

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika w ciągu drogi gminnej w miejscowości Żuków  
ADRES INWESTYCJI : Żuków, Gmina Mińsk Mazowiecki  
INWESTOR : Gmina Mińsk Mazowiecki  
ADRES INWESTORA : 05-300 Mińsk Mazowiecki ul. Chelmońskiego 14  
WYKONAWCA ROBÓT : Infra-Inwest Karol Wetoszka  
ADRES WYKONAWCY : ul. Jaworowa 57, Hipolitów, 05-074 Halinów  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Karol Wetoszka  
DATA OPRACOWANIA : 27.01.2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.01.2017

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.       | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz.      | Razem        |
|-----------|--|--|----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>  |  | <b>Roboty rozbiórkowe i roboty ziemne</b>  |                                  |              |              |
| 1<br>d.1  | KNNR 1<br>0111-01  | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym<br>0.039  | km<br>km                         | 0.039        |              |
|           |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.039</b> |
| 2<br>d.1  | KNR AT-03<br>0104-03<br>analogia                         | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km<br>poz.1*1000*0.2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 7.80         |              |
|           |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>7.80</b>  |
| 3<br>d.1  | KNR 4-04<br>1103-05                                      | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - za nast. 9 km<br>Krotność = 9<br>poz.2*0.1 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.78         |              |
|           |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.78</b>  |
| 4<br>d.1  | KNNR 1<br>0113-01  | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek<br>poz.1*1000*1.25*0.95  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 46.31        |              |
|           |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>46.31</b> |
| 5<br>d.1  | KNR 2-01<br>0125-02                                      | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem<br>poz.1*1000*1.25*0.05<1.25*0.05*25>   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 2.44         |              |
|           |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.44</b>  |
| 6<br>d.1  | KNNR 1<br>0206-03  | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.<br>(poz.4+poz.5)*0.15             | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 7.31         |              |
|           |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>7.31</b>  |
| 7<br>d.1  | KNNR 1<br>0202-05  | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.<br>((poz.19+poz.20)*0.09+poz.21*0.16+poz.13)*0.95                 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 8.38         |              |
|           |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>8.38</b>  |
| 8<br>d.1  | KNNR 1<br>0301-02  | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)<br>((poz.19+poz.20)*0.09+poz.21*0.16+poz.13)*0.05   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.44         |              |
|           |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.44</b>  |
| 9<br>d.1  | KNNR 1<br>0208-02  | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km - za nast. 9 km<br>Krotność = 9<br>poz.6+poz.7+poz.8   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 16.13        |              |
|           |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>16.13</b> |
| <b>2</b>  |  | <b>Podbudowy</b>   |                                  |              |              |
| 10<br>d.2 | KNNR 6<br>0103-01  | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni<br>poz.1*1000*1.25   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 48.75        |              |
|           |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>48.75</b> |
| 11<br>d.2 | KNR 2-31<br>0111-01 +<br>KNR 2-31<br>0111-02<br>analogia | Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o wytrzymałości C1,5/2,0, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - chodnik<br>poz.19+poz.20   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 37.30        |              |
|           |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>37.30</b> |
| 12<br>d.2 | KNR 2-31<br>0111-03<br>analogia                          | Wykonanie podbudowy z piasku stabilizowanego cementem o wytrzymałości C5/6, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy<br>poz.21   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5.50         |              |
|           |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.50</b>  |
| <b>3</b>  |  | <b>Ławy, krawężniki, obrzeża i nawierzchnie</b>  |                                  |              |              |
| 13<br>d.3 | KNR 2-31<br>0402-04                                      | Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem<br>(poz.14+poz.15)*0.0825+(poz.17+poz.18)*0.034+poz.16*0.0475<0.0825*25+0.034*25>  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 4.58         |              |
|           |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.58</b>  |
| 14<br>d.3 | KNR 2-31<br>0403-03<br>analogia                          | Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej<br>15  | m<br>m                           | 15.00        |              |
|           |  |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>15.00</b> |
| 15<br>d.3 | KNR 2-31<br>0403-03<br>analogia                          | Krawężniki betonowe o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - krawężnik Inwestora<br>24  | m<br>m                           | 24.00        |              |

## PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp.      | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|----------|--|---|----------------|--------------|--------------|
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>24.00</b> |
| 16       | KNR 2-31<br>d.3 0403-05<br>analogia                          | Oporniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej  | m              |              |              |
|          |  | 5   | m              | 5.00         |              |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b>  |
| 17       | KNR 2-31<br>d.3 0407-05                                      | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin za-<br>prawą cem.   | m              |              |              |
|          |  | 9   | m              | 9.00         |              |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.00</b>  |
| 18       | KNR 2-31<br>d.3 0407-05                                      | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin za-<br>prawą cem. - obrzeże Inwestora   | m              |              |              |
|          |  | 24  | m              | 24.00        |              |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>24.00</b> |
| 19       | KNR 2-31<br>d.3 0511-02                                      | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-<br>piaskowej   | m <sup>2</sup> |              |              |
|          |  | 1.3   | m <sup>2</sup> | 1.30         |              |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.30</b>  |
| 20       | KNR 2-31<br>d.3 0511-02                                      | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-<br>piaskowej - kostka Inwestora  | m <sup>2</sup> |              |              |
|          |  | 36  | m <sup>2</sup> | 36.00        |              |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>36.00</b> |
| 21       | KNR 2-31<br>d.3 0511-03                                      | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-<br>piaskowej   | m <sup>2</sup> |              |              |
|          |  | 5.5   | m <sup>2</sup> | 5.50         |              |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.50</b>  |
| 22       | KNR 2-31<br>d.3 0507-01<br>analogia                          | Nadlewka z betonu C12/15 - dowiązanie wysokościowe istniejącego chodnika do<br>projektowanego   | m <sup>2</sup> |              |              |
|          |  | 1.5   | m <sup>2</sup> | 1.50         |              |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.50</b>  |
| 23       | KNR 2-31<br>d.3 0114-05<br>analogia                          | Podbudowa z kruszywa łamanego (uzupełnienie istniejącej nawierzchni drogi po<br>ustawieniu krawężnika)  | m <sup>2</sup> |              |              |
|          |  | poz.2   | m <sup>2</sup> | 7.80         |              |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.80</b>  |
| 24       | KNR 2-31<br>d.3 0311-05 +<br>KNR 2-31<br>0311-06<br>analogia | Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej, grubość warstwy<br>10 cm (uzupełnienie istniejącej nawierzchni drogi po ustawieniu krawężnika) | m <sup>2</sup> |              |              |
|          |  | poz.2   | m <sup>2</sup> | 7.80         |              |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.80</b>  |
| <b>4</b> |  | <b>Odwodnienie</b>  |                |              |              |
| 25       | KNR 2-31<br>d.4 1403-06                                      | Oczyszczenie rowów z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu  | m              |              |              |
|          |  | 31.5  | m              | 31.50        |              |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>31.50</b> |
| 26       | KNR 2-01<br>d.4 0516-03<br>analogia                          | Umocnienie skarp rowów płytami betonowymi ażurowymi EKO wraz z obsianiem<br>trawą.  | m <sup>2</sup> |              |              |
|          |  | poz.25*1  | m <sup>2</sup> | 31.50        |              |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>31.50</b> |
| 27       | KNNR 4<br>d.4 1308-03<br>analogia                            | Ułożenie ścieku podchodnikowego z rur PVC-U śr. 200 mm klasa SN8 na podsyp-<br>ce piaskowej (wypełnienie chudym betonem)                                      | m              |              |              |
|          |  | 1.5   | m              | 1.50         |              |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.50</b>  |
| 28       | KNNR 6<br>d.4 0606-03  | Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej   | m              |              |              |
|          |  | 1   | m              | 1.00         |              |
|          |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.00</b>  |