

# Projekt techniczny przebudowy drogi gminnej Rososz-Świątkowice km od 0+000 do 0+465,03 Przedmiar robót –Etap 1

## 1. Roboty pomiarowe

|   |  |         |
|---|--|---------|
| 1 | KNNR 1 0111-010-043  | 0,47 km |
|   | <i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym</i> |         |
|   | 1. 0.465   | 0,47    |

## 2. Rozbiórki istniejącej nawierzchni

|   |   |          |
|---|---|----------|
| 2 | KNNR 6 0802-030-050   | 50,00 m2 |
|   | <i>Ręczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm</i>   |          |
|   | 1. włączenia do drogi gminnej   |          |
|   | 2. 10*5   | 50,00    |
| 3 | KNR 4-04 1101-01-060  | 2,00 m3  |
|   | <i>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu pojazdami samochodowymi na odl.1 km ciągnikiem kołowym z przyczepą</i>                          |          |
|   | 1. nawierzchnia   |          |
|   | 2. 50*0,04  | 2,00     |
| 4 | KNR 4-04 1101-04-060  | 2,00 m3  |
|   | <i>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty kmodl.transp.ponad 1km ciągnikiem kołowym-dodatek za dalsze 4 km</i> |          |
|   | 1. nawierzchnia   |          |
|   | 2. 50*0,04  | 2,00     |

## 3. Roboty ziemne

|   |  |           |
|---|--|-----------|
| 5 | KNNR 1 0202-040-060  | 190,00 m3 |
|   | <i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymido 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III</i>                  |           |
|   | 1. Załącznik obmiarowy punkt 1 - poszerzenia jezdni i w miejscu nawierzchni żużlowej   |           |
|   | 2. 190   | 190,00    |
| 6 | KNNR 1 0208-010-060  | 190,00 m3 |
|   | <i>Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV - dalsze 4 km</i> |           |
|   | 1. Załącznik obmiarowy punkt 1 - poszerzenia jezdni i w miejscu nawierzchni żużlowej   |           |
|   | 2. 190   | 190,00    |

## 4. Warstwa odcinająca

|   |  |             |
|---|--|-------------|
| 7 | KNNR 1 0202-040-060  | 190,00 m3   |
|   | <i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymido 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III</i>                  |             |
|   | 1. Załącznik obmiarowy punkt 1   |             |
|   | 2. 190   | 190,00      |
| 8 | KNNR 1 0208-010-060  | 190,00 m3   |
|   | <i>Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV - dalsze 4 km</i> |             |
|   | 1. Załącznik obmiarowy punkt 1   |             |
|   | 2. 190   | 190,00      |
| 9 | KNNR 6 0103-030-050  | 2 511,00 m2 |
|   | <i>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane mechanicznie,przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI</i>                 |             |

|           |  |             |
|-----------|--|-------------|
|           | 1. poszerzenia jezdni i w miejscu nawierzchni tłuczniowej  | 2 511,00    |
|           | 2. 5,4*465   | 1 188,00 m2 |
| 10        | <b>KNNR 6 0106-060-050</b><br><i>Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm</i>  |             |
|           | 1. Załącznik obmiarowy punkt 2 - poszerzenia jezdni i w miejscu nawierzchni żuźlowej   |             |
|           | 2. 1188  | 1 188,00    |
| <b>5.</b> | <b>Podbudowa na poszerzeniach</b>  |             |
| 11        | <b>KNNR 6 0113-010-050</b><br><i>Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm</i>  | 1 088,00 m2 |
|           | 1. Załącznik obmiarowy punkt 4   |             |
|           | 2. 1088  | 1 088,00    |
| 12        | <b>KNNR 6 0113-040-050</b><br><i>Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm</i>   | 1 088,00 m2 |
|           | 1. Załącznik obmiarowy punkt 4   |             |
|           | 2. 1088  | 1 088,00    |
| <b>6.</b> | <b>Podbudowa na istniejącej jezdni</b>   |             |
| 13        | <b>KNNR 6 0113-050-050</b><br><i>Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</i>  | 1 624,00 m2 |
|           | 1. Załącznik obmiarowy punkt 3   |             |
|           | 2. 1624  | 1 624,00    |
| <b>7.</b> | <b>Warstwa wiążąca</b>   |             |
| 14        | <b>KNNR 6 0308-02030-050</b><br><i>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Transport mieszanki samochodem samowylład. 5-10t</i> | 2 613,00 m2 |
|           | 1. Załącznik obmiarowy punkt 5   |             |
|           | 2. 2613  | 2 613,00    |
| <b>8.</b> | <b>Pobocza</b>   |             |
| 15        | <b>KNNR 6 0113-050-050</b><br><i>Pobocza z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</i>  | 754,00 m2   |
|           | 1. Załącznik obmiarowy punkt 7   |             |
|           | 2. 754   | 754,00      |
| <b>9.</b> | <b>Przepust pod drogą</b>  |             |
| 16        | <b>KNNR 1 0210-030-060</b><br><i>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV</i>                      | 33,00 m3    |
|           | 1. Załącznik obmiarowy punkt 8a-wykop pod przepust   |             |
|           | 2. 33  | 33,00       |
| 17        | <b>KNNR 6 0605-020-060</b><br><i>Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe betonowe</i>   | 0,54 m3     |
|           | 1. Załącznik obmiarowy punkt 8 b   |             |
|           | 2. przepust o 300 rury PEHD- karbowane grubościennie   |             |
|           | 3. 9*0,3*0,2   | 0,54        |
| 18        | <b>KNNR 6 0605-060-040</b><br><i>Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PEHD o średnicy 30 cm - rury karbowane grubościennie</i>  | 9,00 m      |
|           | 1. Załącznik obmiarowy punkt 8c  |             |
|           | 2. 9   | 9,00        |

