

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi powiatowej nr 2911C Brzesc Kujawski - Humlin od km 1+696 do km 6+896

| Lp. | Podstawa | Opis robót | Jednostka | Obmiar |
|----------|--------------------------|--|-----------|------------|
| 1 | 2 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | |
| 1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym | km | 5,200 |
| 2 | KNR 2-01 0105-07 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) | szt. | 45,000 |
| 3 | KNR 2-01 0110-02 0110-05 | Wywożenie karpiny na odległość 20 km | mp | 39,600 |
| 2 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | |
| 4 | KNR AT-03 0101-01 | Cięcie płyt nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm | m | 10 400,000 |
| 5 | KNR AT-03 0102-02/03 | Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km | m2 | 27 500,000 |
| 6 | KNNR 6 0805-08 | Rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej | m2 | 350,000 |
| 7 | KNNR 6 0805-08 | Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki brukowej betonowej | m2 | 200,000 |
| 8 | KNR 2-31 0802-05 | Rozebranie podbudowy zjazdów z kruszywa/betonu o grubości 15 cm | m2 | 200,000 |
| 9 | KNNR 6 0806-02 | Rozebranie krawężników betonowych | m | 250,000 |
| 10 | KNNR 6 0806-08 | Rozebranie obrzeży betonowych | m | 250,000 |
| 11 | KNR 2-31 0816-01 | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm | m | 210,000 |
| 12 | KNR 2-31 0816-04 | Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe | m3 | 40,000 |
| 13 | KNNR 6 0702-08 | Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów | szt. | 42,000 |
| 14 | KNNR 6 0808-08 | Rozebranie słupków do znaków | szt. | 42,000 |
| 15 | KNR 4-01 0108-11 0108-12 | Wywiezienie frezowin samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km | m3 | 1 375,000 |
| 16 | KNR 4-01 0108-09 0108-10 | Wywiezienie spaletowanej kostki betonowej samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km | m3 | 37,000 |
| 17 | KNR 4-01 0108-11 0108-12 | Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km | m3 | 129,250 |
| 18 | KNR 4-01 0108-11 0108-12 | Wywiezienie słupków i znaków samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km | m3 | 4,200 |
| 3 | | ROBOTY ZIEMNE | | |
| 19 | KNR 2-01 0205-02 0214-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej pod chodnik budowa) | m3 | 1 930,000 |
| 20 | KNR 2-01 0205-02 0214-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (koryto pod poszerzenie jezdni) | m3 | 2 915,000 |
| 21 | KNR 2-01 0205-02 0214-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (koryto pod pobocza) | m3 | 1 350,000 |
| 22 | KNR 2-01 0205-02 0214-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (koryto pod chodnik przebudowa) | m3 | 70,000 |

| | | | | |
|----------|--------------------------|--|----------------|------------|
| 23 | KNR 2-01 0205-02 0214-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (koryto pod zjazdy) | m ³ | 1 140,000 |
| 24 | KNR 2-01 0313-02 | Formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi (pod chodnik budowa) | m ³ | 1 710,000 |
| 25 | KNR 2-01 0236-03 | Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami (pod chodnik budowa) | m ³ | 1 710,000 |
| 26 | KNNR 6 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne poszerzenia jezdni | m ² | 5 300,000 |
| 27 | KNNR 6 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne poboczy | m ² | 5 400,000 |
| 28 | KNNR 6 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne chodnika | m ² | 10 000,000 |
| 29 | KNNR 6 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne zjazdów | m ² | 3 800,000 |
| 30 | KNR 2-01 0505-04 | Mechaniczne plantowanie powierzchni terenu przyległego | m ² | 10 400,000 |
| 4 | | OBRAMOWANIE NAWIERZCHNI | | |
| 31 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki - betonowa z oporem | m ³ | 285,600 |
| 32 | KNR 2-31 0403-01 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm | m | 4 000,000 |
| 33 | KNR 2-31 0403-06 | Krawężniki betonowe zaniżone o wymiarach 15x22 cm | m | 760,000 |
| 34 | KNNR 6 0106-01 | Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 5 cm | m ² | 1 080,000 |
| 35 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod obrzeża - betonowa z oporem (chodnik) | m ³ | 240,000 |
| 36 | KNR 2-31 0407-03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm (chodnik) | m | 6 000,000 |
| 37 | KNR 2-02 0201-03 | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne | m ³ | 55,200 |
| 38 | KNR 13-12 0507-01 | Ścianki oporowe typu L (odcinek 230 m) | t | 460,000 |
| 5 | | JEZDNIĄ - POSZERZENIE | | |
| 39 | KNNR 6 0111-02 | Warstwa gruntu stabilizowanego cementem o R _m =5,0 MPa grubości 20 cm | m ² | 5 300,000 |
| 40 | KNNR 6 0113-02 | Podbudowa pomocnicza z KŁSM 0/31,5mm grubości 20 cm | m ² | 5 100,000 |
| 41 | KNNR 6 1005-07 | Skropienie asfaltem podbudowy z kruszywa | m ² | 5 100,000 |
| 42 | KNNR 6 0110-03 | Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC16P 35/50 grubości 6 cm | m ² | 5 000,000 |
| 6 | | JEZDNIĄ | | |
| 43 | KNR AT-03 0202-02 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową istniejącej jezdni i poszerzenia | m ² | 32 000,000 |
| 44 | KNR AT-04 0101-03 | Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka z włókien szklano węglowych wstępnie powlekana asfaltem 100 kN | m ² | 32 000,000 |
| 45 | KNNR 6 0108-02 | Warstwa wyrównawcza z AC11W (50/70) min.100kg/m ² | t | 3 200,000 |
| 46 | KNR AT-03 0202-02 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych | m ² | 32 000,000 |
| 47 | KNR AT-03 0302-04 | Warstwa ścierna z AC11S (50/70) grubości 4cm | m ² | 32 000,000 |
| 7 | | CHODNIK - BUDOWA | | |
| 48 | KNNR 6 0104-01 | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm | m ² | 9 650,000 |
| 49 | KNNR 6 0111-01 | Warstwa technologiczna: stabilizacja gruntu cementem o R _m =5,0 MPa grubości 10 cm | m ² | 9 650,000 |
| 50 | KNNR 6 0113-05 | Warstwa podbudowy z KŁSM 0/31,5mm grubości 10 cm | m ² | 9 650,000 |
| 51 | KNR AT-03 0202-02 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych | m ² | 9 650,000 |
| 52 | KNR AT-03 0302-04 | Warstwa ścierna z AC11S (50/70) grubości 5cm | m ² | 9 650,000 |

