

BUDOWA CHODNIKA PRZY DRODZE GMINNEJ - ULICA TEODOROWSKA W KOTLINIE  
ETAP II

PRZEDMIAR

| Lp.      | Podstawa | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                 | j.m.           | Poszcz.      | Razem        |
|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|--------------|
| <b>1</b> |          | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>                                                                                                                                                      |                |              |              |
| 1        | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie                                                                                                         | km             |              |              |
| d.1      | 0119-03  | równinnym                                                                                                                                                                         | km             | 0.730        |              |
|          |          | 0.730                                                                                                                                                                             |                |              |              |
|          |          |                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.730</b> |
| 2        | KNR 2-31 | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm                                                                                                                        | m              |              |              |
| d.1      | 0816-01  |                                                                                                                                                                                   | m              | 80.0         |              |
|          |          | 80.0                                                                                                                                                                              |                |              |              |
|          |          |                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>80.0</b>  |
| 3        | KNR 2-31 | Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 200-1000 kg na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem do 5 t                                  | t              |              |              |
| d.1      | 1507-02  | 2*3.14*0.15*0.04*80.0*2.4                                                                                                                                                         | t              | 7.2          |              |
|          |          |                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.2</b>   |
| 4        | KNR 2-31 | Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym do 5 t                                                                                                    | t              |              |              |
| d.1      | 1508-01  | Krotność = 9                                                                                                                                                                      | t              | 7.2          |              |
|          |          | 7.2                                                                                                                                                                               |                |              |              |
|          |          |                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7.2</b>   |
| <b>2</b> |          | <b>ROBOTY DROGOWE</b>                                                                                                                                                             |                |              |              |
| 5        | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległość do 1 km                    | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.2      | 0205-04  | 379.5+273.6                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 653.1        |              |
|          |          |                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>653.1</b> |
| 6        | KNR 2-01 | Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV                                        | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.2      | 0214-04  | Krotność = 8                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 653.1        |              |
|          |          | 653.1                                                                                                                                                                             |                |              |              |
|          |          |                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>653.1</b> |
| 7        | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległość do 1 km (ukop) + materiał | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.2      | 0205-03  | 217.3+273.6                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 490.9        |              |
|          |          |                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>490.9</b> |
| 8        | KNR 2-01 | Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II                                          | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.2      | 0214-03  | Krotność = 8                                                                                                                                                                      | m <sup>3</sup> | 490.9        |              |
|          |          | 490.9                                                                                                                                                                             |                |              |              |
|          |          |                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>490.9</b> |
| 9        | KNR 2-01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II                                                                                                 | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.2      | 0235-01  | 490.9                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 490.9        |              |
|          |          |                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>490.9</b> |
| 10       | KNR 2-31 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm                                                 | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.2      | 0104-07  | 588.9+729.5*0.3                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 807.8        |              |
|          |          |                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>807.8</b> |
| 11       | KNR 2-31 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.                                  | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.2      | 0104-08  | Krotność = 5                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 807.8        |              |
|          |          | 807.8                                                                                                                                                                             |                |              |              |
|          |          |                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>807.8</b> |
| 12       | KNR 2-31 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm                                                                 | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.2      | 0111-03  | 588.9                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 588.9        |              |
|          |          |                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>588.9</b> |
| 13       | KNR 2-31 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.2      | 0402-04  | 729.5*0.075                                                                                                                                                                       | m <sup>3</sup> | 54.7         |              |
|          |          |                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>54.7</b>  |
| 14       | KNR 2-31 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej                                                                                                | m              |              |              |
| d.2      | 0403-03  | 729.5                                                                                                                                                                             | m              | 729.5        |              |
|          |          |                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>729.5</b> |
| 15       | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm                                                                                                    | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.2      | 0114-05  | 588.9                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 588.9        |              |
|          |          |                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>588.9</b> |
| 16       | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm                                                                                                     | m <sup>2</sup> |              |              |
| d.2      | 0114-07  | 588.9                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 588.9        |              |
|          |          |                                                                                                                                                                                   |                | <b>RAZEM</b> | <b>588.9</b> |
| 17       | KNR 2-31 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem (pod obrzeże)                                                                                                                               | m <sup>3</sup> |              |              |
| d.2      | 0402-04  | 764.5*0.04                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 30.6         |              |

