

## Przedmiar robót

|                    |                                                                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obiekt             | Przebudowa drogi gminnej Nr 108595L Wola Trzydnicka - Trzydnik Mały (Stara Wieś) od km 0+17,59 do km 1+007,47. |
| Branża             | Drogowa                                                                                                        |
| Zamawiający        | Gmina Trzydnik Duży                                                                                            |
| Biuro kosztorysowe | RK PROJEKT Biuro Obsługi Inwestycji                                                                            |

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej Nr 108595L Wola Trzydnicka - Trzydnik Mały (Stara Wieś) od km 0+17,59 do km 1+007,47.

| Nr                           | Podstawa             | Nr ST | Opis robót                                                                                                                                                                                         | Jm   | Ilość   |
|------------------------------|----------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| <b>Roboty przygotowawcze</b> |                      |       |                                                                                                                                                                                                    |      |         |
| 1                            | KNR 2-01<br>0119/03  |       | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych - trasa dróg w terenie równinnym                                                                                                                |      |         |
|                              |                      |       | 1,4                                                                                                                                                                                                | km   | 1,4     |
|                              |                      |       | razem                                                                                                                                                                                              | km   | 1,4     |
| 2                            | KNR 2-01<br>0126/01  |       | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki wraz z wywiezieniem                                                                                                      |      |         |
|                              |                      |       | 989*3,20                                                                                                                                                                                           | m2   | 3 164,8 |
|                              |                      |       | razem                                                                                                                                                                                              | m2   | 3 164,8 |
| 3                            | KNR 2-01<br>0126/02  |       | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)                                                                                  | m2   | 3 164,8 |
| 4                            | KNNR 1<br>0104/11    |       | Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności                                                                                                  | szt. | 8       |
| 5                            | KNNR 1<br>0104/12    |       | Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności                                                                                                  | szt. | 14      |
| 6                            | KNNR 1<br>0104/13    |       | Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności                                                                                                  | szt. | 9       |
| 7                            | KNNR 1<br>0102/05    |       | Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni.                                                                                                                      | ha   | 0,049   |
| 8                            | KNNR 1<br>0107/03    |       | Wywożenie gałęzi na odległość do 2km.                                                                                                                                                              | mp   | 6,958   |
| 9                            | KNNR 1<br>0107/02    |       | Wywożenie karpiny na odległość do 2km.                                                                                                                                                             | mp   | 27,33   |
| 10                           | KNNR 1<br>0110/01    |       | Usunięcie pozostałości po karczunku - dragowina, karcze, gałęzie i resztki                                                                                                                         | mp   | 1,22    |
| <b>Roboty rozbiórkowe</b>    |                      |       |                                                                                                                                                                                                    |      |         |
| 11                           | KNR AT-03<br>0102/01 |       | Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4cm                                                                        | m2   | 70      |
| 12                           | KNR AT-03<br>0106/01 |       | Mechaniczna rozbiórka z wywozem na odległość do 1km nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych i kwadratowych grubości 12 lub 15cm bez względu na rodzaj spoinowania i rodzaj podsypki | m2   | 120     |
| <b>Roboty ziemne</b>         |                      |       |                                                                                                                                                                                                    |      |         |
| 13                           | KNNR 1<br>0209/09    |       | Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-zużycie na miejscu.( Tab.Rob.Ziem.-odcinek).                                                       |      |         |
|                              |                      |       | 688,03*1,2                                                                                                                                                                                         | m3   | 825,636 |
|                              |                      |       | razem                                                                                                                                                                                              | m3   | 825,636 |
| 14                           | KNNR 1<br>0215/01    |       | Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 50 m-zużycie na miejscu.                                                                                       |      |         |
|                              |                      |       | 366,02*1,2                                                                                                                                                                                         | m3   | 439,224 |
|                              |                      |       | razem                                                                                                                                                                                              | m3   | 439,224 |
| 15                           | KNNR 1<br>0402/02    |       | Formowanie i zagęszczanie nasypów korpusu drogowego o wys.do 3 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.III-IV z uzupełnieniem ubytków po karczowaniu pni.                                       |      |         |
|                              |                      |       | 497,18*1,2                                                                                                                                                                                         | m3   | 596,616 |
|                              |                      |       | razem                                                                                                                                                                                              | m3   | 596,616 |
| 16                           | KNNR 1<br>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.samowylad.- Wykonanie nadmiaru                                           |      |         |
|                              |                      |       | 190,86*1,2                                                                                                                                                                                         | m3   | 229,032 |
|                              |                      |       | razem                                                                                                                                                                                              | m3   | 229,032 |
| 17                           | KNNR 5<br>0111/03    |       | Zabezpieczenie w wykopie doziemnych sieci uzbrojenia terenu rurą ochronną z PCV dwudzielną o średnicy do 110 mm.                                                                                   |      |         |
|                              |                      |       | 87+2*9                                                                                                                                                                                             | m    | 105     |
|                              |                      |       | razem                                                                                                                                                                                              | m    | 105     |
| <b>Podbudowy</b>             |                      |       |                                                                                                                                                                                                    |      |         |

