

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wewnętrznej dojazdowej na działce nr 657 obr. Klonowa I  
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr ewid. 657 obr. Klonowa I, Dz. nr ewid. 648 obr. Klonowa I (DP1703E), Dz. nr ewid. 658 obr. Klonowa I (DG 114007E )  
INWESTOR : Gmina Klonowa  
ADRES INWESTORA : 98-273 Klonowa, ul. Dalaka 2  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Włodarczyk (Drogowa)  
DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Styczeń 2023

Data zatwierdzenia

| Lp.            | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.  | Razem    |
|----------------|--|---|----------------|----------|----------|
| <b>Klonowa</b> |  |   |                |          |          |
| 1              |  | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ,ROBOTY ZIEMNE ORAZ TOWARZYSZĄCE</b>   |                |          |          |
| d.1            | 1 KNNR 1 0111-01<br>analogia                       | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym -(całość robót drogowych)  | m              |          |          |
|                |  | 702.36  | m              | 702.36   |          |
|                |  |   |                | RAZEM    | 702.36   |
| d.1            | 2 KNNR 1 0202-06                                   | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - ziemia częściowo na odkład do uzupełnienia skarp         | m <sup>3</sup> |          |          |
|                |  | - wymiana poszerzeń korpusu (714.5+708.5)*0.25  | m <sup>3</sup> | 355.75   |          |
|                |  |   |                | RAZEM    | 355.75   |
| d.1            | 3 KNNR 6 0103-03                                   | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  | m <sup>2</sup> |          |          |
|                |  | - wymiana poszerzeń korpusu (714.5+708.5)   | m <sup>2</sup> | 1 423.00 |          |
|                |  |   |                | RAZEM    | 1 423.00 |
| d.1            | 4  | Warstwa pospółki ( nasypa warstwa 10cm)   | m <sup>3</sup> |          |          |
|                |  | - wymiana poszerzeń korpusu (714.5+708.5)*0.1   | m <sup>3</sup> | 142.30   |          |
|                |  |   |                | RAZEM    | 142.30   |
| d.1            | 5 KNNR 6 0113-06<br>analogia                       | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm -(kruszywo fr. 0-31,5mm wg PN-EN 13242 - warstwa gr 15cm)  | m <sup>2</sup> |          |          |
|                |  | - wymiana poszerzeń korpusu (714.5+708.5)   | m <sup>2</sup> | 1 423.00 |          |
|                |  |   |                | RAZEM    | 1 423.00 |
| d.1            | 6 kalk. własna                                     | Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów za poboczem (dopuszcza się grunt z odmulenia rowu po przesianiu) 710*0.5*2  | m <sup>2</sup> |          |          |
|                |  |   | m <sup>2</sup> | 710.00   |          |
|                |  |   |                | RAZEM    | 710.00   |
| d.1            | 7 KNNR 1 0102-04<br>analogia                       | Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni (4*25)/10000  | ha             |          |          |
|                |  |   | ha             | 0.01     |          |
|                |  |   |                | RAZEM    | 0.01     |
| d.1            | 8 KNNR 1 0107-03                                   | Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.   | mp             |          |          |
|                |  | 429*poz.7   | mp             | 4.29     |          |
|                |  |   |                | RAZEM    | 4.29     |
| d.1            | 9 KNR 2-31 1403-05- pomocniczo wycena indywidualna | Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu (odmulenie rowu z profilowaniem skarp )   | m              |          |          |
|                |  | 703   | m              | 703.00   |          |
|                |  |   |                | RAZEM    | 703.00   |
| d.1            | 10 KNR-W 5-10 0323-01<br>analogia                  | Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 7 cm - mechanicznie   | m              |          |          |
|                |  | 13+16   | m              | 29.00    |          |
|                |  |   |                | RAZEM    | 29.00    |
| d.1            | 11 KNR 2-31 1406-04<br>analogia                    | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych   | szt.           |          |          |
|                |  | 1   | szt.           | 1.00     |          |
|                |  |   |                | RAZEM    | 1.00     |
| d.1            | 12 kalk. własna                                    | Zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej / punktów poligonowych itp. (w tym jeżeli zajdzie konieczność odtworzenie)  | szt.           |          |          |
|                |  | 3   | szt.           | 3.00     |          |
|                |  |   |                | RAZEM    | 3.00     |
| d.1            | 13 KNNR 1 0202-01                                  | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. (roboty na odkład do ponownego wykorzystania) 0.8*1.5*(16.5) | m <sup>3</sup> |          |          |
|                |  |   | m <sup>3</sup> | 19.80    |          |
|                |  |   |                | RAZEM    | 19.80    |
| d.1            | 14 KNR 5-10 0303-03<br>analogia                    | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie - (rury dwudzielne 110)   | m              |          |          |
|                |  | 16.5  | m              | 16.50    |          |
|                |  |   |                | RAZEM    | 16.50    |

