

## PRZEDMIAR ROBÓT

zadanie : Przebudowa drogi gminnej w m.Mniewo  
G 496028P długości 0,698 km

CPV 45233140-2 Roboty drogowe  
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

obiekt : Przebudowa drogi gminnej w.m.Mniewo

gmina : Olszówka

obręb ewidenc. 0009 Mniewo : dz.257,156/1, 281/1, 252

kategoria obiektu XXV

inwestor : Gmina Olszówka  
Olszówka 15 , 62-641 Olszówka

mgr inż. Andrzej Nowak

upr. projekt. L.A.N. 326/3346/II/97/86

spr. bud. GP. 7342/1/1/92

ul. Magnoliowa 1  
62-500 Konin

wykonał :

28.09.2020

Opracowanie zawiera :

- 1.Stronę tytułową
- 2.Przedmiar robót
- 3.Zestawienie materiałów

28.09.2020  
Użytkownik:  
Obiekt: MNIE698M

SYSTEM KOSZTORYSOWANIA \*S K O B U D\* Z.U.I. "E N T E R" Włocławek  
ANDRZEJ NOWAK KONIN

Str.: 1

Element: 1

1. PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ w m.MNIEWO

nr G 496028P dług.0,698 km gmina Olszówka

| Poz. | Norma             | Opis                                                                                                                     | Jedn. | Wsp.R | Wsp.M/S        | Ilość           |
|------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------------|-----------------|
| 1.0  | KSNR1<br>0104/03  | ROBOTY POMIAROWE PRZY ROBOTACH ZIEMNYCH, DLA DRÓG W TERENIE RÓWNIANNYM                                                   | km    | 1.000 | 1.000<br>1.000 | 0.698           |
|      |                   | UWAGI: D-01.01.01<br>-----OBLICZENIA:-----<br>km 0+000-0+698 0.698                                                       |       |       |                | 0.698           |
| 2.0  | KNR201<br>0108/04 | Mechaniczne karczowanie gestych krzaków i podszycia.                                                                     | ha    | 0.955 | 1.000<br>1.000 | 0.030           |
|      |                   | UWAGI: D-01.02.01<br>-----OBLICZENIA:-----<br>wg.obmiaru w terenie 0.03                                                  |       |       |                | 0.030           |
| 3.0  | KNR201<br>0111/03 | Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu drobnych gałęzi, korzeni i kory bez wrzosu, ze spalaniem na miejscu. | m2    | 0.955 | 1.000<br>1.000 | 300.000         |
|      |                   | UWAGI: D-01.02.01                                                                                                        |       |       |                |                 |
| 4.0  | KNR201<br>0105/06 | Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65 cm.                                                                         | szt   | 0.955 | 1.000<br>1.000 | 5.000           |
|      |                   | UWAGI: D-01.02.01                                                                                                        |       |       |                |                 |
| 5.0  | KNR201<br>0110/02 | Wywożenie karpiny. Transport na odległość do 2 km.                                                                       | m-p   | 0.955 | 1.000<br>1.000 | 3.000           |
|      |                   | UWAGI: D-01.02.01<br>-----OBLICZENIA:-----<br>wg.tab. 0006 KSNR6 5*0.65 3.250<br>zaokrąglenie -0.25 -0.250               |       |       |                | 3.250<br>-0.250 |
| 6.0  | KNR231<br>1403/06 | Oczyszczanie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu. Grubość namułu 30 cm                                            | m     | 1.000 | 1.000<br>1.000 | 25.000          |
|      |                   | UWAGI: D-02.01.01<br>-----OBLICZENIA:-----<br>przy drodze powiatowej 25                                                  |       |       |                | 25.000          |
| 7.0  | KNR231<br>1404/01 | Oczyszczanie przepustów z namułu. Średnice przepustów 0,4 m                                                              | m     | 1.000 | 1.000<br>1.000 | 12.000          |
|      |                   | UWAGI: D-02.01.01                                                                                                        |       |       |                |                 |

