

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

|                   |                                                                                                                                           |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 45100000-8        | Przygotowanie terenu pod budowę                                                                                                           |
| 45200000-9        | Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej |
| 45233220-7        | Roboty w zakresie nawierzchni dróg                                                                                                        |
| NAZWA INWESTYCJI: | Remont drogi gminnej Grabie - Sicie - Wola Grabska nr 580175 K km 0+000 do 1 +213; km 2 +018 do 3 +378; km 3 +513 do 3 + 832 dł.2,892 km  |
| ADRES INWESTYCJI: | Grabie gm. Łapanów                                                                                                                        |
| NAZWA INWESTORA:  | Urząd Gminy Łapanów                                                                                                                       |
| ADRES INWESTORA:  | 32-740 Łapanów; Łapanów 34                                                                                                                |
| WYKONAWCA:        |                                                                                                                                           |

BRANŻE:                      drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:                      inż. Mieczysław Tadel

DATA OPRACOWANIA:                      październik 2021 r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
październik 2021 r.

Data zatwierdzenia

Remont drogi gminnej Grabie - Sicie - Wola Grabska nr 580175 K km 0+000 do 1+213; km 2+018 do 3+378; km 3+513 do 3+832

Przedmiar

| Lp.                                                                                                                               | Podstawa                   | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                        | j.m. | Poszcz.  | Razem    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|
| PRZEDMIAR: Remont drogi gminnej Grabie - Sicie - Wola Grabska nr 580175 K km 0+000 do 1+213; km 2+018 do 3+378; km 3+513 do 3+832 |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |          |          |
| 1                                                                                                                                 |                            | Remont drogi gminnej Grabie - Sicie- Wola Grabska Nr 580175 K w Km 0+000 do 0+500                                                                                                                                                                                                                        |      |          |          |
| 1.1                                                                                                                               |                            | Podbudowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |          |          |
| 1 d.1.1                                                                                                                           | KNR AT-03 0102-03          | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km /Materiał z frezowania przekazać Inwestorowi/ Obmiar: km 0+000 0 0+005;0+500-0+608 5*9+108*3,5                                                                                          | m2   |          |          |
|                                                                                                                                   |                            | 423                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2   | 423,00   |          |
|                                                                                                                                   |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | RAZEM    | 423,00   |
| 2 d.1.1                                                                                                                           | KNR 2-31 0801-07           | Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm. Lokalizacją km 0+773-0+839;0+934-1+110;2+400-2+690;2+820-3+165 Obmiar: 66*3,5+176*3,5+/290+345/3 = 2752                                                                                                                   | m2   |          |          |
|                                                                                                                                   |                            | 2752                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2   | 2 752,00 |          |
|                                                                                                                                   |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | RAZEM    | 2 752,00 |
| 3 d.1.1                                                                                                                           | KNR 2-01 0206-05 0214 -04  | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - koryto drogi gł. 40 cm Obmiar: km 0+773-0+779;0+934-1+110; 2+400-2+690;2+820-3+165 - 182* 3,5 *0,4+635*3*0,4 +182/2*0,5/0,4+635/2*0,5/0,4 | m3   |          |          |
|                                                                                                                                   |                            | 1343,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3   | 1 343,60 |          |
|                                                                                                                                   |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | RAZEM    | 1 343,60 |
| 4 d.1.1                                                                                                                           | KNNR 6 0103 -03            | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni Obmiar: km 0+773-0+787;0+934-1+110; 2+400-2+690;2+820-3+165 - 190*3,5+/290+345/3+[184/2*0,5/+635/2*0,5/-pobocza]                                                                  | m2   |          |          |
