

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : "PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 191347C W M. KROMSZEWICE, GMINA CHODECZ "  
ADRES INWESTYCJI : Woj. Kujawsko - Pomorskie, Powiat Włocławski, Gmina Chodecz, Obręb Kromszewice, działki: 154  
INWESTOR : Miasto i Gmina Chodecz  
ADRES INWESTORA : ul. Kaliska 2, 87-660 Chodecz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : (Drogowa)

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp.      | Podstawa                     | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem           |
|----------|------------------------------|---|----------------------------------|--------------|-----------------|
| <b>1</b> | <b>(CPV):<br/>45100000-8</b> | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>  |                                  |              |                 |
| 1        | KNNR 1<br>d.1 0111-01        | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym<br>3.0   | km<br>km                         |              |                 |
|          |                              |   |                                  | 3.000        |                 |
|          |                              |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>    |
| 2        | KNR 2-31<br>d.1 1402-05      | Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 20 cm wraz z transportem i utylizacją<br>3550*1*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |                 |
|          |                              |   |                                  | 7100.000     |                 |
|          |                              |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>7100.000</b> |
| 3        | KNR 2-01<br>d.1 0101-01      | Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-40 cm) z wywózką i utylizacją<br>20                                     | szt.<br>szt.                     |              |                 |
|          |                              |   |                                  | 20.000       |                 |
|          |                              |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>20.000</b>   |
| 4        | KNR 2-01<br>d.1 0106-06      | Ręczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) z wywózką i utylizacją<br>10  | szt.<br>szt.                     |              |                 |
|          |                              |   |                                  | 10.000       |                 |
|          |                              |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>   |
| 5        | KNR 2-01<br>d.1 0109-03      | Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników rzadkich<br>0.5  | ha<br>ha                         |              |                 |
|          |                              |   |                                  | 0.500        |                 |
|          |                              |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.500</b>    |
| 6        | KNR 2-31<br>d.1 1403-06      | Oczyszczenie rowów z namotu o grub. 60 cm z wyprofilowaniem skarp rowu wraz z transportem i utylizacją urobku<br>20*2*3                         | m<br>m                           |              |                 |
|          |                              |   |                                  | 120.000      |                 |
|          |                              |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>120.000</b>  |
| 7        | KNR 2-31<br>d.1 0103-04      | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV<br>1200*4+500                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |                 |
|          |                              |   |                                  | 5300.000     |                 |
|          |                              |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5300.000</b> |
| 8        | KNR 2-31<br>d.1 0104-03      | Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm<br>1200*4+500 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |                 |
|          |                              |   |                                  | 5300.000     |                 |
|          |                              |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5300.000</b> |
| 9        | KNR 2-31<br>d.1 0114-01      | Podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego - o grubości po zagęszczeniu 20 cm<br>1200*4+500  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |                 |
|          |                              |   |                                  | 5300.000     |                 |
|          |                              |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5300.000</b> |
| 10       | KNR 2-31<br>d.1 0605-06      | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PCV o śr. 40 cm<br>12*3  | m<br>m                           |              |                 |
|          |                              |   |                                  | 36.000       |                 |
|          |                              |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>36.000</b>   |
| 11       | KNR 2-31<br>d.1 0605-03      | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm<br>3*2  | ściank.<br>ściank.               |              |                 |
|          |                              |   |                                  | 6.000        |                 |
|          |                              |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6.000</b>    |
| <b>2</b> | <b>(CPV):<br/>45100000-8</b> | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>   |                                  |              |                 |
| 12       | KNR 2-31<br>d.2 0816-01      | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm/zjazdy z utylizacją/PRZEPUSTY NIEZINWENTARYZOWANE/<br>12*3                           | m<br>m                           |              |                 |
|          |                              |   |                                  | 36.000       |                 |
|          |                              |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>36.000</b>   |
| <b>3</b> | <b>(CPV):<br/>45233000-9</b> | <b>NAWIERZCHNIE JEZDNI</b>  |                                  |              |                 |
| 13       | KNR 2-31<br>d.3 1004-06      | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej<br>1200*3.8+500   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |                 |
|          |                              |   |                                  | 5060.000     |                 |
|          |                              |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5060.000</b> |
| 14       | KNR 2-31<br>d.3 1004-07      | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem<br>1200*3.8+500  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |                 |
|          |                              |   |                                  | 5060.000     |                 |
|          |                              |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5060.000</b> |
| 15       | KNNR 6<br>d.3 0310-01        | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)<br>1200*3.8+500    | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |                 |
|          |                              |   |                                  | 5060.000     |                 |
|          |                              |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5060.000</b> |
| 16       | KNR 2-31<br>d.3 1004-07      | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem<br>1200*3.8+500  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |                 |
|          |                              |   |                                  | 5060.000     |                 |
|          |                              |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5060.000</b> |
| 17       | KNNR 6<br>d.3 0310-05        | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)<br>1200*3.8+500  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> |              |                 |
|          |                              |   |                                  | 5060.000     |                 |
|          |                              |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5060.000</b> |