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej Nr 108595L Wola Trzydnicka - Trzydnik Mały (Stara Wieś) od km 0+17,59 do km 1+007,47.

| Nr | Podstawa         | Nr ST | Opis robót                                                                                                                                                  | Jm | Ilość    |
|----|------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 18 | KNNR 6 0102/02   |       | Koryta o głębokości 20cm wykonywane na poszerzeniach jezdni o szerokości do 2,5m w gruncie kategorii II-IV<br>989*0,75                                      | m2 | 741,75   |
|    |                  |       | razem                                                                                                                                                       | m2 | 741,75   |
| 19 | KNNR 6 0103/01   |       | Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV                                                  | m2 | 741,75   |
| 20 | KNNR 6 0111/01   |       | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (Rm=5MPa), grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm                                                               | m2 | 741,75   |
| 21 | KNNR 6 0109/02   |       | Wykonanie podbudowy betonowej (chudy beton) i pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm                                             | m2 | 741,75   |
| 22 | KNNR 6 0113/06   |       | Podbudowy zasadnicza - mieszanka niezwiązana z kruszywa C 90/3, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm                                         | m2 | 741,75   |
|    |                  |       | <b>Nawierzchnia jezdni oraz pobocza</b>                                                                                                                     |    |          |
| 23 | KNR 2-31 1004/06 |       | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej                                                                                                               | m2 | 4 044,35 |
| 24 | KNNR 6 0107/01   |       | Wyrównanie i zagęszczanie mechaniczne istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym o średniej grubości warstwy po zagęszczaniu do 10cm                         | m3 | 958,296  |
| 25 | KNNR 6 1005/07   |       | Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową                                                                                                                    | m2 | 4 044,35 |
| 26 | KNNR 6 0308/01   |       | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm                                     | m2 | 4 044,35 |
| 27 | KNNR 6 0309/02   |       | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm                                   | m2 | 4 044,35 |
| 28 | KNR 2-31 0107/01 |       | Wykonanie poboczy jezdni z mieszanek niezwiązanych kruszyw C 90/3 zagęszczanych o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm<br>2341,45*0,75*0,1*0,9 | m3 | 158,048  |
|    |                  |       | razem                                                                                                                                                       | m3 | 158,048  |
|    |                  |       | <b>Zjazdy i zatoka autobusowa</b>                                                                                                                           |    |          |
| 29 | KNNR 6 0102/02   |       | Koryta o głębokości 20cm wykonywane na poszerzeniach jezdni o szerokości do 2,5m w gruncie kategorii II-IV<br>710+70                                        | m2 | 780      |
|    |                  |       | razem                                                                                                                                                       | m2 | 780      |
| 30 | KNNR 6 0103/01   |       | Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV<br>710+70                                        | m2 | 780      |
|    |                  |       | razem                                                                                                                                                       | m2 | 780      |
| 31 | KNNR 6 0111/02   |       | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (Rm=5MPa), grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm (zjazdy)<br>710                                               | m2 | 710      |
|    |                  |       | razem                                                                                                                                                       | m2 | 710      |
| 32 | KNNR 6 0109/02   |       | Wykonanie podbudowy betonowej (chudy beton) i pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm (zjazdy)<br>710                             | m2 | 710      |
|    |                  |       | razem                                                                                                                                                       | m2 | 710      |
| 33 | KNNR 6 0111/01   |       | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (Rm=5MPa), grubość warstwy po zagęszczeniu - 10cm (zatoka autobusowa+peron)<br>70+30                            | m2 | 100      |
|    |                  |       | razem                                                                                                                                                       | m2 | 100      |
| 34 | KNNR 6 0109/03   |       | Wykonanie podbudowy betonowej (chudy beton) i pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm (zatoka autobusowa)<br>70                   | m2 | 70       |
|    |                  |       | razem                                                                                                                                                       | m2 | 70       |