| | | | | |
|-----------|-------------------|--|------|-----------|
| 8 | | CHODNIK - PRZEBUDOWA | | |
| 53 | KNNR 6 0104-01 | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm | m2 | 350,000 |
| 54 | KNNR 6 0111-01 | Warstwa technologiczna: stabilizacja gruntu cementem o Rm=5,0 MPa grubości 10 cm | m2 | 350,000 |
| 55 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 350,000 |
| 9 | | ZJAZDY - TYP 1 | | |
| 56 | KNNR 6 0111-01 | Warstwa technologiczna: stabilizacja gruntu cementem o Rm=5,0 MPa grubości 10 cm | m2 | 200,000 |
| 57 | KNNR 6 0113-02 | Podbudowa z KłSM 0/31,5mm grubości 20 cm | m2 | 200,000 |
| 58 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 200,000 |
| 10 | | ZJAZDY - TYP 2 | | |
| 59 | KNNR 6 0111-01 | Warstwa technologiczna: stabilizacja gruntu cementem o Rm=5,0 MPa grubości 10 cm | m2 | 3 600,000 |
| 60 | KNNR 6 0113-02 | Podbudowa z KłSM 0/31,5mm grubości 20 cm | m2 | 3 600,000 |
| 61 | KNNR 6 1005-07 | Skropienie asfaltem podbudowy z kruszywa | m2 | 3 600,000 |
| 62 | KNR AT-03 0301-02 | Warstwa wiążąca z AC11W (50/70) grubości 4cm | m2 | 3 600,000 |
| 63 | KNR AT-03 0202-02 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych | m2 | 3 600,000 |
| 64 | KNR AT-03 0302-04 | Warstwa ścierna z AC11S (50/70) grubości 4cm | m2 | 3 600,000 |
| 11 | | POBOCZA | | |
| 65 | KNNR 6 0111-01 | Warstwa technologiczna: stabilizacja gruntu cementem o Rm=5,0 MPa grubości 10 cm | m2 | 3 600,000 |
| 66 | KNNR 6 0204-03 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego warstwa o grubości 20 cm | m2 | 5 400,000 |
| 12 | | ODWODNIENIE | | |
| 67 | KNNR 4 1424-02 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z wpustem krawężnikowo-jezdniowym | szt. | 35,000 |
| 68 | KNNR 4 1308-02 | Kanaty z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | 105,000 |
| 13 | | ROWY I PRZEPUSTY | | |
| 69 | KNNR 6 1302-02 | Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namotu gr. 20 cm | m | 2 000,000 |
| 70 | KNNR 6 0605-02 | Przepusty rurowe - ławy fundamentowe betonowe | m3 | 9,000 |
| 71 | KNNR 6 0605-06 | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury o średnicy 40 cm | m | 200,000 |
| 72 | KNNR 6 0605-03 | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm | szt | 38,000 |
| 73 | KNNR 6 0605-02 | Przepusty rurowe - ławy fundamentowe betonowe | m3 | 2,250 |
| 74 | KNNR 6 0605-08 | Przepusty rurowe - rury o średnicy 80 cm | m | 30,000 |
| 75 | KNNR 6 0605-05 | Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o średnicy 80 cm | szt | 6,000 |
| 76 | KNNR 6 0606-04 | Ścieki z korytek betonowych (typu Krakowskie) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10cm | m | 490,000 |
| 77 | KNNR 1 0512-02 | Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60*40*10cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 10cm | m2 | 1 000,000 |
| 14 | | OZNAKOWANIE | | |
| 78 | KNNR 6 0702-01 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych | szt. | 44,000 |
| 79 | KNNR 6 0702-01 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ze wspornikiem | szt. | 19,000 |
| 80 | KNNR 6 0702-01 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - podwójny | szt. | 7,000 |
| 81 | KNNR 6 0702-01 | Pionowe znaki drogowe - bramownica | szt. | 1,000 |
| 82 | KNNR 6 0702-05 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne (ŚREDNIE) | szt. | 85,000 |
| 83 | KNNR 6 0702-05 | Pionowe znaki drogowe - znak B-20 aktywny na bramownicy | szt. | 1,000 |
| 84 | KNNR 6 0702-05 | Tablica prowadząca U-3e | szt. | 3,000 |

| | | | | |
|-----------|-------------------|---|---------|---------|
| 85 | KNR AT-04 0205-01 | Oznakowanie poziome grubowarstwowe, na gorąco, termoplast | m2 ozn. | 572,000 |
| 86 | KNNR 6 0703-02 | Bariery ochronne stalowe jednostronne U-14a | m | 415,000 |
| 87 | KNNR 6 0703-02 | Bariery ochronne U-12a | m | 520,000 |
| 15 | | INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA | | |
| 88 | KNR 2-01 0119-03 | Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza | km | 5,200 |