                     |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>39,300</b>  |
| 9 d.1.2             | KNR 2-31 0114-03 0114-04  | Podbudowa z kruszywa naturalnego - Warstwa filtracyjna   | m2   |              |                |
|                     |                           | 262,00 * 0,15  | m2   | 39,300       |                |
|                     |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>39,300</b>  |
| 10 d.1.2            | KNR-W 2-01 0404-01        | Rdzeń glinowy (iłowy) zapory ziemnej   | m3   |              |                |
|                     |                           | 262,00 * 0,40  | m3   | 104,800      |                |
|                     |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>104,800</b> |
| 11 d.1.2            | KNR-W 2-01 0403-02        | Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o wysokości do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat. gruntu III-IV  | m3   |              |                |
|                     |                           | 262,00 * 1,20  | m3   | 314,400      |                |
|                     |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>314,400</b> |
| 12 d.1.2            | KNR 2-01 0206-02          | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m3   |              |                |
|                     |                           | 262,00 * 1,20  | m3   | 314,400      |                |
|                     |                           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>314,400</b> |
| 1.3                 |                           | <b>Fundamenty - sciany</b>   |      |              |                |

## Przedmiar

| Lp.         | Podstawa                       | Opis i Wyliczenia  | j.m. | Poszcz.      | Razem          |
|-------------|--------------------------------|--|------|--------------|----------------|
| 13<br>d.1.3 | KNR 2-31<br>0114-03<br>0114-04 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża pod ławy fundamentowe  | m2   |              |                |
|             |                                | $(29,30 + 29,30 + 10,23 + 10,23 + 10,23 + 10,23) * 0,15$   | m2   | 14,928       |                |
|             |                                |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>14,928</b>  |
| 14<br>d.1.3 | KNR 2-02<br>1101-01            | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod ławami z betonu C 12/15 grub. 10cm   | m3   |              |                |
|             |                                | $(29,30 + 29,30 + 10,23 + 10,23 + 10,23 + 10,23) * 0,40 * 0,15$  | m3   | 5,971        |                |
|             |                                |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>5,971</b>   |
| 15<br>d.1.3 | KNR-W 2-02<br>0101-06          | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  | m3   |              |                |
|             |                                | $(3,85 + 15,97 + 4,08 + 1,12 + 17,04 + 3,10) * 0,25 * 2,90$  | m3   | 32,741       |                |
|             |                                |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>32,741</b>  |
| 16<br>d.1.3 | KNR 2-02<br>0604-02            | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych - Izolacja pozioma  | m2   |              |                |
|             |                                | $(3,85 + 15,97 + 4,08 + 1,12 + 17,04 + 3,10) * 0,25 * 2,90$  | m2   | 32,741       |                |
|             |                                |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>32,741</b>  |
| 17<br>d.1.3 | KNR 2-02<br>0603-09            | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - abizol R+P - Izolacja pionowa zewnętrzna   | m2   |              |                |
|             |                                | $(3,85 + 15,97 + 4,08 + 1,12 + 17,04 + 3,10) * 0,25 * 2,90$  | m2   | 32,741       |                |
|             |                                |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>32,741</b>  |
| 18<br>d.1.3 | KNR 2-02<br>0603-09            | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - abizol R+P - Izolacja pionowa wewnętrzna   | m2   |              |                |
|             |                                | $(3,85 + 15,97 + 4,08 + 1,12 + 17,04 + 3,10) * 0,25 * 2,90$  | m2   | 32,741       |                |
|             |                                |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>32,741</b>  |
| 19<br>d.1.3 | KNR-W 3<br>0207-02             | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni  | m2   |              |                |
|             |                                | $(3,85 + 15,97 + 4,08 + 1,12 + 17,04 + 3,10) * 0,75$   | m2   | 33,870       |                |
|             |                                |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>33,870</b>  |
| 20<br>d.1.3 | KNR 2-02<br>1101-07            | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - obsypka zewnętrzna   | m3   |              |                |
|             |                                | $(3,85 + 15,97 + 4,08 + 1,12 + 17,04 + 3,10) * 0,30$   | m3   | 13,548       |                |
|             |                                |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>13,548</b>  |
| 21<br>d.1.3 | KNR 2-02<br>1101-07            | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa - obsypka wewnętrzna   | m3   |              |                |
|             |                                | $(3,85 + 15,97 + 4,08 + 1,12 + 17,04) * 0,15$  | m3   | 6,309        |                |
|             |                                |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>6,309</b>   |
| 22<br>d.1.3 | KNR 0-17<br>0927-01            | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa  | m2   |              |                |
|             |                                | $(3,85 + 15,97 + 4,08 + 1,12 + 17,04) * 2,80 * 2$  | m2   | 235,536      |                |
|             |                                |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>235,536</b> |
| 23<br>d.1.3 | KNR 0-17<br>0927-03            | Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych | m2   |              |                |
|             |                                | $(3,85 + 15,97 + 4,08 + 1,12 + 17,04) * 2,80 * 2$  | m2   | 235,536      |                |
|             |                                |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>235,536</b> |
| <b>1.4</b>  |                                | <b>Fundamenty stopy</b>  |      |              |                |
| 24<br>d.1.4 | KNR 2-01<br>0122-01            | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym  | m3   |              |                |
|             |                                | 100  | m3   | 100,000      |                |
|             |                                |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>100,000</b> |

