

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI W SULIKOWIE DZ.NR 593 w km 0+000 - 0+110 [powódź i intensywne opady de-  
szczyu czerwiec 2013]  
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 593, OBRĘB SULIKÓW  
INWESTOR : GMINA SULIKÓW  
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 5, 59-975 Sulików  
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Dec  
DATA OPRACOWANIA : 16.03.2015r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

### NARZUTY

VAT [V] ..... 23.00 %  $\Sigma(R, M, S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.03.2015r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa W Sulikowie na odcinku km 0+000 - 0+110, zlokalizowanej na działce nr 593, zniszczonej na skutek powodzi i intensywnych opadów deszczu z czerwca 2013r.

Niniejsza dokumentacja techniczna przewiduje wykonanie w ramach w/w zadania przebudowę odcinka drogi wewnętrznej z nawierzchni gruntowej na nawierzchnię mineralno bitumiczną o łącznej długości 102mb, i szerokości 4,5m z miejscowym poszerzeniem, obustronnie ograniczonej krawężnikami betonowymi. Regulacje studni i obudów zasuw wodociągowych zlokalizowanych w przebudowywanym odcinku.

- montaż dwóch studni z kręgów betonowych o1200 wraz z włazami kl D400,
- wykonanie czterech wpustu o500 z osadnikiem
- brukowanie kamieniem na betonie wylotu do rowu.

Zaprojektowano odbudowę nawierzchni drogi wraz z podbudową z drogi gruntowej na drogę o nawierzchni mineralno bitumicznej o przekroju daszkowym ze spadkiem 2%. Trasa opracowywanego odcinka drogi rozpoczyna się za zjazdem z ulicy Zawidowskiej w km 0+000 do 0+102 km w Sulikowie na działce nr 593.

Warstwy konstrukcyjne drogi:

- warstwa odsączająca piaskowa gr. 10cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego - dolna (frakcja 0-63mm) gr. 15cm,
- podbudowa z kruszywa łamanego - górna (frakcja 0-31,5mm) gr. 8cm,
- warstwa wiążąca (0-20mm) mineralno-bitumiczna gr. 4cm,
- warstwa ścieralna (0-12,8mm) mineralno-bitumiczna gr. 4cm.

Zestawienie danych technicznych:

- długość przebudowywanej drogi - 102,0 mb,
- szerokości jezdni - 4,5 m,
- powierzchnia jezdni z mieszanki mineralno-bitum. - 477,1 m<sup>2</sup>,
- krawężniki betonowe 15x30cm na ławie bet. - 188,0 mb,
- krawężniki betonowe najazdowe 15x22 cm na ławie bet. - 17,2 mb,
- wyrównanie szerokości jezdni z kostki granitowej 9x11cm - 2,5 m<sup>2</sup>,
- regulacja istniejących zasuw wodnych - 3 szt.,
- regulacja istniejących włazów studni kanalizacyjnych - 5 szt.,
- kostka betonowa do przełożenia - 6,0 m<sup>2</sup>
- studnie betonowe O1200mm (h do 1,1m) - 2 szt.,
- wpusty uliczne O500mm z osadnikami - 4 szt.,
- rury PVCØ200 (SN8) - 36,5 mb,
- rury PVCØ160 - 13,3 mb
- brukowanie dna i skarp rowu -15,0 m<sup>2</sup>