| Lp.      | Podstawa                     | Opis i wyliczenia  | j.m.                             | Poszcz       | Razem           |
|----------|------------------------------|--|----------------------------------|--------------|-----------------|
| 18       | KNR 2-31<br>d.3 1004-07      | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem<br>1800*3.8+500   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>7340.000 |                 |
|          |                              |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>7340.000</b> |
| 19       | KNR 6<br>d.3 0310-05         | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)<br>1800*3.8+100 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>6940.000 |                 |
|          |                              |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6940.000</b> |
| <b>4</b> | <b>(CPV):<br/>45233000-9</b> | <b>PERON AUTOBUSOWY</b>  |                                  |              |                 |
| 20       | KNR 2-31<br>d.4 0402-04      | Ława pod obrzeża betonowa z oporem<br>(1.5*2+2)*0.25*0.25  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>0.313    |                 |
|          |                              |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.313</b>    |
| 21       | KNR 2-31<br>d.4 0407-04      | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>1.5*2+2                                   | m<br>m                           | <br>5.000    |                 |
|          |                              |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>    |
| 22       | KNR 2-31<br>d.4 0101-01      | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm<br>1.5*2                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>3.000    |                 |
|          |                              |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>    |
| 23       | KNR 2-31<br>d.4 0103-02      | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV<br>1.5*2                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>3.000    |                 |
|          |                              |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>    |
| 24       | KNR 2-31<br>d.4 0104-05      | Warstwy odsączające z piasku w korycie, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm<br>1.5*2            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>3.000    |                 |
|          |                              |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>    |
| 25       | KNR 2-31<br>d.4 0111-01      | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm<br>1.5*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>3.000    |                 |
|          |                              |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>    |
| 26       | KNR 2-31<br>d.4 0511-02      | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>1.5*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>3.000    |                 |
|          |                              |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>    |
| <b>5</b> | <b>(CPV):<br/>45233221-4</b> | <b>OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU</b>  |                                  |              |                 |
| 27       | KNR 2-31<br>d.5 0702-02      | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm<br>10   | szt.<br>szt.                     | <br>10.000   |                 |
|          |                              |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>   |
| 28       | KNR 2-31<br>d.5 0703-02      | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup><br>10              | szt.<br>szt.                     | <br>10.000   |                 |
|          |                              |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>   |
| 29       | KNR 2-31<br>d.5 0703-02      | Montaż znaków aktywnych B-20 zasilanie solarne wg karty technicznej<br>2   | szt.<br>szt.                     | <br>2.000    |                 |
|          |                              |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>    |
| 30       | KNR 2-31<br>d.5 0703-02      | Montaż znaków aktywnych D-6 zasilanie solarne wg karty technicznej<br>2  | szt.<br>szt.                     | <br>2.000    |                 |
|          |                              |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>    |
| 31       | KNR 2-31<br>d.5 0703-02      | Montaż lamp LED zasilanie solarne wg karty technicznej/PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH/<br>1  | szt.<br>szt.                     | <br>1.000    |                 |
|          |                              |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 32       | KNR 2-31<br>d.5 0703-04      | Przymocowanie do nawierzchni jezdni modułów przejścia dla pieszych wg złączonej karty technicznej<br>1   | kpl.<br>kpl.                     | <br>1.000    |                 |
|          |                              |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 33       | KNR 2-31<br>d.5 0703-02      | Zakup i montaż wiaty przystankowej wg karty katalogowej<br>1   | szt.<br>szt.                     | <br>1.000    |                 |
|          |                              |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>    |
| 34       | KNR 2-31<br>d.5 0706-01      | Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni grubowarstwowe - termoplast<br>40                                     | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>40.000   |                 |
|          |                              |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>40.000</b>   |
| 35       | KNR 2-31<br>d.5 0704-01      | Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m<br>8*2*3   | m<br>m                           | <br>48.000   |                 |

| Lp.      | Podstawa                     | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem           |
|----------|------------------------------|---|----------------------------------|--------------|-----------------|
|          |                              |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>48.000</b>   |
| 36       | KNR 2-31<br>d.5 0704-05      | Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24.0 kg/m<br>4*2*3 | m<br>m                           | 24.000       |                 |
|          |                              |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>24.000</b>   |
| <b>6</b> | <b>(CPV):<br/>45400000-1</b> | <b>ROBOTY DODATKOWE</b>   |                                  |              |                 |
| 37       | KNR 2-31<br>d.6 0114-03      | Wzmocnienie poboczy kamieniem łamanym gr. 8 cm 0/31,5mm<br>3550*0.75*2            | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5325.000     |                 |
|          |                              |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5325.000</b> |
| 38       | KNR 2-31<br>d.6 0114-04      | Wzmocnienie poboczy kamieniem łamanym gr. 2 cm 0/31,5mm - dodatek<br>3550*0.75*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 5325.000     |                 |
|          |                              |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5325.000</b> |
| 39       | KNR 2-31<br>d.6 1406-02      | Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych<br>5                 | szt.<br>szt.                     | 5.000        |                 |
|          |                              |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>    |
| 40       | KNR 2-31<br>d.6 1406-04      | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych<br>5            | szt.<br>szt.                     | 5.000        |                 |
|          |                              |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5.000</b>    |
| 41       | KNNR 1<br>d.6 0111-01        | Inwentaryzacja powykonawcza<br>3.0  | km<br>km                         | 3.000        |                 |
|          |                              |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>    |