| Lp.               | Podstawa                       | Opis i Wyliczenia  | j.m. | Poszcz.      | Razem         |
|-------------------|--------------------------------|--|------|--------------|---------------|
| 25<br>d.1.4       | KNR 2-01<br>0206-05<br>0214-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km - zdjęcie warstwy humusu | m3   |              |               |
|                   |                                | 0,80 * 0,80 * 0,40 * 10  | m3   | 2,560        |               |
|                   |                                |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,560</b>  |
| 26<br>d.1.4       | KNR 2-31<br>0114-03<br>0114-04 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża pod ławy fundamentowe  | m2   |              |               |
|                   |                                | 0,80 * 0,80 * 10   | m2   | 6,400        |               |
|                   |                                |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>6,400</b>  |
| 27<br>d.1.4       | KNR 2-02<br>1101-01            | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod ławami z betonu C 12/15 grub. 10cm   | m3   |              |               |
|                   |                                | 0,80 * 0,80 * 0,1 * 10   | m3   | 0,640        |               |
|                   |                                |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,640</b>  |
| 28<br>d.1.4       | KNR 2-02<br>0290-02            | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane d=14mm wg zbiorczego wykazu stali  | t    |              |               |
|                   |                                | 0,065 * 10   | t    | 0,650        |               |
|                   |                                |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,650</b>  |
| 29<br>d.1.4       | KNR 2-02<br>0290-01            | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie d=6mm wg zbiorczego wykazu stali   | t    |              |               |
|                   |                                | 0,017 * 10   | t    | 0,170        |               |
|                   |                                |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,170</b>  |
| 30<br>d.1.4       | KNR 2-02<br>0202-01            | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu   | m3   |              |               |
|                   |                                | 0,80 * 0,80 * 0,40 * 10  | m3   | 2,560        |               |
|                   |                                |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,560</b>  |
| 31<br>d.1.4       | KNR 2-02<br>0603-09            | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - abizol R+P - Izolacja ławy fundamentowej                     | m2   |              |               |
|                   |                                | 0,80 * 0,4 * 4 * 10  | m2   | 12,800       |               |
|                   |                                |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>12,800</b> |
| <b>1.5</b>        |                                | <b>Słupy</b>   |      |              |               |
| <b>1.5.1</b>      |                                |  |      |              |               |
| 32<br>d.1.5.<br>1 | KNR 2-02<br>0210-03            | Belki i podciągi, żelbetowe  | m3   |              |               |
|                   |                                | 0,3 * 0,3 * 4,40 * 3   | m3   | 1,188        |               |
|                   |                                |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,188</b>  |
| 33<br>d.1.5.<br>1 | KNR 2-02<br>0210-03            | Belki i podciągi, żelbetowe  | m3   |              |               |
|                   |                                | 0,3 * 0,3 * 4,00 * 2   | m3   | 0,720        |               |
|                   |                                |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,720</b>  |
| 34<br>d.1.5.<br>1 | KNR 2-02<br>0210-03            | Belki i podciągi, żelbetowe  | m3   |              |               |
|                   |                                | 0,3 * 0,3 * 3,65 * 2   | m3   | 0,657        |               |
|                   |                                |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,657</b>  |
| 35<br>d.1.5.<br>1 | KNR 2-02<br>0210-03            | Belki i podciągi, żelbetowe  | m3   |              |               |
|                   |                                | 0,3 * 0,3 * 3,30 * 3   | m3   | 0,891        |               |
|                   |                                |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,891</b>  |
| 36<br>d.1.5.<br>1 | KNR 2-02<br>0290-02            | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane d=14mm   | t    |              |               |
|                   |                                | 0,046 * 10   | t    | 0,460        |               |
|                   |                                |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,460</b>  |