|            |   |                               |
|------------|---|-------------------------------|
| 19         | KNR 2-33 0210-02-060<br><i>Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie. Stopy płyty i ławy fundamentowe pod ścianki czołowe</i>  | 0,60 m3                       |
|            | 1. Załącznik obmiarowy punkt 8 d<br>2. ława pod ściankę dla przepustu o300 szt. 1<br>3. 0,6   | 0,60<br>0,60 m3               |
| 20         | KNR 2-33 0606-0101-060<br><i>Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych z zagruntowaniem emulsją asfaltową</i>   |                               |
|            | 1. Załącznik obmiarowy punkt 8 e<br>2. murki oporowe dla przepustu o 300 szt. 1 -przepust nowy<br>3. 0,6  | 0,60<br>3,00 m2               |
| 21         | KNNR 1 0512-02010-050<br><i>Umocnienie skarp płytami chodnikowymi 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej</i>  |                               |
|            | 1. Załącznik obmiarowy punkt 8 f<br>2. przepust o 300 umocnienie płytami chodnikowymi<br>3. 3   | 3,00                          |
| <b>10.</b> | <b>Rowy odkryte</b>   |                               |
| 22         | KNNR 1 0202-040-060<br><i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymido 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III</i>                  | 362,88 m3                     |
|            | 1. Załącznik obmiarowy punkt 13<br>2. 0,5*292*1,8*0,7<br>3. lewy rów<br>4. 0,5*284*1,8*0,7  | 183,96<br>178,92<br>362,88 m3 |
| 23         | KNNR 1 0208-010-060<br><i>Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV - dalsze 4 km</i> |                               |
|            | 1. Załącznik obmiarowy punkt 13<br>2. 0,5*292*1,8*0,7<br>3. lewy rów<br>4. 0,5*284*1,8*0,7  | 183,96<br>178,92              |
| <b>11.</b> | <b>Rowy kryte</b>   |                               |
| 24         | KNNR 1 0307-040-060<br><i>Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV</i>                       | 126,00 m3                     |
|            | 1. Załącznik obmiarowy punkt 14<br>2. 126   | 126,00<br>99,00 m             |
| 25         | KNNR 4 1308-050-040<br><i>Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 315 mm,łączone na wcisk-kanal główny.</i>  |                               |
|            | 1. Załącznik obmiarowy punkt 15 kanał<br>2. 99  | 99,00<br>126,00 m3            |
| 26         | Wacetob 4-01 0105-02-060<br><i>Zasypanie wykopów ziemią z ukopów,z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III</i>  |                               |
|            | 1. Załącznik obmiarowy punkt 14<br>2. 126   | 126,00<br>28,30 m3            |
| 27         | KNNR 1 0210-030-060<br><i>Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV</i>                            |                               |
|            | 1. Załącznik obmiarowy punkt 12-STUDNIE   |                               |

