

## Przedmiar robót

Budowa: rozbiórka mostu i budowa kładki pieszo-rowerowej przez rzekę Runicę

Obiekt lub rodzaj robót: **mostowe CPV 45221100-3**

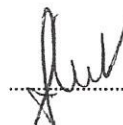
Lokalizacja: **działki nr 8307,8311,8179 obr.Martew gm.Tuczno**

Inwestor: **Drawieński Park Narodowy, ul.leśników 2, 73-220 Drawno**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Biuro Inżynierskie Anna Gontarz-Bagińska Nowy Świat ul.Nad Jeziorem 13, 80-299 Gdańsk**

Data opracowania:  
**2018-09-05**

Autor opracowania:  
**mgr inż.arch.Ann Gontarz-bagińska**



## Przedmiar robót

| Nr   | Podstawa              | Opis robót  | Jm        | Ilość |
|------|-----------------------|---|-----------|-------|
|      | Kosztorys             | <b>Kosztorys</b>  |           |       |
| 1    | Element               | <b>rozbiórka mostu CPV 45110000-1</b>   |           |       |
| 1.1  | KNR 233/806/13        | Demontaż różnych elementów drewnianych w mostach, nad wodą, różne elementy mostu - balustrady, pokład, oczepy, dźwigary, przekrój do 400 cm2 - analogia |           |       |
|      |                       | Wyliczenie ilości robót:  |           |       |
|      |                       | 10,5*0,14*0,14*2*3+1,1*0,14*0,14*5*3+10*0,14*0,14*1,5+3,3<br>*10,5*0,25+10,5*8*3,14*0,125*0,125+4,7*5*3,14*0,125*0,125                                  | 15,788919 |       |
|      |                       | RAZEM:  | 15,788919 | m3    |
| 1.2  | KNR 233/101/8<br>(1)  | Demontaż podpór mostowych drewnianych   |           |       |
|      |                       | Wyliczenie ilości robót:  |           |       |
|      |                       | 5*3*4*3,14*0,125*0,125  | 2,943750  |       |
|      |                       | RAZEM:  | 2,943750  | m3    |
| 1.3  | KNR 233/101/8<br>(2)  | Demontaż podpór mostowych drewnianych, dodatek za wykonanie "z wody"  | m3        | 2,944 |
| 1.4  | KNR 401/108/11        | Wywóz odpadów na wysypisko z kosztem składowania lub utylizacji samochodami samowyładowczymi  |           |       |
|      |                       | Wyliczenie ilości robót:  |           |       |
|      |                       | 15,789+2,944  | 18,733000 |       |
|      |                       | RAZEM:  | 18,733000 | m3    |
| 2    | Element               | <b>budowa kładki pieszo-rowerowej CPV 45221100-3</b>  |           |       |
| 2.1  | KNR 1/202/3           | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi, koparka 0,25 m3                                   |           |       |
|      |                       | Wyliczenie ilości robót:  |           |       |
|      |                       | 5*3*2*1   | 30,000000 |       |
|      |                       | RAZEM:  | 30,000000 | m3    |
| 2.2  | KNR 401/108/5         | Wywóz samochodami samowyładowczymi na wysypisko z kosztem składowania   | m3        | 30    |
| 2.3  | KNR 210/201/1         | Wbijanie pali żelbetowych z terenu lub rusztowań, pal 30x30 o dł 4m<br>R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000  | szt       | 8     |
| 2.4  | KNR 233/203/5         | Deskowanie tradycyjne, oczepy i przyczółki  |           |       |
|      |                       | Wyliczenie ilości robót:  |           |       |
|      |                       | 2*(3,1*1,1+2*1,1*2+3,1*1,1+0,8*2*2+2,7*0,8)   | 33,160000 |       |
|      |                       | RAZEM:  | 33,160000 | m2    |
| 2.5  | KNR 233/207/6         | Przygotowanie zbrojenia na budowie, podpory słupowe i przyczółki, pręty Fi 10-14mm  | t         | 0,77  |
| 2.6  | KNR 233/210/1<br>(1)  | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, płyty, ławy i ciosy podłożyskowe, z 1 pompą   |           |       |
|      |                       | Wyliczenie ilości robót:  |           |       |
|      |                       | (0,4*3,1*2+0,76*0,2*3,1+0,2*0,6*3,1)*2  | 6,646400  |       |
|      |                       | RAZEM:  | 6,646400  | m3    |
| 2.7  | KNR 233/302/1<br>(1)  | Wykonanie konstrukcji stalowej ustroju nośnego wraz z materiałem  |           |       |
|      |                       | Wyliczenie ilości robót:  |           |       |
|      |                       | (9,1*4*54,2+14,4*7*0,833*3)/1000  | 2,224779  |       |
|      |                       | RAZEM:  | 2,224779  | t     |
| 2.8  | KNR 233/308/3<br>(1)  | Montaż dźwigarów głównych za pomocą żurawia, masa 10-30 t, żuraw samojezdny, bale + krawędziaki   | t         | 2,225 |
| 2.9  | KNR 233/211/1         | Montaż łożysk o masie do 2 t  | szt       | 6     |
| 2.10 | KNR 233/718/6         | Czyszczenie konstrukcji innych (drobnych) mostów; strumieniowo-ściernie (piaskowanie) do II stopnia czystości   | t         | 2,225 |
| 2.11 | KNR 233/718/10<br>(1) | Malowanie blachownic; natryskiem pneumatycznym, 2 warstwa, farba ftalowa do gruntowania epoksydowo-poliuretanowa  | t         | 2,225 |
| 2.12 | KNR 233/718/10<br>(3) | Malowanie blachownic; natryskiem pneumatycznym, 2 warstwa, farba ftalowa nawierzchniowa epoksydowo-poliuretanowa  | t         | 2,225 |
| 2.13 | KNR 233/103/2         | Jezdnie mostów drewnianych, ułożenie z legarów i pokładu z bali w jodełkę wraz z impregnacją  |           |       |
|      |                       | Wyliczenie ilości robót:  |           |       |
|      |                       | 0,1*0,1*16*2,7+9,8*2,7*0,08   | 2,548800  |       |
|      |                       | RAZEM:  | 2,548800  | m3    |
| 2.14 | KNR 6/402/2           | Krawężniki kamienne bez ław, wystające 20x35 cm, podsypka piaskowa  |           |       |
|      |                       | Wyliczenie ilości robót:  |           |       |
|      |                       | 2,7*2   | 5,400000  |       |
|      |                       | RAZEM:  | 5,400000  | m     |