## Przedmiar

| Lp.               | Podstawa            | Opis i Wyliczenia  | j.m. | Poszcz.      | Razem          |
|-------------------|---------------------|--|------|--------------|----------------|
| 37<br>d.1.5.<br>1 | KNR 2-02<br>0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie d=6mm                | t    |              |                |
|                   |                     | 0,018 * 10   | t    | 0,180        |                |
|                   |                     |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,180</b>   |
| <b>1.5.2</b>      |                     |  |      |              |                |
| 38<br>d.1.5.<br>2 | KNR 2-02<br>0210-03 | Belki i podciągi, żelbetowe  | m3   |              |                |
|                   |                     | 0,3 * 0,3 * 2,20 * 4   | m3   | 0,792        |                |
|                   |                     |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,792</b>   |
| 39<br>d.1.5.<br>2 | KNR 2-02<br>0210-03 | Belki i podciągi, żelbetowe  | m3   |              |                |
|                   |                     | 0,3 * 0,3 * 1,30 * 2   | m3   | 0,234        |                |
|                   |                     |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,234</b>   |
| 40<br>d.1.5.<br>2 | KNR 2-02<br>0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane d=14mm             | t    |              |                |
|                   |                     | 0,026 * 6  | t    | 0,156        |                |
|                   |                     |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,156</b>   |
| 41<br>d.1.5.<br>2 | KNR 2-02<br>0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie d=6mm                | t    |              |                |
|                   |                     | 0,018 * 6  | t    | 0,108        |                |
|                   |                     |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,108</b>   |
| <b>1.6</b>        |                     | <b>Podciągi</b>  |      |              |                |
| 42<br>d.1.6       | KNR 2-02<br>0210-03 | Belki i podciągi, żelbetowe  | m3   |              |                |
|                   |                     | 0,30 * 0,60 * 15,90 * 4  | m3   | 11,448       |                |
|                   |                     |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>11,448</b>  |
| 43<br>d.1.6       | KNR 2-02<br>0210-03 | Belki i podciągi, żelbetowe  | m3   |              |                |
|                   |                     | 0,30 * 0,60 * 8,95 * 4   | m3   | 6,444        |                |
|                   |                     |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>6,444</b>   |
| 44<br>d.1.6       | KNR 2-02<br>0210-03 | Belki i podciągi, żelbetowe  | m3   |              |                |
|                   |                     | 0,30 * 0,60 * 2,40   | m3   | 0,432        |                |
|                   |                     |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,432</b>   |
| 45<br>d.1.6       | KNR 2-02<br>0290-02 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane d=14mm             | t    |              |                |
|                   |                     | 0,2489   | t    | 0,249        |                |
|                   |                     |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,249</b>   |
| 46<br>d.1.6       | KNR 2-02<br>0290-01 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie d=6mm                | t    |              |                |
|                   |                     | 0,0998   | t    | 0,100        |                |
|                   |                     |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,100</b>   |
| <b>1.7</b>        |                     | <b>Konstrukcja posadzki Poziom 1</b>   |      |              |                |
| 47<br>d.1.7       |                     | DWUTEOWNIK HEB 160 S235JR+M  | m    |              |                |
|                   |                     | 9 * 15,67  | m    | 141,030      |                |
|                   |                     |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>141,030</b> |
| 48<br>d.1.7       | KNR 2-02<br>0408-05 | Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - K | m3   |              |                |
|                   |                     | 302,00 * 0,06 * 0,08   | m3   | 1,450        |                |
|                   |                     |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,450</b>   |
| 49<br>d.1.7       |                     | Deska tarasowa - 25 x 145 x 2400 mm - dwustronnie ryflowana impregnowana                           | m    |              |                |
|                   | Kalkulacja własna   | 170,06   | m    | 170,060      |                |
|                   |                     |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>170,060</b> |



| Lp.          | Podstawa               | Opis i Wyliczenia  | j.m.       | Poszcz.      | Razem          |
|--------------|------------------------|--|------------|--------------|----------------|
| 50<br>d.1.7  | KNR 19-01<br>0910-02   | Podłoga z desek struganych o gr. 32 mm - montaż  | m2         |              |                |
|              |                        | 170,06   | m2         | 170,060      |                |
|              |                        |  |            | <b>RAZEM</b> | <b>170,060</b> |
| 51<br>d.1.7  | KNNR-W 3<br>0504-12    | Trzykrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - bale i krawędziaki | m2         |              |                |
|              |                        | 500  | m2         | 500,000      |                |
|              |                        |  |            | <b>RAZEM</b> | <b>500,000</b> |
| <b>1.8</b>   |                        | <b>Konstrukcja posadzki Poziom 2</b>   |            |              |                |
| 52<br>d.1.8  | KNR 2-02<br>0408-05    | Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - B1            | m3         |              |                |
|              |                        | (12,80 + 3,08 + 12,80 + 3,08) * 0,24 * 0,16  | m3         | 1,220        |                |
|              |                        |  |            | <b>RAZEM</b> | <b>1,220</b>   |
| 53<br>d.1.8  | KNR 2-02<br>0408-05    | Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - LK            | m3         |              |                |
|              |                        | (59,00) * 0,16 * 0,16  | m3         | 1,510        |                |
|              |                        |  |            | <b>RAZEM</b> | <b>1,510</b>   |
| 54<br>d.1.8  | KNR 2-02<br>0406-06    | Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - LK   | m3<br>drew |              |                |
|              |                        | 2,15 * 0,20 * 0,20 * 4   | m3<br>drew | 0,344        |                |
|              |                        |  |            | <b>RAZEM</b> | <b>0,344</b>   |
| 55<br>d.1.8  | KNR 2-02<br>0406-06    | Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - LK   | m3<br>drew |              |                |
|              |                        | 4,50 * 0,20 * 0,20 * 2   | m3<br>drew | 0,360        |                |
|              |                        |  |            | <b>RAZEM</b> | <b>0,360</b>   |
| 56<br>d.1.8  | KNR 2-02<br>0406-06    | Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - KL   | m3<br>drew |              |                |
|              |                        | 3,20 * 0,20 * 0,06 * 4   | m3<br>drew | 0,154        |                |
|              |                        |  |            | <b>RAZEM</b> | <b>0,154</b>   |
| 57<br>d.1.8  |                        | Deska tarasowa - 25 x 145 x 2400 mm - dwustronnie ryflowana impregnowana                                       | m          |              |                |
|              | Kalkulacja własna      | 39,50  | m          | 39,500       |                |
|              |                        |  |            | <b>RAZEM</b> | <b>39,500</b>  |
| 58<br>d.1.8  | KNR 19-01<br>0910-02   | Podłoga z desek o gr. 32 mm - montaż   | m2         |              |                |
|              |                        | 39,50  | m2         | 39,500       |                |
|              |                        |  |            | <b>RAZEM</b> | <b>39,500</b>  |
| 59<br>d.1.8  | KNNR-W 3<br>0504-12    | Trzykrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - bale i krawędziaki | m2         |              |                |
|              |                        | 500  | m2         | 500,000      |                |
|              |                        |  |            | <b>RAZEM</b> | <b>500,000</b> |
| <b>1.9</b>   |                        | <b>Balustrady</b>  |            |              |                |
| 60<br>d.1.9  | KNR-W 2-02<br>1209-01  | Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym   | m          |              |                |
|              |                        | (111,45 + 41,00) - (24,16 + 24,16 + 2,70)  | m          | 101,430      |                |
|              |                        |  |            | <b>RAZEM</b> | <b>101,430</b> |
| <b>1.10</b>  |                        | <b>Schody</b>  |            |              |                |
| 61<br>d.1.10 | NNRNKB<br>202 0230c-01 | (z.II) Schody betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu  | m3         |              |                |
|              |                        | 1,40 * 3,00  | m3         | 4,200        |                |