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej Nr 108595L Wola Trzydnicka - Trzydnik Mały (Stara Wieś) od km 0+17,59 do km 1+007,47.

| Nr | Podstawa             | Nr ST          | Opis robót                                                                                                                                    | Jm | Ilość |
|----|----------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 35 | KNNR 6<br>1005/07    |                | Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową                                                                                                      |    |       |
|    |                      | 710            |                                                                                                                                               | m2 | 710   |
|    |                      |                | razem                                                                                                                                         | m2 | 710   |
| 36 | KNNR 6<br>0308/01    |                | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm                       | m2 | 710   |
| 37 | KNNR 6<br>0309/02    |                | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm                     | m2 | 710   |
| 38 | KNR AT-03<br>0304/03 |                | Nawierzchnia zatoki autobusowej z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej                                    |    |       |
|    |                      | 70             |                                                                                                                                               | m2 | 70    |
|    |                      |                | razem                                                                                                                                         | m2 | 70    |
| 39 | KNNR 6<br>0403/03    |                | Krawężniki betonowe zatoki autobusowej wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej            |    |       |
|    |                      | 52             |                                                                                                                                               | m  | 52    |
|    |                      |                | razem                                                                                                                                         | m  | 52    |
| 40 | KNNR 6<br>0401/05    |                | Oporniki betonowe bez ław wtopione o wymiarach 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej                                                        |    |       |
|    |                      | 67,15          |                                                                                                                                               | m  | 67,15 |
|    |                      |                | razem                                                                                                                                         | m  | 67,15 |
| 41 | KNNR 6<br>0502/02    |                | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - peron zatoki                  |    |       |
|    |                      | 20*1,5         |                                                                                                                                               | m2 | 30    |
|    |                      |                | razem                                                                                                                                         | m2 | 30    |
| 42 | KNNR 6<br>0404/05    |                | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową                                    |    |       |
|    |                      | 18             |                                                                                                                                               | m  | 18    |
|    |                      |                | razem                                                                                                                                         | m  | 18    |
| 43 | KNR 2-31<br>0107/01  |                | Wykonanie poboczy zjazdów i zatoki z mieszanek niezwiązanych kruszyw C 90/3 zagęszczanych o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm |    |       |
|    |                      | 20*10*0,75*0,9 |                                                                                                                                               | m3 | 135   |
|    |                      |                | razem                                                                                                                                         | m3 | 135   |
|    |                      |                | <b>Przepusty</b>                                                                                                                              |    |       |
| 44 | KNR 2-33<br>0601/01  |                | Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 60cm - pod zjazdami                               |    |       |
|    |                      | 21*8,5         |                                                                                                                                               | m  | 178,5 |
|    |                      |                | razem                                                                                                                                         | m  | 178,5 |
| 45 | KNR 2-33<br>0601/02  |                | Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych o średnicy 80cm - pod drogą                                  |    |       |
|    |                      | 10,2+9,2       |                                                                                                                                               | m  | 19,4  |
|    |                      |                | razem                                                                                                                                         | m  | 19,4  |
| 46 | KNR 2-33<br>0606/01  |                | Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych                                                                       |    |       |
|    |                      | 21*3,6         |                                                                                                                                               | m3 | 75,6  |
|    |                      |                | razem                                                                                                                                         | m3 | 75,6  |
| 47 | KNR 2-33<br>0606/01  |                | Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych                                                                       |    |       |
|    |                      | 2*3,8          |                                                                                                                                               | m3 | 7,6   |
|    |                      |                | razem                                                                                                                                         | m3 | 7,6   |
|    |                      |                | <b>Roboty wykończeniowe</b>                                                                                                                   |    |       |
| 48 | KNR 2-33<br>0702/04  |                | Montaż odcinków prostych barier sprężystych jednostronnych                                                                                    | t  | 4,4   |