|            |  |          |
|------------|--|----------|
|            | 2. 16  | 16,00    |
|            | 3. Załącznik obmiarowy punkt 18-WPUST  |          |
|            | 4. 7,5   | 7,50     |
|            | 5. przyłącze   |          |
|            | 6. 3*1,6*1   | 4,80     |
| 28         | <i>KNR 2-18 0613-01-020</i>  | 2,00 szt |
|            | <i>Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości 3m w gotowym wykopie</i>  |          |
|            | 1. Załącznik obmiarowy punkt 12  |          |
|            | 2. 2   | 2,00     |
| 29         | <i>KNNR 4 1424-020-020</i>   | 1,00 szt |
|            | <i>Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu</i>  |          |
|            | 1. Załącznik obmiarowy punkt 18  |          |
|            | 2. 1   | 1,00     |
| 30         | <i>KNNR 4 1308-030-040</i>   | 3,00 m   |
|            | <i>Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm,łączone na wcisk-przyłącza.</i>   |          |
|            | 1. Załącznik obmiarowy punkt 19-przyłącze 3m   |          |
|            | 2. 3   | 3,00     |
| 31         | <i>KNNR 6 0605-050-020</i>   | 1,00 szt |
|            | <i>Przepusty rurowe pod zjazdami,ścianki czołowe dla rur o średnicy 30 cm założenie głowic.</i>  |          |
|            | 1. Załącznik obmiarowy punkt 16  |          |
|            | 2. wlot dla kanału   |          |
|            | 3. 1   | 1,00     |
| <b>12.</b> | <b>Krawężniki</b>  |          |
| 32         | <i>KNR 2-31 0401-08-040</i>  | 110,00 m |
|            | <i>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm. Kategoria gruntu III-IV</i>  |          |
|            | 1. Załącznik obmiarowy punkt 17a   |          |
|            | 2. 110   | 110,00   |
| 33         | <i>KNR 2-31 0402-04-060</i>  | 8,30 m3  |
|            | <i>Ławy betonowe z oporem pod krawężniki</i>   |          |
|            | 1. Załącznik obmiarowy punkt 17b   |          |
|            | 2. 8,3   | 8,30     |
| 34         | <i>KNNR 6 0401-030-040</i>   | 110,00 m |
|            | <i>Krawężniki betonowe bez ław,wystające o wymiarach 15x30 cm,na podsypce cementowo-piaskowej</i>  |          |
|            | 1. Załącznik obmiarowy punkt 17a   |          |
|            | 2. 110   | 110,00   |
| <b>13.</b> | <b>Rury osłonowe typ Arot.</b>   |          |
| 35         | <i>KNNR 1 0307-020-060</i>   | 10,00 m3 |
|            | <i>Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV</i> |          |
|            | 1. Załącznik obmiarowy punkt 10  |          |
|            | 2. 10  | 10,00    |
| 36         | <i>KNNR 4 1008-050-040</i>   | 18,00 m  |
|            | <i>Rurociągi z rur DVK o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk-rury dwudzielne typ Arot na linie energetyczne i gazowe.</i>                           |          |
|            | 1. Załącznik obmiarowy punkt 11  |          |
|            | 2. 18  | 18,00    |
| 37         | <i>KNNR 1 0317-010-060</i>   | 10,00 m3 |
|            | <i>Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III</i>   |          |
|            | 1. Załącznik obmiarowy punkt 10  |          |

|            |   |                         |
|------------|---|-------------------------|
|            | 2. 10   | 10,00                   |
| <b>14.</b> | <b>Zjazdy z drogi</b>   |                         |
| 38         | KNNR 6 0605-060-040<br><i>Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PEHD o średnicy 30 cm - rury karbowane grubościennie</i>                                    | 85,00 m                 |
|            | 1. Załącznik obmiarowy punkt 15   |                         |
|            | 2. 85   | 85,00                   |
| 39         | KNNR 2-33 0210-02-060<br><i>Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie. Stopy płyty i ławy fundamentowe pod scianki czołowe</i>                         | 66,00 m <sup>3</sup>    |
|            | 1. Załącznik obmiarowy punkt 16   |                         |
|            | 2. 22*2*5*0,3   | 66,00                   |
| 40         | KNNR 2-33 0606-0101-060<br><i>Obudowy wlotów /wylotów/ prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych z zagruntowaniem emulsją asfaltową</i>              | 8,80 m <sup>3</sup>     |
|            | 1. Załącznik obmiarowy punkt 16   |                         |
|            | 2. 22*2*1*0,2   | 8,80                    |
| 41         | KNNR 6 0202-070-050<br><i>Górna warstwa jezdni przy nawierzchniach żwirowych, kruszywo rozścielane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm</i> | 213,00 m <sup>2</sup>   |
|            | 1. Załącznik obmiarowy punkt 9  |                         |
|            | 2. 213  | 213,00                  |
| 42         | KNNR 6 0113-050-050<br><i>Zjazdy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</i>   | 213,00 m <sup>2</sup>   |
|            | 1. Załącznik obmiarowy punkt 9  |                         |
|            | 2. 213  | 213,00                  |
| <b>15.</b> | <b>Oznakowanie pionowe</b>  |                         |
| 43         | KNNR 6 0702-010-020<br><i>Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm</i>  | 8,00 szt                |
|            | 1. 8  | 8,00                    |
| 44         | KNNR 6 0702-040-020<br><i>Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m<sup>2</sup></i>                 | 10,00 szt               |
|            | 1. 10   | 10,00                   |
| <b>16.</b> | <b>Oznakowanie poziome</b>  |                         |
| 45         | KNNR 6 0705-020-050<br><i>Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe, ciągle malowane mechanicznie</i>            | 33,62 m <sup>2</sup>    |
|            | 1. obwódznia  |                         |
|            | 2. 38*0,24  | 9,12                    |
|            | 3. wypełnienie  |                         |
|            | 4. 60*0,38  | 22,80                   |
|            | 5. znak N-15  |                         |
|            | 6. 1,7  | 1,70                    |
| <b>17.</b> | <b>Humusowanie</b>  |                         |
| 46         | KNNR 1 0507-010-050<br><i>Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm</i>  | 1 395,00 m <sup>2</sup> |
|            | 1. 2*465  | 930,00                  |
|            | 2. 1*465  | 465,00                  |
| 47         | KNNR 1 0507-020-050<br><i>Humusowanie skarp z obsianiem. Dodatek za każdy następny 1 cm humusu do 8 cm</i>  | 1 395,00 m <sup>2</sup> |