

# PRZEDMIAR ROBÓT - BUDOWA DROGI GMINNEJ ULICY BOCZNEJ SZOPENA W MIEJSCOWOŚCI TOMASZÓW LUBELSK

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DROGI GMINNEJ ULICY BOCZNEJ SZOPENA W MIEJSCOWOŚCI TOMASZÓW LUBELSK  
ADRES INWESTYCJI : UL. BOCZNA SZOPENA  
INWESTOR : BURMISTRZ MIASTA TOMASZÓW LUBELSKI  
ADRES INWESTORA : UL. LWOWSKA 57, 22-600 TOMASZÓW LUBELSKI  
BRANŻA : DROGOWA

DATA OPRACOWANIA :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp.       | Podstawa             | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.     | Razem   |
|-----------|----------------------|---|----------------------------------|-------------|---------|
| <b>1</b>  |                      | <b>I. ROBOTY POMIAROWE</b>  |                                  |             |         |
| 1<br>d.1  | KNNR 1<br>0111-01    | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym w km 0+000 - 0+224<br>0.224  | km<br>km                         | <br>0.224   |         |
|           |                      |   |                                  | RAZEM       | 0.224   |
| <b>2</b>  |                      | <b>II. ROBOTY ZIEMNE</b>  |                                  |             |         |
| 2<br>d.2  | KNNR 1<br>0305-02    | Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - z ręcznym przetrznięciem poprzecznym<br><br>wg. wykazu transportu mas<br>14.70   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>14.700  |         |
|           |                      |   |                                  | RAZEM       | 14.700  |
| 3<br>d.2  | KNNR 1<br>0202-06    | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - odkład ( w tym 24,64 m <sup>3</sup> do uzupełnienia poboczy za krawężnikami w km 0+000 - 0+065<br><br>j.w.<br>270.40 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>270.400 |         |
|           |                      |   |                                  | RAZEM       | 270.400 |
| 4<br>d.2  | KNNR 1<br>0311-04    | Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV ułożonego wzdłuż nasypu<br><br>j.w.<br>14.70   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>14.700  |         |
|           |                      |   |                                  | RAZEM       | 14.700  |
| <b>3</b>  |                      | <b>III. PODBUDOWA W KM 0+072,50 - 0+224</b>   |                                  |             |         |
| 5<br>d.3  | KNNR 6<br>0103-03    | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w km 0+072,50 - 0+224<br><br>wg. planu zagospodarowania i przekroi konstr.<br><br>151,50 x 3,50 + 6,0 ( 6,0 - 3,50 ) : 2<br>537.75               | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>537.750 |         |
|           |                      |   |                                  | RAZEM       | 537.750 |
| 6<br>d.3  | KNNR 6<br>0104-03    | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm<br><br>j.w.<br>537.75  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>537.750 |         |
|           |                      |   |                                  | RAZEM       | 537.750 |
| 7<br>d.3  | KNNR 6<br>0109-03    | Podbudowy betonowe gr.20 cm z betonu B-10 pielęgnowane piaskiem i wodą<br><br>j.w.<br>537.75  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>537.750 |         |
|           |                      |   |                                  | RAZEM       | 537.750 |
| 8<br>d.3  | KNNR 6<br>0113-05    | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie gr. 10 cm<br><br>j.w.<br>537.75   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>537.750 |         |
|           |                      |   |                                  | RAZEM       | 537.750 |
| <b>4</b>  |                      | <b>IV. KRAWĘŻNIKI , OPORNIKI , CHODNIK</b>  |                                  |             |         |
| 9<br>d.4  | KNNR 6<br>0806-02    | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej<br><br>wg. planu zagospodarowania terenu<br>- str. prawa : 14,0 + 12,0 + 10,0 + 30,0 = 66,0 m<br>- str. lewa : 72,0 m<br>138.0  | m<br>m                           | <br>138.000 |         |