| Lp.            | Podstawa                       | Opis i Wyliczenia  | j.m. | Poszcz.      | Razem        |
|----------------|--------------------------------|--|------|--------------|--------------|
|                |                                |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>4,200</b> |
| 62<br>d.1.10   |                                | Wykończenie schodów betonowych   | szt  |              |              |
|                |                                | 1  | szt  | 1,000        |              |
|                |                                |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| 63<br>d.1.10   |                                | Schody drewniane wykonywane na placu budowy zgodnie z załącznikiem graficznym  | szt  |              |              |
|                |                                | 1  | szt  | 1,000        |              |
|                |                                |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| <b>1.11</b>    |                                | <b>Mała architektura</b>   |      |              |              |
| <b>1.11.1</b>  |                                | <b>Linarium</b>  |      |              |              |
| 64<br>d.1.11.1 |                                | Wieża wspinaczkowa - zakup, dostawa i montaż urządzenia od wybranego producenta zgodnie ze specyfikacją  | szt  |              |              |
|                |                                | 1  | szt  | 1,000        |              |
|                |                                |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| <b>1.11.2</b>  |                                | <b>Basen stelażowy</b>   |      |              |              |
| 65<br>d.1.11.2 | KNR 2-01<br>0206-05<br>0214-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km                            | m3   |              |              |
|                |                                | 8,00 * 0,15  | m3   | 1,200        |              |
|                |                                |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,200</b> |
| 66<br>d.1.11.2 | KNR 2-31<br>0114-03<br>0114-04 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża  | m2   |              |              |
|                |                                | 8,00 * 0,1   | m2   | 0,800        |              |
|                |                                |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,800</b> |
| 67<br>d.1.11.2 | KNR 2-02<br>1101-01            | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod ławami z betonu C 12/15 grub. 10cm   | m3   |              |              |
|                |                                | 8,00 * 0,1   | m3   | 0,800        |              |
|                |                                |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,800</b> |
| 68<br>d.1.11.2 | KNR 2-02<br>0202-01            | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu   | m3   |              |              |
|                | Analogia                       | 8,00 * 0,20  | m3   | 1,600        |              |
|                |                                |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,600</b> |
| 69<br>d.1.11.2 |                                | Basen stelażowy zgodnie z załącznikami graficznymi do projektu - dostawa i montaż wybranych elementów  | szt  |              |              |
|                |                                | 1  | szt  | 1,000        |              |
|                |                                |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| <b>1.11.3</b>  |                                | <b>Ślizgawka wodna</b>   |      |              |              |
| 70<br>d.1.11.3 |                                | Ślizgawka wodna dł. 12m, szer. 2.40m   | szt  |              |              |
|                |                                | 1  | szt  | 1,000        |              |
|                |                                |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b> |
| <b>1.11.4</b>  |                                | <b>Reflektory gruntowe</b>   |      |              |              |
| 71<br>d.1.11.4 |                                | Reflektor gruntowy czarny na podstawie betonowej max wysokość 20 cm, led, ip65<br>Zakres wychylenia :160°<br>Napięcie: 230V<br>Kolor : szary,<br>Materiał : aluminium - dostawa i montaż | szt  |              |              |
|                |                                | 7  | szt  | 7,000        |              |
|                |                                |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>7,000</b> |
| <b>1.11.5</b>  |                                | <b>Reflektory posadzkowe</b>   |      |              |              |