28.09.2020 ANDRZEJ NOWAK KONIN

Str.: 2

Obiekt: MNIE698M

Element: 1

|      |                              |                                                                           |    |       |       |          |
|------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|----------|
| 8.0  | KSNR1                        | WYKOPY O GŁĘBOKOŚCI DO 3,0 M, ORAZ PRZEKOPY WYKONYWANE NA ODKŁAD          | m3 | 1.000 | 1.000 | 385.000  |
|      | 0205/02                      | KOPARKAMI PODSIĘBIERNYMI O POJEMNOŚCI ŁYŻKI 0,25 M3, W GRUNCIE            |    |       | 1.000 |          |
|      |                              | KATEGORII III-IV (wykop pod kanał technologiczny)                         |    |       |       |          |
|      | UWAGI:                       | D-02.01.01                                                                |    |       |       |          |
|      | -----OBLICZENIA:-----        |                                                                           |    |       |       |          |
|      | dł. 678m, sz. 0.5m, gl. 1.1m | 678*0.5*1.1                                                               |    |       |       | 372.900  |
|      | studnie -przyjęto            | 3*4*0.1                                                                   |    |       |       | 12.100   |
| 9.0  | KNR201                       | Mechaniczne rozplantowanie do 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów              | m3 | 0.955 | 1.000 | 385.000  |
|      | 0416/011                     | spycharkami gąsienicowymi 100 KM, leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1   |    |       | 1.000 |          |
|      |                              | m wykopu. Grunt kat. I-IV. (zasypywanie kanału po wyk. podsypki, ułożeniu |    |       |       |          |
|      |                              | kanału, przysypywaniu pospółką, wykonaniu studni oraz rozplantowaniu      |    |       |       |          |
|      |                              | nadmiaru)                                                                 |    |       |       |          |
|      | UWAGI:                       | D-02.01.01                                                                |    |       |       |          |
|      | -----OBLICZENIA:-----        |                                                                           |    |       |       |          |
|      | j.w.                         | 385                                                                       |    |       |       | 385.000  |
| 10.0 | KNR231                       | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości do      | m2 | 1.000 | 1.000 | 875.000  |
|      | 0802/07                      | 15 cm znajdującej się poza istniejącą podbudową i poboczem z              |    |       | 1.000 |          |
|      |                              | wbudowaniem urobku w zawężenia istniejącej podbudowy.                     |    |       |       |          |
|      | UWAGI:                       | D-01.02.04                                                                |    |       |       |          |
|      | -----OBLICZENIA:-----        |                                                                           |    |       |       |          |
|      | 0+000-0+080                  | 80*1.0                                                                    |    |       |       | 80.000   |
|      | 0+120-0+370                  | 250*3.0                                                                   |    |       |       | 750.000  |
|      | 0+580-0+630                  | 50*0.9                                                                    |    |       |       | 45.000   |
| 11.0 | KSNR6                        | MECHANICZNE PLANTOWANIE POBOCZY, GRUBOŚĆ ŚCINANIA DARNINY 10 cm           | m2 | 1.000 | 1.000 | 1000.000 |
|      | 1301/05                      |                                                                           |    |       | 1.000 |          |
|      | UWAGI:                       | D-01.02.01                                                                |    |       |       |          |
|      | -----OBLICZENIA:-----        |                                                                           |    |       |       |          |
|      | wg obmiaru w terenie         | 500*2.0                                                                   |    |       |       | 1000.000 |
| 12.0 | KSNR6                        | PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA POD WARSTWY KONSTRUKCYJNE             | m2 | 1.000 | 1.000 | 2921.000 |
|      | 0103/03                      | NAWIERZCHNI, WYKONYWANE MECHANICZNIE, PRZY UŻYCIU WALCA WIBRACYJNEGO W    |    |       | 1.000 |          |
|      |                              | GRUNTACH KATEGORII II-VI (km 0+018-0+652 z wyłączeniem powierzchni        |    |       |       |          |
|      |                              | korytowanej)                                                              |    |       |       |          |
|      | UWAGI:                       | D-04.03.01                                                                |    |       |       |          |
|      | -----OBLICZENIA:-----        |                                                                           |    |       |       |          |
|      | dł. 634, sz. 4,50m           | 634*4.50                                                                  |    |       |       | 2853.000 |
|      | poszerzenia j.n.             | 68                                                                        |    |       |       | 68.000   |
| 13.0 | KSNR6                        | KORYTA WYKONYWANE MECHANICZNIE, O GŁĘB. 20 CM, NA CAŁEJ SZEROKOŚCI JEZDNI | m2 | 1.000 | 1.000 | 282.000  |
|      | 0101/02                      | I CHODNIKÓW, W GRUNTACH KAT. II-IV, PRZY UŻYCIU RÓWNIARKI I WALCA         |    |       | 1.000 |          |
|      |                              | WIBRACYJNEGO SAMOJEZDNEGO                                                 |    |       |       |          |
|      | UWAGI:                       | D-04.01.01                                                                |    |       |       |          |
|      | -----OBLICZENIA:-----        |                                                                           |    |       |       |          |
|      | 0+000-0+018                  | 18*1                                                                      |    |       |       | 18.000   |
|      | 0+652-0+698                  | 46*4.5                                                                    |    |       |       | 207.000  |
|      | 0+663-0+674                  | 11*1/2                                                                    |    |       |       | 5.500    |
|      | 0+674-0+698                  | 24*1.0                                                                    |    |       |       | 24.000   |
|      | wyokr. skrzyżowania W7       | 27.5                                                                      |    |       |       | 27.500   |