**Tabela przedmiaru robót**

Przebudowa drogi gminnej Nr 108595L Wola Trzydnicka - Trzydnik Mały (Stara Wieś) od km 0+17,59 do km 1+007,47.

| Nr                                   | Podstawa             | Nr ST | Opis robót                                                                                                                                  | Jm   | Ilość   |
|--------------------------------------|----------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 49                                   | KNR 2-33<br>0702/05  |       | Montaż odcinków łukowych barier sprężystych jednostronnych                                                                                  |      |         |
|                                      |                      |       | 40*2*0,055                                                                                                                                  | t    | 4,4     |
|                                      |                      |       | razem                                                                                                                                       | t    | 4,4     |
| 50                                   | KNNR 6<br>0701/03    |       | Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciagiem z rur o średnicy 60 i 38mm na słupkach z rur o średnicy 60mm o rozstawie co 1,5m - U-12a | m    | 20      |
| 51                                   | KNNR 1<br>0503/01    |       | Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii I-III                           |      |         |
|                                      |                      |       | 989*3,5                                                                                                                                     | m2   | 3 461,5 |
|                                      |                      |       | razem                                                                                                                                       | m2   | 3 461,5 |
| 52                                   | KNNR 1<br>0507/01    |       | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm                                                                              | m2   | 3 461,5 |
| 53                                   | KNNR-W<br>10 2504/02 |       | Oczyszczenie przepustów rurowych o średnicy 1,50m z namułu o grubości warstwy do 50cm                                                       |      |         |
|                                      |                      |       | 2                                                                                                                                           | szt. | 2       |
|                                      |                      |       | razem                                                                                                                                       | szt. | 2       |
| <b>Oznakowanie pionowe i poziome</b> |                      |       |                                                                                                                                             |      |         |
| 54                                   | KNNR 6<br>0702/01    |       | Słupki z rur stalowych o średnicy 70mm do pionowych znaków drogowych                                                                        | szt  | 12      |
| 55                                   | KNNR 6<br>0702/04    |       | Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m2                                                            | szt  | 18      |
| 56                                   | KNNR 6<br>0705/02    |       | Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie                                                                               | m2   | 21      |
| 57                                   | KNNR 6<br>0705/03    |       | Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie                                                                           | m2   | 16      |

**Spis działów przedmiaru robót**

Przebudowa drogi gminnej Nr 108595L Wola Trzydnicka - Trzydnik Mały (Stara Wieś) od km 0+17,59 do km 1+007,47.

| Nr | Opis                             | Wartość                 |
|----|----------------------------------|-------------------------|
|    | Roboty przygotowawcze            |                         |
|    | Roboty rozbiórkowe               |                         |
|    | Roboty ziemne                    |                         |
|    | Podbudowy                        |                         |
|    | Nawierzchnia jezdni oraz pobocza |                         |
|    | Zjazdy i zatoka autobusowa       |                         |
|    | Przepusty                        |                         |
|    | Roboty wykończeniowe             |                         |
|    | Oznakowanie pionowe i poziome    |                         |
|    |                                  | <b>Razem</b>            |
|    |                                  | <b>Ogółem kosztorys</b> |