|           |                      |   |                                  | RAZEM       | 138.000 |
| 10<br>d.4 | KNNR 6<br>0802-04    | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie<br><br>w km 0+000 - 0+010 - str. prawa = 45,0 m <sup>2</sup><br>w km 0+035 - str prawa = 35,0 m <sup>2</sup><br>Krotność = 1.5<br>80.0  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | <br>80.000  |         |
|           |                      |   |                                  | RAZEM       | 80.000  |
| 11<br>d.4 | KNNR 4-04<br>1103-01 | Zaladowanie materiałów z rozbiórki koparko-ladowarka przy obsłudze na zmianie robocza przez 3 samochody samowyladowcze<br><br>138,0 x 0,14 x 0,30 + 80,0 x 0,06<br>10.59  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>10.590  |         |
|           |                      |   |                                  | RAZEM       | 10.590  |
| 12<br>d.4 | KNNR 4-04<br>1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km<br>10.59   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | <br>10.590  |         |
|           |                      |   |                                  | RAZEM       | 10.590  |

| Lp.       | Podstawa                          | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz.         | Razem   |
|-----------|-----------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------|---------|
| 13<br>d.4 | KNNR 6<br>0403-03                 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej<br><br>- str. prawa : 20,0 + 12,0 + 10,0 + 13,0 + 32,0 = 87,0 m<br>- str. lewa : 72,0 + 151,50 - ( 2 x 7,0 ) = 209,50<br>296.50  | m<br><br>m                           | <br><br>296.500 |         |
|           |                                   |  |                                      | RAZEM           | 296.500 |
| 14<br>d.4 | KNNR 6<br>0605-01                 | Wykonanie ław 20 x 15 cm z kruszywa pod opornik betonowy 12 x 25 cm<br><br>- str. prawa w km 0+072,50 - 0+224<br>151,0 x 0,20 x 0,15<br>4.55   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>4.550   |         |
|           |                                   |  |                                      | RAZEM           | 4.550   |
| 15<br>d.4 | KNNR 6<br>0402-05                 | Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>w km 0+072,50 - 0+224 - str.prawa<br>151.50   | m<br><br>m                           | <br><br>151.500 |         |
|           |                                   |  |                                      | RAZEM           | 151.500 |
| 16<br>d.4 | KNNR 6<br>0404-02                 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - przedłużenie chodnika w km 0+005 - str. prawa<br><br>2 x 5,0<br>10.0  | m<br><br>m                           | <br><br>10.000  |         |
|           |                                   |  |                                      | RAZEM           | 10.000  |
| 17<br>d.4 | KNNR 6<br>0103-01                 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne chodnika<br><br>5,0 x 1,50<br>7.50   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>7.500   |         |
|           |                                   |  |                                      | RAZEM           | 7.500   |
| 18<br>d.4 | KNNR 6<br>0502-02                 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 10 cm z wypełnieniem spoin piaskiem<br><br>j.w.<br>7.50  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>7.500   |         |
|           |                                   |  |                                      | RAZEM           | 7.500   |
| 19<br>d.4 | KNNR 1<br>0504-02                 | Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej i dowiezionej z wykopów przy 1 m <sup>3</sup> ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III - za krawężnikami<br><br>km 0+000 - 0+010 str. prawa<br>( 45,0 - 7,50 ) x 0,20 = 7,50 m <sup>3</sup><br>km 0+035 - str. prawa<br>35,0 x 0,20 = 7,0 m <sup>3</sup><br>km 0+000 - 0+065 str. lewa<br>65,0 x 1,30 x 0,12 = 10,14 m <sup>3</sup><br>24.64 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>24.640  |         |
|           |                                   |  |                                      | RAZEM           | 24.640  |