| Lp.   | Podstawa         | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|---|------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| <b>Przebudowa drogi Sulikowie dz.nr 593</b> |                  |   |                |              |               |
| <b>1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>              |                  |   |                |              |               |
| 1   | <b>KNNR 1</b>    | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pa-        | km             |              |               |
| d.1   | <b>0111-02</b>   | górkowatym lub górskim.   |                |              |               |
|   |                  | 0.102   | km             | 0.10         |               |
|   |                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.10</b>   |
| 2   | <b>KNNR 6</b>    | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie                              | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1   | <b>0801-02</b>   |   |                |              |               |
|   |                  | 477.10+2.50   | m <sup>2</sup> | 479.60       |               |
|   |                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>479.60</b> |
| 3   | <b>KNNR 6</b>    | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na zjazdach i         | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1   | <b>0101-02</b>   | poszerzeniach   |                |              |               |
|   |                  | 479.60  | m <sup>2</sup> | 479.60       |               |
|   |                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>479.60</b> |
| 4   | <b>KNNR 6</b>    | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.          | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.1   | <b>0103-03</b>   | II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni   |                |              |               |
|   |                  | 479.60  | m <sup>2</sup> | 479.60       |               |
|   |                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>479.60</b> |
| 5   | <b>KNNR 1</b>    | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1   | <b>0206-04</b>   | gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km         |                |              |               |
|   |                  | sam.samowyład.  |                |              |               |
|   |                  | 479.60*0.20   | m <sup>3</sup> | 95.92        |               |
|   |                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>95.92</b>  |
| 6   | <b>KNNR 1</b>    | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow-               | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.1   | <b>0208-01</b>   | czymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - do 5 km                    |                |              |               |
|   |                  | Krotność = 4  |                |              |               |
|   |                  | 95.92   | m <sup>3</sup> | 95.92        |               |
|   |                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>95.92</b>  |
| 7   | <b>KNNR 6</b>    | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław be-             | m              |              |               |
| d.1   | <b>0403-03</b>   | tonowych na podsypce cementowo-piaskowej  |                |              |               |
|   |                  | 188.00  | m              | 188.00       |               |
|   |                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>188.00</b> |
| 8   | <b>KNNR 6</b>    | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław be-             | m              |              |               |
| d.1   | <b>0403-03</b>   | tonowych na podsypce cementowo-piaskowej  |                |              |               |
|   |                  | 17.20   | m              | 17.20        |               |
|   |                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>17.20</b>  |
| 9   | <b>KNNR 2-31</b> | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych                                 | szt.           |              |               |
| d.1   | <b>1406-03</b>   |   |                |              |               |
|   |                  | 5   | szt.           | 5.00         |               |
|   |                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5.00</b>   |
| 10  | <b>KNNR 2-31</b> | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych                   | szt.           |              |               |
| d.1   | <b>1406-04</b>   |   |                |              |               |
|   |                  | 8   | szt.           | 8.00         |               |
|   |                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>8.00</b>   |
| <b>2 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b>              |                  |   |                |              |               |
| 11  | <b>KNNR 6</b>    | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm                             | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2   | <b>0104-01</b>   |   |                |              |               |
|   |                  | 479.60  | m <sup>2</sup> | 479.60       |               |
|   |                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>479.60</b> |
| 12  | <b>KNNR 6</b>    | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm na poszerzeniach i             | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2   | <b>0113-01</b>   | zjazdach  |                |              |               |
|   |                  | 479.60  | m <sup>2</sup> | 479.60       |               |
|   |                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>479.60</b> |
| 13  | <b>KNNR 2-31</b> | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm              | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2   | <b>0114-07</b>   | na poszerzeniach i zjazdach   |                |              |               |
|   |                  | 477.10  | m <sup>2</sup> | 477.10       |               |
|   |                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>477.10</b> |
| 14  | <b>KNNR 6</b>    | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4            | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2   | <b>0308-01</b>   | cm (warstwa wiążąca)  |                |              |               |
|   |                  | 477.10  | m <sup>2</sup> | 477.10       |               |
|   |                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>477.10</b> |
| 15  | <b>KNNR 6</b>    | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4            | m <sup>2</sup> |              |               |
| d.2   | <b>0309-02</b>   | cm (warstwa ścieralna)  |                |              |               |
|   |                  | 477.10  | m <sup>2</sup> | 477.10       |               |
|   |                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>477.10</b> |
| 16  | <b>KNNR 2-31</b> | Ława betonowa zwykła pod nawierzchnie z kostki granitowej                           | m <sup>3</sup> |              |               |
| d.2   | <b>0402-03</b>   |   |                |              |               |
|   |                  | 2.50*0.10   | m <sup>3</sup> | 0.25         |               |
|   |                  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>0.25</b>   |
| 17  | <b>KNNR 2-31</b> | Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce            | m              |              |               |
| d.2   | <b>0608-03</b>   | cem.piaskowej - 2 rzędy (2,50 m <sup>2</sup> )                                      |                |              |               |