| Lp.                 | Podstawa              | Opis i Wyliczenia   | j.m. | Poszcz.      | Razem         |
|---------------------|-----------------------|---|------|--------------|---------------|
| 72<br>d.1.11<br>.5  |                       | Reflektor gruntowy czarny na podstawie betonowej<br>max wysokość 20 cm, led, ip65<br>Zakres wychylenia :160°<br>Napięcie: 230V<br>Kolor : szary,<br>Materiał : aluminium - dostawa i montaż   | szt  |              |               |
|                     |                       | 20  | szt  | 20,000       |               |
|                     |                       |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>20,000</b> |
| <b>1.11.<br/>6</b>  |                       | <b>Drabinka moło</b>  |      |              |               |
| 73<br>d.1.11<br>.6  |                       | Drabinka moło prefabrykowana, zgodnie z załącznikiem<br>graficznym - dostawa i montaż   | szt  |              |               |
|                     |                       | 1   | szt  | 1,000        |               |
|                     |                       |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| <b>1.11.<br/>7</b>  |                       | <b>Maszt stalowy</b>  |      |              |               |
| 74<br>d.1.11<br>.7  |                       | Drabinka moło prefabrykowana, zgodnie z załącznikiem<br>graficznym - dostawa i montaż   | szt  |              |               |
|                     |                       | 1   | szt  | 1,000        |               |
|                     |                       |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| <b>1.11.<br/>8</b>  |                       | <b>Stanowisko do opłukiwania</b>  |      |              |               |
| 75<br>d.1.11<br>.8  |                       | Stanowisko do opłukiwania -<br>STANOWISKO DO OPŁUKIWANIA PIASKU<br>Z SOLARNYM SYSTEMEM PODGRZEWANIA WODY,<br>zgodnie z załącznikiem graficznym - dostawa i montaż   | szt  |              |               |
|                     |                       | 1   | szt  | 1,000        |               |
|                     |                       |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| <b>1.11.<br/>9</b>  |                       | <b>Stanowisko ratownika</b>   |      |              |               |
| 76<br>d.1.11<br>.9  |                       | Stanowisko ratownika, zgodnie z załącznikiem graficznym<br>- dostawa i montaż   | szt  |              |               |
|                     |                       | 1   | szt  | 1,000        |               |
|                     |                       |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| <b>1.11.<br/>10</b> |                       | <b>Luneta widokowa</b>  |      |              |               |
| 77<br>d.1.11<br>.10 |                       | Luneta widokowa, zgodnie z załącznikiem graficznym -<br>dostawa i montaż  | szt  |              |               |
|                     |                       | 1   | szt  | 1,000        |               |
|                     |                       |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| <b>1.11.<br/>11</b> |                       | <b>Tablica informacyjna</b>   |      |              |               |
| 78<br>d.1.11<br>.11 |                       | Tablica informacyjna, zgodnie z załącznikiem graficznym -<br>dostawa i montaż   | szt  |              |               |
|                     |                       | 1   | szt  | 1,000        |               |
|                     |                       |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| <b>1.11.<br/>12</b> |                       | <b>Instalacja elektryczna</b>   |      |              |               |
| 79<br>d.1.11<br>.12 | KNR 2-01<br>0317-0201 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty,<br>rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z<br>wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym;<br>głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - przyłącze z<br>zasypaniem | m3   |              |               |
|                     |                       | 10,00 * 0,4 * 1,0   | m3   | 4,000        |               |
|                     |                       |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>  |
| 80<br>d.1.11<br>.12 | KNR-W 2-25<br>0618-01 | Ręczne układanie kabli energetycznych o masie do 1 kg/m<br>na - przyłącze elektroenergetyczne   | m    |              |               |

## Przedmiar

| Lp.                 | Podstawa                    | Opis i Wyliczenia  | j.m.        | Poszcz.      | Razem          |
|---------------------|-----------------------------|--|-------------|--------------|----------------|
|                     |                             | 10,00  | m           | 10,000       |                |
|                     |                             |  |             | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b>  |
| 81<br>d.1.11<br>.12 | KNR-W<br>508W-0404-<br>01   | Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych -rozdzielnice wewnatrzlokalowe dla zabezpieczeń i liczników energii | szt         |              |                |
|                     |                             | 1  | szt         | 1,000        |                |
|                     |                             |  |             | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 82<br>d.1.11<br>.12 | KNR-W<br>508W-0407-<br>0401 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy                    | szt         |              |                |
|                     |                             | 1  | szt         | 1,000        |                |
|                     |                             |  |             | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 83<br>d.1.11<br>.12 | KNR-W<br>508W-0407-<br>0401 | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Zabezpieczenie różnicoprądowe                                     | szt         |              |                |
|                     | Analogia                    | 3  | szt         | 3,000        |                |
|                     |                             |  |             | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>   |
| 84<br>d.1.11<br>.12 | KNR-W<br>508W-0407-<br>01   | Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy                                  | szt         |              |                |
|                     |                             | 8  | szt         | 8,000        |                |
|                     |                             |  |             | <b>RAZEM</b> | <b>8,000</b>   |
| 85<br>d.1.11<br>.12 | KNR-W<br>508W-0408-<br>01   | Główny przeciwpożarowy wyłącznik prądu w obudowie ochronnej  | szt         |              |                |
|                     | Analogia                    | 1  | szt         | 1,000        |                |
|                     |                             |  |             | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 86<br>d.1.11<br>.12 | KNR-W<br>508W-0408-<br>01   | Montaż elementów rozdzielnic (modułowych). Szyna nośna   | szt         |              |                |
|                     |                             | 2  | szt         | 2,000        |                |
|                     |                             |  |             | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 87<br>d.1.11<br>.12 | KNR-W<br>403W-1209-<br>01   | Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego          | prób<br>a   |              |                |
|                     |                             | 2  | prób<br>a   | 2,000        |                |
|                     |                             |  |             | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 88<br>d.1.11<br>.12 | KNR-W<br>403W-1202-<br>01   | Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o jednej fazie                  | pomi<br>ar  |              |                |
|                     |                             | 8  | pomi<br>ar  | 8,000        |                |
|                     |                             |  |             | <b>RAZEM</b> | <b>8,000</b>   |
| 89<br>d.1.11<br>.12 | KNR-W<br>508W-0210-<br>01   | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2  | m           |              |                |
|                     |                             | 200  | m           | 200,000      |                |
|                     |                             |  |             | <b>RAZEM</b> | <b>200,000</b> |
| 90<br>d.1.11<br>.12 |                             | Oprawy oświetleniowe Hermetyczna z czujnikiem ruchu 60W IP65   | szt         |              |                |
|                     |                             | 4  | szt         | 4,000        |                |
|                     |                             |  |             | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>   |
| 91<br>d.1.11<br>.12 | KNR 4-03<br>1202-01         | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia                             | pomi<br>ar. |              |                |
|                     |                             | 8  | pomi<br>ar. | 8,000        |                |
|                     |                             |  |             | <b>RAZEM</b> | <b>8,000</b>   |
| 92<br>d.1.11<br>.12 | KNR 4-03<br>1205-05         | Pierwszy pomiar skuteczności zerowania   | pomi<br>ar. |              |                |