| 20<br>d.4 | KNNR 1<br>0507-01                 | Humusowanie poboczy z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.<br><br>45,0 - 7,50 + 65,0 x 1,30 + 35,0<br>157.0  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>157.000 |         |
|           |                                   |  |                                      | RAZEM           | 157.000 |
| <b>5</b>  | <b>V. URZĄDZENIA ODWADNIAJĄCE</b> |  |                                      |                 |         |
| 21<br>d.5 | KNNR 6<br>0103-01                 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod korytka ściekowe w km 0+072,50 - 0+224 - str. lewa<br><br>151,50 x 0,60<br>90.90   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>90.900  |         |
|           |                                   |  |                                      | RAZEM           | 90.900  |
| 22<br>d.5 | KNNR 6<br>0605-01                 | Wykonanie ław z kruszywa kamiennego gr. 15 cm pod betonowe korytka ściekowe<br><br>( 151,50 - 2 x 9,0 ) x 0,60 x 0,15<br>12.02   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>12.020  |         |
|           |                                   |  |                                      | RAZEM           | 12.020  |
| 23<br>d.5 | KNNR 6<br>0606-03                 | Ścieki korytkowe z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br><br>( 151,50 - 2 x 9,0 )<br>133.50  | m<br><br>m                           | <br><br>133.500 |         |
|           |                                   |  |                                      | RAZEM           | 133.500 |
| 24<br>d.5 | KNNR 6<br>0605-02                 | Wykonanie ław fundamentowych betonowych gr. 20 cm z betonu B-20 pod korytka ACO DRAIN na szerokości zjazdów w km 0+180 i 0+210<br><br>2 x 9,0 x 0,50 x 0,20<br>1.80  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>1.800   |         |
|           |                                   |  |                                      | RAZEM           | 1.800   |

| Lp.       | Podstawa          | Opis i wyliczenia   | j.m.   | Poszcz.  | Razem    |
|-----------|-------------------|---|--|--|----------|
| 25<br>d.5 | KNNR 6<br>0605-02 | Wykonanie ław fundamentowych z betonu B-20 gr. 25 cm pod ściek ACO DRAIN pod jezdnią w km 0+135<br><br>wg. planu zagosp. i rysunku<br>6,0 x 0,50 x 0,25<br>0.75   | m <sup>3</sup><br><br><br>m <sup>3</sup>   | <br><br><br>0.750  |          |
|           |                   |   |  | RAZEM  | 0.750    |
| 26<br>d.5 | KNNR 6<br>0606-03 | Ścieki ACO DRAIN z rusztem żeliwnym gr. 13 cm na podsypce cementowo-piaskowej na szerokości zjazdów oraz poprzecznie w jezdni w km 0+135<br><br>2 x 9,0 + 6,0<br>24.0   | m<br><br><br>m   | <br><br><br>24.000   |          |
|           |                   |   |  | RAZEM  | 24.000   |
| 27<br>d.5 | KNNR 4<br>1424-01 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem<br><br>wg. planu zagospodarowania terenu<br>4   | szt.<br><br><br>szt.   | <br><br><br>4.000  |          |
|           |                   |   |  | RAZEM  | 4.000    |
| 6         |                   | <b>VI. ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b>  |  |  |          |
| 28<br>d.6 | KNNR 6<br>0108-02 | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne w km 0+000 - 0+072,50<br><br>wg. tabeli wyrównañ<br>70.73  | t<br><br><br>t   | <br><br><br>70.730   |          |
|           |                   |   |  | RAZEM  | 70.730   |
| 29<br>d.6 | KNNR 6<br>0308-01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) w km 0+072,50 - 0+224<br><br>151,50 x 3,50 + 6,0 x 1,0 : 2<br>533.25  | m <sup>2</sup><br><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br><br>533.250  |          |
|           |                   |   |  | RAZEM  | 533.250  |
| 30<br>d.6 | KNNR 6<br>0309-02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ściernalna) w km 0+000 - 0+224<br><br>- km 0+000 - 0+010<br>10,0 x 6,0 + 2 x 10,54 + 1,93 = 83,01 m2<br>- km 0+010 - 0+043<br>33,0 x 8,20 + 10,0 x 1,50 = 285,60 m2<br>- km 0+031 skrzyżowanie + poszerzenia = 184,60 m2<br>- km 0+043 - 0+062<br>19,0 x ( 6,0 + 7,0 ) : 2 x+ 1,93 = 125,43 m2<br>- km 0+062 - 0+072,50<br>10,50 x ( 7,0 + 4,50 ) : 2 = 60,37 m2<br>- km 0+072,50 - 0+224<br>151,50 x 3,50 + 6,0 x 1,0 :2 = 533,25 m2<br>1272.26 | m <sup>2</sup><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>1272.260 |          |