|                                                                                                                                   |                            | 3389                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2   | 3 389,00 |          |
|                                                                                                                                   |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | RAZEM    | 3 389,00 |
| 5 d.1.1                                                                                                                           | KNR 9-11 0202-01           | Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 100/100 kN/m Obmiar: km 0+773-0+839;0+934-1+110 ; 2+400-2+690;2+820 -3+165 - 66*3,5+176*3,5+242/2*0,5/+290+345/3+635/2*0,5/ + [817/2*0,5/dodatek na zakładkę]                                              | m2   |          |          |
|                                                                                                                                   |                            | 4446                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2   | 4 446,00 |          |
|                                                                                                                                   |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | RAZEM    | 4 446,00 |
| 6 d.1.1                                                                                                                           | KNNR 6 0113 -03            | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych fr 31,5/63 mm o grubości po zagęszczeniu 25 cm Obmiar: jak w poz 4                                                                                                                                                                                            | m2   |          |          |
|                                                                                                                                   |                            | 3389                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2   | 3 389,00 |          |
|                                                                                                                                   |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | RAZEM    | 3 389,00 |
| 7 d.1.1                                                                                                                           | KNNR 6 0113 -06            | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych fr 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm Obmiar jak w poz. 4                                                                                                                                                                                             | m2   |          |          |
|                                                                                                                                   |                            | 3389                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2   | 3 389,00 |          |
|                                                                                                                                   |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | RAZEM    | 3 389,00 |
| 8 d.1.1                                                                                                                           | KNR AT-03 0202-02          | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 Obmiar: km0+440-0+500; 2+018-2+400; 2+690+2+820 60*3,5+ /382+130/*3 =1746                                                                                    | m2   |          |          |
|                                                                                                                                   |                            | 1746                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2   | 1 746,00 |          |
|                                                                                                                                   |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | RAZEM    | 1 746,00 |
| 9 d.1.1                                                                                                                           | KNNR 6 0108 -02            | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechanicznie w ilości 75kg/m2 Obmiar: km 0+440-0+500; 2+018-2+400;2+690-2+820 - 60*3,5+/382+130/3 = 1746* 75 kg =130,95                                                                                                        | t    |          |          |
|                                                                                                                                   |                            | 130,95                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | t    | 130,95   |          |
|                                                                                                                                   |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | RAZEM    | 130,95   |
| 10 d.1.1                                                                                                                          | KNR AT-03 0203-01 analogia | Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne- Ułożenie geosiatki szklano-węglowej powlekanej asfaltem o wytrzymałości na rozciąganie >120kN/m i wydłużeniu przy zerwaniu pasma < 3% Obmiar jak w poz.8                                                                                               | m2   |          |          |
|                                                                                                                                   |                            | 1746                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2   | 1 746,00 |          |
|                                                                                                                                   |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | RAZEM    | 1 746,00 |