28.09.2020 ANDRZEJ NOWAK KONIN

Str.: 3

Obiekt: MNIE698M

Element: 1

|             |                                                                          |    |       |       |         |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|---------|
| 14.0 KNR231 | Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym. Zagęszczanie       | m3 | 1.000 | 1.000 | 600.000 |
| 0107/02     | mechaniczne. Średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 18 cm (ponad 10 cm) |    |       | 1.000 |         |

UWAGI: D-04.08.04

-----OBLICZENIA:-----

|                  |                |         |
|------------------|----------------|---------|
| koryto           | 282*0.20       | 56.400  |
| pow. profilowana | 2921*0.18      | 525.780 |
| zjazdu po 16 m2  | 6*16*0.18+0.54 | 17.820  |

|            |                                                                     |    |       |       |          |
|------------|---------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|----------|
| 15.0 KSNR6 | NAWIERZCHNIE Z MIESZANEK MINERALNO-ASFALTOWYCH DLA RUCHU KR 1-2     | m2 | 0.750 | 0.750 | 2930.000 |
| 0308/015   | WAR.WIĄZĄCA,GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU 3 CM.RMS*0,75 tj 3/4 cm |    |       | 0.750 |          |

UWAGI: D-05.03.05b

-----OBLICZENIA:-----

|                         |              |          |
|-------------------------|--------------|----------|
| dł.698 m,szer.4,10 m    | 698*4.10     | 2861.800 |
| poszerz.na włączeniu W7 | 24*1.0       | 24.000   |
| wyokr. skrzyż W7 jw     | 27.5         | 27.500   |
| 1/2 łuku W6             | 11*1.0/2     | 5.500    |
| posz. łuku W6           | (22+15)*0.30 | 11.100   |
|                         | 0.1          | 0.100    |

|            |                                                                 |    |       |       |          |
|------------|-----------------------------------------------------------------|----|-------|-------|----------|
| 16.0 KSNR6 | NAWIERZCHNIE Z MIESZANEK MINERALNO-ASFALTOWYCH DLA RUCHU KR 1-2 | m2 | 1.000 | 1.000 | 2946.000 |
| 0309/015   | WARS.ŚCIERAL,GRUBOŚĆ WARSTWY PO ZAGĘSZCZENIU 3 CM.              |    |       | 1.000 |          |

UWAGI: D-05.03.05a

-----OBLICZENIA:-----

|                         |            |          |
|-------------------------|------------|----------|
| dług.698 m,szer.4,00 m  | 698*4.00   | 2792.000 |
| poszerzenia j.w         | 68         | 68.000   |
| zjazdu do pbl 8 po 6 m2 | 8*6        | 48.000   |
| : zabudowa i dróg       | 3*4+8+8+10 | 38.000   |

|             |                                                                                                                                     |    |       |       |         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|---------|
| 17.0 KNR201 | Formowanie nasypów i zagęszczanie walcami wibrac.samoj.9t,Grunt                                                                     | m3 | 0.955 | 1.000 | 339.000 |
| 0407/01     | kat.I-II (wykonanie podsypki pod kanał grub. 10 cm,obsypanie go warstwą gr.20 cm,uzupełnienie poboczy i korpusu drogowego pospółką) |    |       | 1.000 |         |

UWAGI: D-02.03.01

-----OBLICZENIA:-----

|                          |              |         |
|--------------------------|--------------|---------|
| wg.przekr.norm.0.30 m2   | 698*0.30     | 209.400 |
| podsypka i obsypka 0,3m2 | 678*0.35*0.5 | 118.650 |
| dotatkowo                | 10.95        | 10.950  |

|            |                                                             |     |       |       |        |
|------------|-------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|--------|
| 18.0 KSNR6 | SŁUPKI Z RUR STALOWYCH O ŚREDNICY 50 MM do znaków drogowych | szt | 1.000 | 1.000 | 12.000 |
| 0702/01    |                                                             |     |       | 1.000 |        |