BUDOWA CHODNIKA PRZY DRODZE GMINNEJ - ULICA TEODOROWSKA W KOTLINIE  
ETAP II

PRZEDMIAR

| Lp.      | Podstawa                  | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                  | j.m.                             | Poszcz.      | Razem         |
|----------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|---------------|
|          |                           |                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>30.6</b>   |
| 18       | KNR 2-31<br>d.2 0407-01   | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>764.5                                                         | m<br>m                           | 764.5        |               |
|          |                           |                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>764.5</b>  |
| 19       | KNR 2-31<br>d.2 0105-05   | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (chodnik + zjazdy)<br>938.3+236.0                                       | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1174.3       |               |
|          |                           |                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1174.3</b> |
| 20       | KNR 2-31<br>d.2 0105-06   | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu<br>Krotność = 2<br>938.3                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 938.3        |               |
|          |                           |                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>938.3</b>  |
| 21       | KNR 2-31<br>d.2 0105-06   | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu<br>Krotność = 5<br>236.0                                | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 236.0        |               |
|          |                           |                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>236.0</b>  |
| 22       | KNR 2-31<br>d.2 0511-02   | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik + zjazdy) - kolor szary<br>1174.3                                   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1174.3       |               |
|          |                           |                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1174.3</b> |
| 23       | KNR 2-31<br>d.2 0105-01   | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu (zjazdy)<br>236.0                                                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 236.0        |               |
|          |                           |                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>236.0</b>  |
| 24       | KNR 2-31<br>d.2 0105-02   | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu<br>Krotność = 7<br>236.0                                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 236.0        |               |
|          |                           |                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>236.0</b>  |
| 25       | KNR 2-31<br>d.2 0109-03   | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (zjazdy)<br>236.0                                                                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 236.0        |               |
|          |                           |                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>236.0</b>  |
| 26       | KNR 2-31<br>d.2 0109-04   | Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu<br>Krotność = 2<br>-236.0                                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | -236.0       |               |
|          |                           |                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>-236.0</b> |
| <b>3</b> |                           | <b>ROBOTY ODWODNIENIOWE</b>                                                                                                                                        |                                  |              |               |
| 27       | KNR 2-01<br>d.3 0205-04   | Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km<br>641.7 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 641.7        |               |
|          |                           |                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>641.7</b>  |
| 28       | KNR 2-01<br>d.3 0214-04   | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV<br>Krotność = 8<br>641.7  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 641.7        |               |
|          |                           |                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>641.7</b>  |
| 29       | KNR 2-18<br>d.3 0501-01   | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm<br>371.5                                                                                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 371.5        |               |
|          |                           |                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>371.5</b>  |
| 30       | KNR 2-28<br>d.3 0506-02   | Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. 160 mm przez analogię - Przykanaliki z rur kielichowych z PVC o śr. nom. 150 mm<br>45.0                                | m<br>m                           | 45.0         |               |
|          |                           |                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>45.0</b>   |
| 31       | KNR-W 2-18<br>d.3 0408-05 | Kolektor deszczowy z rur PP o śr. 300 mm przez analogię - Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm<br>698.0                                          | m<br>m                           | 698.0        |               |
|          |                           |                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>698.0</b>  |
| 32       | KNR 2-18<br>d.3 0625-02   | Studzienka ściekowa PVC o śr. 315 mm przez analogię - Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu<br>18                 | szt.<br>szt.                     | 18.0         |               |
|          |                           |                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>18.0</b>   |
| 33       | KNR 2-18<br>d.3 0613-01   | Studnie rewizyjne PVC o śr. 400 mm przez analogię - Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m<br>18                   | stud.<br>stud.                   | 18.0         |               |
|          |                           |                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>18.0</b>   |
| 34       | KNR 2-01<br>d.3 0320-0101 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m<br>554.4                                           | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 554.4        |               |
|          |                           |                                                                                                                                                                    |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>554.4</b>  |

BUDOWA CHODNIKA PRZY DRODZE GMINNEJ - ULICA TEODOROWSKA W KOTLINIE  
ETAP II

PRZEDMIAR

| Lp.      | Podstawa                 | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                              | j.m.                                 | Poszcz.        | Razem         |
|----------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------|---------------|
| 35       | KNR 2-01<br>d.3 0205-03  | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km (ukop)<br>+ materiał<br>554.4                    | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>554.4  |               |
|          |                          |                                                                                                                                                                                                |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>554.4</b>  |
| 36       | KNR 2-01<br>d.3 0214-03  | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II<br>Krotność = 8<br>554.4                                | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>554.4  |               |
|          |                          |                                                                                                                                                                                                |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>554.4</b>  |
| 37       | KNR 2-31<br>d.3 1406-03  | Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych<br><br>14                                                                                                                                   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>14.0   |               |
|          |                          |                                                                                                                                                                                                |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>14.0</b>   |
| <b>4</b> |                          | <b>DOCELOWA ORGANIZACJA RUCHU KOŁOWEGO</b>                                                                                                                                                     |                                      |                |               |
| 38       | KNR 2-31<br>d.4 0702-01  | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm<br><br>2                                                                                                                                | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>2.0    |               |
|          |                          |                                                                                                                                                                                                |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>2.0</b>    |
| 39       | KNR 2-31<br>d.4 0703-02  | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2<br><br>2                                                                       | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>2.0    |               |
|          |                          |                                                                                                                                                                                                |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>2.0</b>    |
| 40       | KNR 2-31<br>d.4 0706-05  | Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową<br>P-10<br>9.6                                                                                       | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>9.6    |               |
|          |                          |                                                                                                                                                                                                |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>9.6</b>    |
| <b>5</b> |                          | <b>REMONT NAWIERZCHNI JEZDNI</b>                                                                                                                                                               |                                      |                |               |
| 41       | KNR AT-03<br>d.5 0102-01 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km<br>479.2                                                                   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>479.2  |               |
|          |                          |                                                                                                                                                                                                |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>479.2</b>  |
| 42       | KNR 2-31<br>d.5 1004-07  | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem<br><br>479.2+588.9*2                                                                                                                                  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1657.0 |               |
|          |                          |                                                                                                                                                                                                |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1657.0</b> |
| 43       | KNR 2-31<br>d.5 0311-01  | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm<br>588.9                                                             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>588.9  |               |
|          |                          |                                                                                                                                                                                                |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>588.9</b>  |
| 44       | KNR AT-04<br>d.5 0101-03 | Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geosiatki o szer. do 1,0 m przez analogię - Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m<br>958.2 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>958.2  |               |
|          |                          |                                                                                                                                                                                                |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>958.2</b>  |
| 45       | KNR 2-31<br>d.5 0311-05  | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm<br>479.2+588.9                                                     | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>1068.1 |               |
|          |                          |                                                                                                                                                                                                |                                      | <b>RAZEM</b>   | <b>1068.1</b> |