| Lp.                 | Podstawa              | Opis i Wyliczenia  | j.m.        | Poszcz.      | Razem          |
|---------------------|-----------------------|--|-------------|--------------|----------------|
|                     |                       | 20   | pomi<br>ar. | 20,000       |                |
|                     |                       |  |             | <b>RAZEM</b> | <b>20,000</b>  |
| 93<br>d.1.11<br>.12 | KNR 4-03<br>1205-06   | Następny pomiar skuteczności zerowania   | pomi<br>ar. |              |                |
|                     |                       | 20   | pomi<br>ar. | 20,000       |                |
|                     |                       |  |             | <b>RAZEM</b> | <b>20,000</b>  |
| 94<br>d.1.11<br>.12 |                       | Zegar astronomiczny dla załączania oświetlenia<br>zewnętrznego   | szt         |              |                |
|                     |                       | 1  | szt         | 1,000        |                |
|                     |                       |  |             | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 95<br>d.1.11<br>.12 |                       | Instalacja odgromowa tradycyjna - system ocynkowany<br>podtynkwy + materiały i montaż z pierwszym pomiarem<br>zgodnie z załącznikiem graficznym                        | szt         |              |                |
|                     | Zapytania<br>ofertowe | 1  | szt         | 1,000        |                |
|                     |                       |  |             | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 96<br>d.1.11<br>.12 | KNKRB 5<br>0805-03    | Badania instalacji odgromowej - pierwszy pomiar<br>powykonawczy  | pomi<br>ar. |              |                |
|                     |                       | 2  | pomi<br>ar. | 2,000        |                |
|                     |                       |  |             | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| <b>1.12</b>         |                       | <b>Utylizacja odpadów</b>  |             |              |                |
| 97<br>d.1.12        | KNR 19-01<br>0118-13  | Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami<br>samowyładowczymi na odl. do 1 km  | m3          |              |                |
|                     |                       | 10   | m3          | 10,000       |                |
|                     |                       |  |             | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b>  |
| <b>2</b>            |                       | <b>Prace budowlane działka nr 166</b>  |             |              |                |
| <b>2.1</b>          |                       | <b>Prace porządkowe dz 166</b>   |             |              |                |
| 98<br>d.2.1         | KNP 01 1346<br>-03.01 | Karczowanie drzewek o średnicy pnia do 7 cm  | szt.        |              |                |
|                     |                       | 100  | szt.        | 100,000      |                |
|                     |                       |  |             | <b>RAZEM</b> | <b>100,000</b> |
| 99<br>d.2.1         | KNP 01 1203<br>-01.01 | Karczowanie drzew o śr. 16-20 cm - drewno miękkie  | szt.        |              |                |
|                     |                       | 30   | szt.        | 30,000       |                |
|                     |                       |  |             | <b>RAZEM</b> | <b>30,000</b>  |
| 100<br>d.2.1        | KNP 01 1267<br>-01.08 | Przemieszczanie drzew i krzewów liściastych w formie<br>naturalnej ciągnikiem z przyczepą na odległość 100 m<br>Krotność = 3   | szt.        |              |                |
|                     |                       | 130  | szt.        | 130,000      |                |
|                     |                       |  |             | <b>RAZEM</b> | <b>130,000</b> |
| <b>2.2</b>          |                       | <b>Prace ziemne dz 166</b>   |             |              |                |
| <b>2.2.1</b>        |                       | <b>Budowa i urządzenie plaży</b>   |             |              |                |
| 101<br>d.2.2.<br>1  | KNR 2-01<br>0206-02   | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o<br>poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku<br>samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m3          |              |                |
|                     |                       | 480,00 * 1,20  | m3          | 576,000      |                |
|                     |                       |  |             | <b>RAZEM</b> | <b>576,000</b> |
| 102<br>d.2.2.<br>1  | KNR-W 2-01<br>0403-02 | Formowanie i zagęszczanie nasypów zapór ziemnych o<br>wysokości do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami;<br>kat. gruntu III-IV  | m3          |              |                |
|                     | Analogia              | 480,00 * 0,80  | m3          | 384,000      |                |
|                     |                       |  |             | <b>RAZEM</b> | <b>384,000</b> |
| 103<br>d.2.2.<br>1  | KNR 9-11<br>0201-02   | Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi<br>prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym  | m2          |              |                |
|                     |                       | 480,00   | m2          | 480,000      |                |