Remont drogi gminnej Grabie - Sicie - Wola Grabska nr 580175 K km 0+000 do 1+213; km 2+018 do 3+378; km 3+513 do 3+832

Przedmiar

| Lp.         | Podstawa                        | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | j.m.           | Poszcz.  | Razem    |
|-------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------|
| 1.2         |                                 | Nawierzchnia - warstwa wiążąca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |          |          |
| 11<br>d.1.2 | KNR AT-03<br>0202-02            | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej;<br>zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup><br>Obmiar: km 0+000 - 0+773 ; 0+839-0+934; 1+110-1+212;<br>; 2+018-2+400; 2+690-2+820; 3+165-3+378; ; 3+513-3+832 ;<br>103,3 m <sup>2</sup> rozjazd +/773+95+102/3,5 +/382+130+213+319/3<br>=6630,3 | m <sup>2</sup> |          |          |
|             |                                 | 6630,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 6 630,30 |          |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM    | 6 630,30 |
| 12<br>d.1.2 | KNNR 6 0308<br>-01              | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) AC 16 W<br>Obmiar: jak w poz.2+ 11                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> |          |          |
|             |                                 | 9382,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 9 382,30 |          |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM    | 9 382,30 |
| 1.3         |                                 | Nawierzchnia - warstwa ścieralna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |          |          |
| 13<br>d.1.3 | KNR AT-03<br>0202-02            | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej;<br>zużycie emulsji 0,3 kg/m <sup>2</sup><br>Obmiar: jak w poz. 2+11                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> |          |          |
|             |                                 | 9382,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 9 382,30 |          |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM    | 9 382,30 |
| 14<br>d.1.3 | KNNR 6 0309<br>-02              | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S dla KR 2<br>Obmiar: poz. 2+11                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> |          |          |
|             |                                 | 9382,3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>2</sup> | 9 382,30 |          |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM    | 9 382,30 |
| 1.4         |                                 | Pobocza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |          |          |
| 15<br>d.1.4 | KNR 2-31<br>1402-05             | Mechaniczne ścinanie poboczy o śred. grubości 10 cm i szer. 0,6 m<br>Obmiar: km 0+000-0+500 - 500/2*0,6; + km 0+500-1+213 - /26+631/0,5 str.p /498+105/0,5 str.L; + km 2+018-3+378 /2*0,5/ -1360/2*0,5/; + km 3+513-3+832 -319 /2*0,5/ = 2909-817/pobocza wzmacniane/ = 2092                                                                                   | m <sup>2</sup> |          |          |
|             |                                 | 2092                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 2 092,00 |          |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM    | 2 092,00 |
| 16<br>d.1.4 | KNR 2-31<br>0114-07             | Warstwa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - Pobocza śred. szer. 0,6 m<br>Obmiar: km 0+000-0+500 -500/2*0,6 = 600                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> |          |          |
|             |                                 | 600                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 600,00   |          |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM    | 600,00   |
| 17<br>d.1.4 | KNR 2-31<br>0114-07             | Warstwa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - Pobocza śred. szer. 0,5 m<br>Obmiar: km 0+500-1+213 =/26+631/ str.p +/498+105/str.l; km 2+018-2+850 obustronne/832 m/; km 3+513-3+832 obustronne/319 m/                                                                                                                          | m <sup>2</sup> |          |          |
|             |                                 | 1781                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 1 781,00 |          |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM    | 1 781,00 |
| 18<br>d.1.4 | KNR 2-31<br>0114-07 0114<br>-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 11 cm - pobocze śred. szer. 0,5 m km 2+850 - 3+378; 528/2*0,5/                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> |          |          |
|             |                                 | 528                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 528,00   |          |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM    | 528,00   |
| 1.5         |                                 | Odwodnienie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |          |          |
| 19<br>d.1.5 | KNR 2-31<br>1403-05             | Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu<br>Obmiar: Km 0+000-0+500- obustronnie; 0+608-0+931 str p 0+892-1+140 str.L ; 2+336-3+064 ; 2+828-2+960; 3+064-3+288 str.l - 500*2+323+248+728+356                                                                                                                                   | m              |          |          |
|             |                                 | 2655                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m              | 2 655,00 |          |
|             |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                | RAZEM    | 2 655,00 |
| 20<br>d.1.5 | KNR 2-01<br>0206-05 0214<br>-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km - koryto pod korytka ściekowe kolejowe<br>Obmiar: km 3+268,5-3+357,5; 3+364,5-3+378; = 102,5*0,6*0,35                                                                                 | m <sup>3</sup> |          |          |
|             |                                 | 21,52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>3</sup> | 21,52    |          |

Remont drogi gminnej Grabie - Sicie - Wola Grabska nr 580175 K km 0+000 do 1+213; km 2+018 do 3+378; km 3+513 do 3+832

Przedmiar

| Lp.         | Podstawa            | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                                     | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
|             |                     |                                                                                                                                                                                       |      | RAZEM   | 21,52  |
| 21<br>d.1.5 | KNR 2-31<br>0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego fr 0/63 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm - warstwa podbudowy pod korytą kolejowe.<br>Obmiar: km 3+268,5-3+357,5;3+364,5-3+378;L = 102,5 * 0,6 = 61,5 | m2   |         |        |
|             |                     | 61,5                                                                                                                                                                                  | m2   | 61,50   |        |
|             |                     |                                                                                                                                                                                       |      | RAZEM   | 61,50  |
| 22<br>d.1.5 | KNR 2-01<br>0515-03 | Ułożenie ścieków drogowych kolejowych o wym. 70/44x59x50 z wykonaniem podbudowy betonowej z betonu C16/20 gr. 20 cm /0,11m3/mb/<br>Obmiar: km 3+268,5-3+357,5;3+364,5-3+378;strL      | m    |         |        |
|             |                     | 102,5                                                                                                                                                                                 | m    | 102,50  |        |
|             |                     |                                                                                                                                                                                       |      | RAZEM   | 102,50 |