| Lp.       | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz.  | Razem    |
|-----------|-----------------------------------|---|----------------------------------|----------|----------|
| 15<br>d.1 | KNNR 1 0318-01 z.o.2.11.4.9911-03 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia )<br>- zasypka gruntem z dowozu lub z wykopu po przebadaniu                         | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 19.80    | 19.80    |
| <b>2</b>  |                                   | <b>PODBUDOWY</b>  |                                  | RAZEM    | 19.80    |
| 16<br>d.2 | KNNR 6 0103-03                    | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni<br><br>- jezdnia i pobocza<br>2450+1050  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 3 500.00 | 3 500.00 |
|           |                                   |   |                                  | RAZEM    | 3 500.00 |
| 17<br>d.2 | KNNR 6 0113-06 analogia           | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm -(kruszywo fr. 0-31,5mm wg PN-EN 13242 - warstwa gr 15cm)<br><br>- jezdnia i pobocza<br>2450+1050  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 3 500.00 | 3 500.00 |
|           |                                   |   |                                  | RAZEM    | 3 500.00 |
| <b>3</b>  |                                   | <b>NAWIERZCHNIE</b>   |                                  |          |          |
| 18<br>d.3 | KNR AT-03 0202-02                 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 (skropienie warstwy wiążącej )<br><br>- jezdnia bitumiczna:<br>1406 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1 406.00 | 1 406.00 |
|           |                                   |   |                                  | RAZEM    | 1 406.00 |
| 19<br>d.3 | KNNR 6 0309-02                    | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm ( AC11S -warstwa ścieralna gr.5cm)<br>Krotność = 1.25<br>2450   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 2 450.00 | 2 450.00 |
|           |                                   |   |                                  | RAZEM    | 2 450.00 |
| 20<br>d.3 | kalk. własna                      | Nawierzchnia z destruktu (frakcji 2-31,5mm) gr. śr. 5cm powierzchniowo utrwalona grysem 2-5mm i emulsją asfaltową.<br>- pobocza<br>1050   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1 050.00 | 1 050.00 |
|           |                                   |   |                                  | RAZEM    | 1 050.00 |
| <b>4</b>  |                                   | <b>Oznakowanie</b>  |                                  |          |          |
| 21<br>d.4 | kalk. własna                      | Wymiana znaku A-7 na wlocie drogi (2 generacji , średni , słupek 60mm).<br>2  | szt<br>szt                       | 2.00     | 2.00     |
|           |                                   |   |                                  | RAZEM    | 2.00     |
| <b>5</b>  |                                   | <b>Roboty Towarzyszące</b>  |                                  |          |          |
| 22<br>d.5 | KNNR 6 0103-03                    | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni<br><br>- zjazd jezdnia i pobocza<br>31+11  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 42.00    | 42.00    |
|           |                                   |   |                                  | RAZEM    | 42.00    |
| 23<br>d.5 | KNNR 6 0113-06 analogia           | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm -(kruszywo fr. 0-31,5mm wg PN-EN 13242 - warstwa gr 20cm)<br>Krotność = 1.34<br>- konstrukcja zjazdu<br>(31+11)  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 42.00    | 42.00    |
|           |                                   |   |                                  | RAZEM    | 42.00    |
| 24<br>d.5 | KNNR 6 0309-02                    | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm ( AC11S -warstwa ścieralna gr.5cm)<br>Krotność = 1.25<br>31   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 31.00    | 31.00    |
|           |                                   |   |                                  | RAZEM    | 31.00    |
| 25<br>d.5 | kalk. własna                      | Nawierzchnia z destruktu (frakcji 2-31,5mm) gr. śr. 5cm powierzchniowo utrwalona grysem 2-5mm i emulsją asfaltową.<br>- pobocza zjazdu<br>11  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 11.00    | 11.00    |
|           |                                   |   |                                  | RAZEM    | 11.00    |
| 26<br>d.5 | KNR 2-31 1402-05                  | Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm<br><br>- pobocza DP<br>35   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 35.00    | 35.00    |
|           |                                   |   |                                  | RAZEM    | 35.00    |
| 27<br>d.5 | kalk. własna                      | Nawierzchnia z destruktu (frakcji 0-31,5mm) gr. śr. 10cm.<br><br>- pobocza DP<br>35   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 35.00    | 35.00    |
|           |                                   |   |                                  | RAZEM    | 35.00    |

| Lp.       | Podstawa                          | Opis i wyliczenia  | j.m.                                 | Poszcz.        | Razem    |
|-----------|-----------------------------------|--|--------------------------------------|----------------|----------|
| 28<br>d.5 | KNNR 1 0202-08                    | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.sa-mowyład.<br><br>9*1.5*1.2 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>16.20  | <br><br> |
|           |                                   |  |                                      | RAZEM          | 16.20    |
| 29<br>d.5 | KNNR 6 0113-05<br>analogia        | Podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm<br><br>9*1.5   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>13.50  | <br><br> |
|           |                                   |  |                                      | RAZEM          | 13.50    |
| 30<br>d.5 | wycena indywidualna               | Rura przepustowa PEHD/PP fi 40cm<br><br>9  | m<br><br>m                           | <br><br>9.00   | <br><br> |
|           |                                   |  |                                      | RAZEM          | 9.00     |
| 31<br>d.5 | KNNR 4 1411-03<br>analogia        | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - (obsypka i zasypka rur) - pospółka, zagęszczarka<br><br>16.2-9*0.2*0.2*3.14-9*0.2*1.5              | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>12.37  | <br><br> |
|           |                                   |  |                                      | RAZEM          | 12.37    |
| 32<br>d.5 | KNNR 6 0605-03<br>kalk. własna    | Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm<br><br>2  | szt<br><br>szt                       | <br><br>2.00   | <br><br> |
|           |                                   |  |                                      | RAZEM          | 2.00     |
| 33<br>d.5 | KNR 15-01 0116-02<br>kalk. własna | Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szerokości dna do 0.4 m.<br><br>50+50   | m<br><br>m                           | <br><br>100.00 | <br><br> |
|           |                                   |  |                                      | RAZEM          | 100.00   |