| Lp.                | Podstawa                       | Opis i Wyliczenia   | j.m. | Poszcz.      | Razem          |
|--------------------|--------------------------------|---|------|--------------|----------------|
|                    |                                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>480,000</b> |
| 104<br>d.2.2.<br>1 | KNR-W 2-01<br>0404-01          | Rdzeń glinowy (iłowy) zapory ziemnej  | m3   |              |                |
|                    |                                | 100,00 * 0,40   | m3   | 40,000       |                |
|                    |                                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>40,000</b>  |
| 105<br>d.2.2.<br>1 | KNR 2-31<br>0114-03<br>0114-04 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - Warstwa konstrukcyjna  | m2   |              |                |
|                    |                                | 480 * 0,30  | m2   | 144,000      |                |
|                    |                                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>144,000</b> |
| 106<br>d.2.2.<br>1 | KNR 2-31<br>0114-03<br>0114-04 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - Piasek płukany plażowy   | m2   |              |                |
|                    | Analogia                       | 480 * 0,30  | m2   | 144,000      |                |
|                    |                                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>144,000</b> |
| <b>2.2.2</b>       |                                | <b>Trawniki</b>   |      |              |                |
| 107<br>d.2.2.<br>2 | KNNR 11<br>0712-02             | Mechaniczne wykonanie trawników dywanowych sieciem bez nawożenia w gruncie kat. III - dotyczy terenów w obszarze zagospodarowania | m2   |              |                |
|                    |                                | 350,00  | m2   | 350,000      |                |
|                    |                                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>350,000</b> |
| 108<br>d.2.2.<br>2 | KNR 9-11<br>0201-02            | Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym  | m2   |              |                |
|                    |                                | 350,00  | m2   | 350,000      |                |
|                    |                                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>350,000</b> |
| <b>2.2.3</b>       |                                | <b>Nasadzenia</b>   |      |              |                |
| 109<br>d.2.2.<br>3 | KNR 2-21<br>0322-05            | 1. Robinia Akacjowa   | szt. |              |                |
|                    |                                | 20  | szt. | 20,000       |                |
|                    |                                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>20,000</b>  |
| 110<br>d.2.2.<br>3 | KNR 2-21<br>0322-05            | 2. Głóg jednoszyjkowy   | szt. |              |                |
|                    |                                | 5   | szt. | 5,000        |                |
|                    |                                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>   |
| 111<br>d.2.2.<br>3 | KNR 2-21<br>0322-05            | 3. Śnieguliczka   | szt. |              |                |
|                    |                                | 19  | szt. | 19,000       |                |
|                    |                                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>19,000</b>  |
| 112<br>d.2.2.<br>3 | KNR 2-21<br>0322-05            | 4. Irga Dammera   | szt. |              |                |
|                    |                                | 2   | szt. | 2,000        |                |
|                    |                                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 113<br>d.2.2.<br>3 | KNR 2-21<br>0322-05            | 5. Dereń Jadalny  | szt. |              |                |
|                    |                                | 3   | szt. | 3,000        |                |
|                    |                                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>   |
| 114<br>d.2.2.<br>3 | KNR 2-21<br>0322-05            | 6. Forsycja pośrednia   | szt. |              |                |
|                    |                                | 10  | szt. | 10,000       |                |
|                    |                                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b>  |
| 115<br>d.2.2.<br>3 | KNR 2-21<br>0322-05            | 7. Jałowiec pospolity   | szt. |              |                |
|                    |                                | 40  | szt. | 40,000       |                |
|                    |                                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>40,000</b>  |