| Nr   | Podstawa             | Opis robót  | Jm | Ilość     |
|------|----------------------|---|----|-----------|
| 2.15 | KNR 233/713/1        | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonane na zimno, powłoki poziome z roztworu asfaltowego, 2-e warstwy, do 5-m2 |    |           |
|      |                      | Wyliczenie ilości robót:  |    |           |
|      |                      | 2*0,4*2*2+3,1*0,5*2+1,8*2,7*2+0,7*2*2*2+0,4*3,1*2   |    | 24,100000 |
|      |                      | RAZEM:  |    | 24,100000 |
|      |                      |   | m2 | 24,100    |
| 2.16 | KNNR 1/317/1         | Zasypywanie wykopów ze skarpami pospółką, z przerzutem na odległość do 3-m, z zagęszczaniem                                       |    |           |
|      |                      | Wyliczenie ilości robót:  |    |           |
|      |                      | 0,7*2,7*1,4*2+1,5*3,6*1,1*2   |    | 17,172000 |
|      |                      | RAZEM:  |    | 17,172000 |
|      |                      |   | m3 | 17,172    |
| 2.17 | KNR 233/101/8<br>(1) | Montaż słupków blokujących z drewna syntetycznego 4szt - analogia   |    |           |
|      |                      | Wyliczenie ilości robót:  |    |           |
|      |                      | 4*0,2*2   |    | 1,600000  |
|      |                      | RAZEM:  |    | 1,600000  |
|      |                      |   | m3 | 1,600     |
| 2.18 | KNR 233/702/1<br>(1) | Montaż poręczy mostowych, drewnianych-analogia wraz z impregnacją   |    |           |
|      |                      | Wyliczenie ilości robót:  |    |           |
|      |                      | 12,6*2  |    | 25,200000 |
|      |                      | RAZEM:  |    | 25,200000 |
|      |                      |   | m  | 25,200    |
| 2.19 | KNNR 6/202/1         | Nawierzchnie żwirowe, rozścielenie ręczne, warstwa dolna, po zagęszczeniu 10-cm   |    |           |
|      |                      | Wyliczenie ilości robót:  |    |           |
|      |                      | 4*3,1*2   |    | 24,800000 |
|      |                      | RAZEM:  |    | 24,800000 |
|      |                      |   | m2 | 24,800    |
| 2.20 | KNNR 6/202/4         | Nawierzchnie żwirowe, rozścielenie ręczne, warstwa górna, po zagęszczeniu 12-cm   | m2 | 24,8      |
| 2.21 | KNNR 1/509/2         | Brukowanie skarp kamieniem, na podsypce z piasku lub pospółki wraz ze spoinowaniem zaprawą cementową                              |    |           |
|      |                      | Wyliczenie ilości robót:  |    |           |
|      |                      | 0,8*5*2+3*1*4   |    | 20,000000 |
|      |                      | RAZEM:  |    | 20,000000 |
|      |                      |   | m2 | 20,000    |
| 2.22 | KNNR 2/1401/5        | Malowanie betonu farbą hydrofobizującą min. 2-u krotnie   |    |           |
|      |                      | Wyliczenie ilości robót:  |    |           |
|      |                      | 3,1*2*1,2+1,5*0,8*4   |    | 12,240000 |
|      |                      | RAZEM:  |    | 12,240000 |
|      |                      |   | m2 | 12,240    |