|           |                   |   |  | RAZEM  | 1272.260 |
| 7         |                   | <b>VII. ZJAZDY</b>  |  |  |          |
| 31<br>d.7 | KNNR 1<br>0202-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - odkład ziemi z koryta zjazdów<br><br>wg. wykazu zjazdów<br>46.0   | m <sup>3</sup><br><br><br>m <sup>3</sup>   | <br><br><br>46.000   |          |
|           |                   |   |  | RAZEM  | 46.000   |
| 32<br>d.7 | KNNR 6<br>0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów<br><br>j.w.<br>101.40   | m <sup>2</sup><br><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br><br>101.400  |          |
|           |                   |   |  | RAZEM  | 101.400  |
| 33<br>d.7 | KSNR 6<br>0402-05 | Krawężniki kamienne wtopione ( oporniki ) o wymiarach 12x20 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej<br><br>- str. lewa km 0+180 ; 0+210<br>2 x 7,0<br>14.0   | m<br><br><br>m   | <br><br><br>14.000   |          |
|           |                   |   |  | RAZEM  | 14.000   |
| 34<br>d.7 | KNNR 6<br>0104-03 | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm<br><br>j.w.<br>101.40  | m <sup>2</sup><br><br><br>m <sup>2</sup>   | <br><br><br>101.400  |          |
|           |                   |   |  | RAZEM  | 101.400  |
| 35<br>d.7 | KNNR 6<br>0113-02 | Wykonanie podbudowy z kruszyw lamanych stabilizowanych mechanicznie gr. 20 cm<br><br>j.w.   | m <sup>2</sup>   |  |          |

| Lp.      | Podstawa              | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|----------|-----------------------|--|----------------|---------|---------|
|          |                       | 101.40   | m <sup>2</sup> | 101.400 |         |
|          |                       |  |                | RAZEM   | 101.400 |
| 36       | KNNR 6<br>d.7 0309-02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)                        | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                       | j.w.<br>327,10 - 184,60<br>142.50  | m <sup>2</sup> | 142.500 |         |
|          |                       |  |                | RAZEM   | 142.500 |
| <b>8</b> |                       | <b>VIII. OZNAKOWANIE</b>   |                |         |         |
| 37       | KSNR 6<br>d.8 0702-01 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych   | szt.           |         |         |
|          |                       | wg. projektu oznakowania<br>6  | szt.           | 6.000   |         |
|          |                       |  |                | RAZEM   | 6.000   |
| 38       | KSNR 6<br>d.8 0702-04 | Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne o pow. do 0.3 m2  | szt.           |         |         |
|          |                       | j.w.<br>6  | szt.           | 6.000   |         |
|          |                       |  |                | RAZEM   | 6.000   |
| 39       | KSNR 6<br>d.8 0705-05 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                       | j.w.<br>18.51  | m <sup>2</sup> | 18.510  |         |
|          |                       |  |                | RAZEM   | 18.510  |
| 40       | KSNR 6<br>d.8 0702-05 | Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze o pow. ponad 0.3 m2   | szt.           |         |         |
|          |                       | 3  | szt.           | 3.000   |         |
|          |                       |  |                | RAZEM   | 3.000   |
| <b>9</b> |                       | <b>IX. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>  |                |         |         |
| 41       | KNNR 1<br>d.9 0503-05 | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III   | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |                       | wg. tabeli powierzchni skarp<br>40.30  | m <sup>2</sup> | 40.300  |         |
|          |                       |  |                | RAZEM   | 40.300  |