| Lp.                        | Podstawa                       | Opis i wyliczenia   | j.m.                           | Poszcz       | Razem        |
|----------------------------|--------------------------------|---|--------------------------------|--------------|--------------|
|                            |                                | 12.50   | m                              | 12.50        |              |
|                            |                                |   |                                | <b>RAZEM</b> | <b>12.50</b> |
| 18                         | d.2 analiza indywidualna       | Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej  | m <sup>2</sup>                 |              |              |
|                            |                                | 6.00  | m <sup>2</sup>                 | 6.00         |              |
|                            |                                |   |                                | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>  |
| <b>3 ODWODNIENIE DROGI</b> |                                |   |                                |              |              |
| 19                         | d.3 KNNR 4 1308-03             | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  | m                              |              |              |
|                            |                                | 36.50   | m                              | 36.50        |              |
|                            |                                |   |                                | <b>RAZEM</b> | <b>36.50</b> |
| 20                         | d.3 KNNR 4 1308-02             | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  | m                              |              |              |
|                            |                                | 13.30   | m                              | 13.30        |              |
|                            |                                |   |                                | <b>RAZEM</b> | <b>13.30</b> |
| 21                         | d.3 KNNR 1 0209-10             | Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. IV  | m <sup>3</sup>                 |              |              |
|                            |                                | (36.50+13.30)*1.00*0.8  | m <sup>3</sup>                 | 39.84        |              |
|                            |                                | 2*1.70*1.70*1.20  | m <sup>3</sup>                 | 6.94         |              |
|                            |                                |   |                                | <b>RAZEM</b> | <b>46.78</b> |
| 22                         | d.3 KNNR 2-01 0230-01 analogia | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III<br>- Zasypywanie piaskiem dostarczonym samochodami samowyladowczymi doliczyć piasek + transport piasku | m <sup>3</sup>                 |              |              |
|                            |                                | 46.78-(2*1.20*1.54+36.50*0.0314+13.30*0.02)   | m <sup>3</sup>                 | 41.67        |              |
|                            |                                |   |                                | <b>RAZEM</b> | <b>41.67</b> |
| 23                         | d.3 KNNR 1 0206-04             | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.                        | m <sup>3</sup>                 |              |              |
|                            |                                | 46.78-41.67   | m <sup>3</sup>                 | 5.11         |              |
|                            |                                |   |                                | <b>RAZEM</b> | <b>5.11</b>  |
| 24                         | d.3 KNNR 1 0208-01             | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) - do 5 km<br>Krotność = 4  | m <sup>3</sup>                 |              |              |
|                            |                                | 5.11  | m <sup>3</sup>                 | 5.11         |              |
|                            |                                |   |                                | <b>RAZEM</b> | <b>5.11</b>  |
| 25                         | d.3 KNNR 4 1413-03             | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m  | stud.                          |              |              |
|                            |                                | 2   | stud.                          | 2.00         |              |
|                            |                                |   |                                | <b>RAZEM</b> | <b>2.00</b>  |
| 26                         | d.3 KNNR 4 1413-04             | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. 2*3  | [0.5 m] stud.<br>[0.5 m] stud. | 6.00         |              |
|                            |                                |   |                                | <b>RAZEM</b> | <b>6.00</b>  |
| 27                         | d.3 KNNR 4 1424-03             | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm bez osadnika i bez syfonu  | szt.                           |              |              |
|                            |                                | 4   | szt.                           | 4.00         |              |
|                            |                                |   |                                | <b>RAZEM</b> | <b>4.00</b>  |
| 28                         | d.3 KNNR 2-01 0507-03          | Plantowanie skarp i dna rowów - kat.gr.IV przy robotach wodno-melioracyjnych  | m <sup>2</sup>                 |              |              |
|                            |                                | 15.00   | m <sup>2</sup>                 | 15.00        |              |
|                            |                                |   |                                | <b>RAZEM</b> | <b>15.00</b> |
| 29                         | d.3 KNNR 10 0404-02            | Wykonanie bruku o grub. 20 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach i w dnie o pow.płaskich i sferycznych   | m <sup>2</sup>                 |              |              |
|                            |                                | 15.00   | m <sup>2</sup>                 | 15.00        |              |
|                            |                                |   |                                | <b>RAZEM</b> | <b>15.00</b> |
| 30                         | d.3 KNNR 10 0203-01            | Podłoże betonowe pod konstrukcje - pod gurt oraz okładziny skarp i dna  | m <sup>3</sup>                 |              |              |
|                            |                                | 15.00*0.15  | m <sup>3</sup>                 | 2.25         |              |
|                            |                                |   |                                | <b>RAZEM</b> | <b>2.25</b>  |