| Lp.                | Podstawa                       | Opis i Wyliczenia   | j.m. | Poszcz.      | Razem          |
|--------------------|--------------------------------|---|------|--------------|----------------|
| 116<br>d.2.2.<br>3 | KNR 2-21<br>0322-05            | 9. Berberys Thunberga Atropurpurea  | szt. |              |                |
|                    |                                | 40  | szt. | 40,000       |                |
|                    |                                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>40,000</b>  |
| 117<br>d.2.2.<br>3 | KNR 2-21<br>0322-05            | 10. Berberys Thunberga Aurea  | szt. |              |                |
|                    |                                | 40  | szt. | 40,000       |                |
|                    |                                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>40,000</b>  |
| <b>2.3</b>         |                                | <b>Konstrukcja moło działka 166</b>   |      |              |                |
| 118<br>d.2.3       | KNR 2-14<br>0102-04            | Wbijanie pali drewnianych kafarem pływającym na głębokość 4 m w grunt kat. III  | szt. |              |                |
|                    |                                | 22  | szt. | 22,000       |                |
|                    |                                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>22,000</b>  |
| 119<br>d.2.3       |                                | Bale drewniane toczone 30cm z dostawą na plac budowy  | szt  |              |                |
|                    |                                | 22  | szt  | 22,000       |                |
|                    |                                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>22,000</b>  |
| 120<br>d.2.3       | KNR 2-02<br>0408-05            | Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - B2   | m3   |              |                |
|                    |                                | 24,16 * 0,16 * 0,16 * 3   | m3   | 1,855        |                |
|                    |                                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,855</b>   |
| 121<br>d.2.3       | KNR 2-02<br>0408-05            | Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - K1   | m3   |              |                |
|                    |                                | 2,70 * 0,06 * 0,20 * 22   | m3   | 0,713        |                |
|                    |                                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,713</b>   |
| 122<br>d.2.3       | KNR 2-02<br>0408-05            | Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - LK   | m3   |              |                |
|                    |                                | 2,70 * 0,16 * 0,16 * 30   | m3   | 2,074        |                |
|                    |                                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,074</b>   |
| 123<br>d.2.3       |                                | Deska tarasowa - 25 x 145 x 2400 mm - dwustronnie ryflowana impregnowana  | m    |              |                |
|                    | Kalkulacja własna              | 74,00   | m    | 74,000       |                |
|                    |                                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>74,000</b>  |
| 124<br>d.2.3       | KNR 19-01<br>0910-02           | Podłoga z desek struganych o gr. 32 mm - montaż   | m2   |              |                |
|                    |                                | 74,00   | m2   | 74,000       |                |
|                    |                                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>74,000</b>  |
| 125<br>d.2.3       | KNNR-W 3<br>0504-12            | Trzykrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - bale i krawędziaki  | m2   |              |                |
|                    |                                | 500   | m2   | 500,000      |                |
|                    |                                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>500,000</b> |
| <b>2.4</b>         |                                | <b>Balustrady</b>   |      |              |                |
| 126<br>d.2.4       | KNR-W 2-02<br>1209-01          | Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym  | m    |              |                |
|                    |                                | 24,16 + 24,16 + 2,70  | m    | 51,020       |                |
|                    |                                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>51,020</b>  |
| <b>2.5</b>         |                                | <b>Siedzisko betonowe</b>   |      |              |                |
| 127<br>d.2.5       | KNR 2-01<br>0206-05<br>0214-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km | m3   |              |                |
|                    |                                | 136,00 * 0,15   | m3   | 20,400       |                |
|                    |                                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>20,400</b>  |
| 128<br>d.2.5       | KNR 2-31<br>0114-03<br>0114-04 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - zagęszczenie podłoża   | m2   |              |                |
|                    |                                | 22,22 * 0,10  | m2   | 2,222        |                |
|                    |                                |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,222</b>   |

## Przedmiar

| Lp.          | Podstawa            | Opis i Wyliczenia  | j.m. | Poszcz.      | Razem          |
|--------------|---------------------|--|------|--------------|----------------|
| 129<br>d.2.5 | KNR 2-02<br>1101-01 | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - podkład betonowy pod ławami z betonu C 12/15 grub. 10cm               | m3   |              |                |
|              |                     | 22,22 * 0,9 * 0,1  | m3   | 2,000        |                |
|              |                     |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 130<br>d.2.5 | KNR 2-02<br>0202-01 | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu                 | m3   |              |                |
|              | Analogia            | 22,22 * 0,98   | m3   | 21,776       |                |
|              |                     |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>21,776</b>  |
| 131<br>d.2.5 | KNR 2-02<br>0921-01 | Licowanie ściany okładziną kamienną naturalną - płyty z kamienia naturalnego gr 5cm nieregularne               | m2   |              |                |
|              | Analogia            | (30,00 + 26,00) * 0,60   | m2   | 33,600       |                |
|              |                     |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>33,600</b>  |
| 132<br>d.2.5 | KNR 2-02<br>1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-cementowa - warstwa górna              | m3   |              |                |
|              |                     | 136,00   | m3   | 136,000      |                |
|              |                     |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>136,000</b> |
| 133<br>d.2.5 |                     | Deska tarasowa - 25 x 145 x 2400 mm - dwustronnie ryflowana impregnowana                                       | m    |              |                |
|              | Kalkulacja własna   | 22,22 * 4  | m    | 88,880       |                |
|              |                     |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>88,880</b>  |
| 134<br>d.2.5 | KNNR-W 3<br>0504-12 | Trzykrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami olejowymi - bale i krawędziaki | m2   |              |                |
|              |                     | 22,22 * 0,7 * 2  | m2   | 31,108       |                |
|              |                     |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>31,108</b>  |



## Spis treści

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Strona Tytułowa                    | 1  |
| Ogólna charakterystyka obiektu     | 4  |
| Przedmiar                          | 5  |
| 1 Prace budowlane działka nr 152/9 | 5  |
| 2 Prace budowlane działka nr 166   | 13 |
| Spis treści                        | 17 |