UWAGI: D-07.02.01

-----OBLICZENIA:-----

|                         |    |        |
|-------------------------|----|--------|
| wg.projektu oznakowania | 12 | 12.000 |
|-------------------------|----|--------|

|            |                                                                       |     |       |       |        |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|--------|
| 19.0 KSNR6 | PIONOWE ZNAKI DROGOWE,ZNAKI ZAKAZU,NAKAZU,OSTRZEGAWCZE I INFORMACYJNE | szt | 1.000 | 1.000 | 13.000 |
| 0702/04    |                                                                       |     |       | 1.000 |        |

UWAGI: D-07.02.01

-----OBLICZENIA:-----

|             |   |       |
|-------------|---|-------|
| A-6b        | 1 | 1.000 |
| A-6c        | 1 | 1.000 |
| B-20 (stop) | 1 | 1.000 |

28.09.2020      ANDRZEJ NOWAK    KONIN  
Obiekt: MNIB698M

Str.: 4  
Element: 1

|                                    |                                                                                                                                                              |     |       |       |         |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|---------|
| A-7                                | 1                                                                                                                                                            |     |       |       | 1.000   |
| T-1 (stop 100 m)                   | 1                                                                                                                                                            |     |       |       | 1.000   |
| D-42                               | 1                                                                                                                                                            |     |       |       | 1.000   |
| D-43                               | 1                                                                                                                                                            |     |       |       | 1.000   |
| B-33 (50 km/h)                     | 2                                                                                                                                                            |     |       |       | 2.000   |
| D-1                                | 2                                                                                                                                                            |     |       |       | 2.000   |
| T-6a                               | 2                                                                                                                                                            |     |       |       | 2.000   |
| <hr/>                              |                                                                                                                                                              |     |       |       |         |
| 20.0 KSNR6                         | OZNAKOWANIE POZIOME JEZDNI FARBA CHLOROKAUZUKOWA, LINIE SEGREGACYJNE I                                                                                       | m2  | 1.000 | 1.000 | 8.150   |
| 0705/01                            | KRAWEDZIOWE, CIĄGŁE MALOWANE RECZNIE                                                                                                                         |     |       | 1.000 |         |
| <hr/>                              |                                                                                                                                                              |     |       |       |         |
| UWAGI: D-07.02.01                  |                                                                                                                                                              |     |       |       |         |
| -----OBLICZENIA:-----              |                                                                                                                                                              |     |       |       |         |
| w.g.projektu oznakowania 3.35+4.80 |                                                                                                                                                              |     |       |       | 8.150   |
| <hr/>                              |                                                                                                                                                              |     |       |       |         |
| 21.0 KNR218                        | UŁOŻENIE rury światłowodowej O ŚREDNICY ZEWNĘTRZNEJ 40/3,7 mm na                                                                                             | m   | 0.955 | 1.000 | 678.000 |
| 0109/01                            | uprzednio wykonanej podsypce grub.10 cm oraz zabezpieczenie jej taśmą pomarańczową z napisami kanał technologiczny po obsypaniu pospółką warstwą grub.20 cm. |     |       | 1.000 |         |
| <hr/>                              |                                                                                                                                                              |     |       |       |         |
| UWAGI: D-03.01.03a                 |                                                                                                                                                              |     |       |       |         |
| -----OBLICZENIA:-----              |                                                                                                                                                              |     |       |       |         |
| wg planu sytuacyjnego 678          |                                                                                                                                                              |     |       |       | 678.000 |
| <hr/>                              |                                                                                                                                                              |     |       |       |         |
| 22.0 KNR218                        | STUDNIE REWIZYJNE typu SKR2 z zabezpieczeniem antywłamaniowym, pokrywą                                                                                       | szt | 0.955 | 1.000 | 3.000   |
| 0913/01                            | ,stopniami włazowymi i zawieszkami do kabli światłowodowych (komplet)                                                                                        |     |       | 1.000 |         |
| <hr/>                              |                                                                                                                                                              |     |       |       |         |
| UWAGI: D-03.01.03a                 |                                                                                                                                                              |     |       |       |         |
| -----OBLICZENIA:-----              |                                                                                                                                                              |     |       |       |         |
| wg. planu sytuacyjnego 3           |                                                                                                                                                              |     |       |       | 3.000   |
| <hr/>                              |                                                                                                                                                              |     |       |       |         |



28.09.2020  
Uzytkownik:  
Obiekt: MNIR698M

SYSTEM KOSZTORYSOWANIA \*S K O B U D\* Z.U.I. "E N T E R" Wloclawek  
ANDRZEJ NOWAK KONIN

Str.: 1

Element: 1

# ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nr eto   | Rodzaj materialu                                              | Jedn. | Ilość      | Cena | Wartość | Dostawca |
|-----|----------|---------------------------------------------------------------|-------|------------|------|---------|----------|
| 1.  | 1323709  | Słupki z rur stalowych o śr.50 mm                             | kg    | 130.8000   |      |         |          |
| 2.  | 1355521  | Tablice znaków drogowych                                      | szt   | 13.0000    |      |         |          |
| 3.  | 1520899  | Farba chlorokauczukowa ogólnego stosowania                    | dm3   | 3.9365     |      |         |          |
| 4.  | 1530503  | Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczuk.                      | dm3   | 0.5990     |      |         |          |
| 5.  | 1600600  | Miał kamienny 0-4,0 mm                                        | t     | 60.0000    |      |         |          |
| 6.  | 1600604  | Kliniec sortowany,uziarnienie 4,0-31,5 mm                     | t     | 120.0000   |      |         |          |
| 7.  | 1600606  | Tłuczeń kamienny sortowany                                    | t     | 1 194.0000 |      |         |          |
| 8.  | 1602299  | Pospółka naturalna                                            |       | 416.9700   |      |         |          |
| 9.  | 1603005  | Masa min-asfalt.grysowo-żwir.dla ruchu KR 1-2 i wars.ścieral. | t     | 211.8174   |      |         |          |
| 10. | 1603006  | Masa min-asf.żwir-piaskowa dla ruchu KR 1-2 i war.wiązacej    | t     | 205.2465   |      |         |          |
| 11. | 2301400  | Roztwór asfaltowy "Abizol" P                                  | kg    | 42.3000    |      |         |          |
| 12. | 2301401  | Roztwór asfaltowy "Abizol R"                                  | kg    | 23.1600    |      |         |          |
| 13. | 2370600  | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7,5                     | m3    | 0.6600     |      |         |          |
| 14. | 2370601  | Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 10                      | m3    | 1.2300     |      |         |          |
| 15. | 2380807  | Zaprawa cementowa M 7                                         | m3    | 0.9300     |      |         |          |
| 16. | 3930000  | Woda                                                          | m3    | 163.4366   |      |         |          |
| 17. | 3951300  | Paliki drewniane iglaste śr.50 mm                             | m3    | 0.0726     |      |         |          |
| 18. | 5430099  | Studnia typowa SKR2                                           | kpl   | 3.0000     |      |         |          |
| 19. | 5631199  | Rury z polietylenu niskociśnieniowego PE                      | m     | 725.4600   |      |         |          |
| 20. | 56311991 | taśma pomarańczowa pcv szer.0,2 m grub.0.5 mm                 | m     | 678.0000   |      |         |          |
| 21. | 88888888 | Materiały inne                                                | %     | 0.0000     |      |         |          |

WARTOŚĆ RAZEM:

**TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH**

Przebudowa drogi gminnej w m. Mniewo nr G 496028P dług.0,698 km  
gmina Olszówka

| l.p | Wyszczególnienie                          | jedn | ilość | wart.<br>zł |
|-----|-------------------------------------------|------|-------|-------------|
|     | dług. drogi                               | km   | 0,698 |             |
|     | szer. kor. drogi                          | m    | 5,50  |             |
| 1.  | Nawierzchnia z masy miner-asf.szer.4,00 m |      |       |             |
|     | - warst. ścieralna grub. 0,03 m           | m2   | 2 946 |             |
|     | - warst. wiążąca grub. 0,03 m             | m2   | 2 930 |             |
|     | razem nawierzchnia                        |      |       |             |
| 2   | Podbudowa z tłucznia kamiennego:          |      |       |             |
|     | - wyrównanie podbudowy tłuczniem          | m2   | 3299  |             |
|     | grub. wars 18-20 cm                       | m3   | 600   |             |
| 3   | Odwodnienie:                              |      |       |             |
|     | - odmulenie przepustu i rowu              | m    | 32    |             |
| 4   | Roboty przygotowawcze                     | km   | 0,698 |             |
| 5   | Uzupełnienie poboczy pospółką             | m3   | 339   |             |
| 6.  | Oznakowanie                               | szt. | 13    |             |
| 7.  | Kanał technologiczny                      | m    | 678   |             |

Razem  
VAT 23%  
Brutto

+