

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5 Roboty inżynierskie i budowlane  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 1507K Szymbark - Bystra - Szalowa w km 0+355.00 do km 0+742.00  
ADRES INWESTYCJI : Droga powiatowa nr 1507K Szymbark - Bystra - Szalowa w km 0+355.00 do km 0+742.00  
INWESTOR : Powiatowy Zarząd Drogowy w Gorlicach  
ADRES INWESTORA : ul. Michalusa 18 , 38-300 Gorlice  
BRANŻA : drogowa ,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Faron  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Daniel Wesołowski  
DATA OPRACOWANIA : 19.04.2022 r

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Kp od R+S [KR] ..... % R, S  
Zysk od R+S+Kp [ZR] ..... % R+KR(R), S+KR(S)  
Vat [V] ..... %  $\Sigma(R+KR(R)+ZR(R), M, S+KR(S)+ZR(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
19.04.2022 r

Data zatwierdzenia

| Lp.   | Podstawa   | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz.          | Razem           |
|-------|--|---|--------------------------------------|------------------|-----------------|
| 1     |  | <b>Przebudowa drogi powiatowej nr 1507K Szymbark - Bystra - Szalowa w km 0+355.00 do km 0+742.00</b>  |                                      |                  |                 |
| 1.1   |  | <b>Roboty przygotowawcze</b>  |                                      |                  |                 |
| 1     | KNNR 1<br>d.1. 0111-02<br>1                        | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.<br><br>0,39  | km<br><br>km                         | <br><br>0,39     |                 |
|       |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>0,39</b>     |
| 1.2   |  | <b>Roboty rozbiórkowe</b>   |                                      |                  |                 |
| 2     | KNNR 2-31<br>d.1. 1402-05<br>2                     | Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. śr. 10 cm wraz z zebraniem ściętego materiału<br><br>2122,50   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2 122,50 |                 |
|       |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>2 122,50</b> |
| 3     | KNNR AT-03<br>d.1. 0102-04<br>2                    | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 25 cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Wykonawcę z ponownym wbudowaniem w pobocza<br>2170,00   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>2 170,00 |                 |
|       |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>2 170,00</b> |
| 4     | KNNR 2-33<br>d.1. 0702-08<br>2                     | Demontaż barier<br><br>27,00  | m<br><br>m                           | <br><br>27,00    |                 |
|       |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>27,00</b>    |
| 5     | KNNR 2-31<br>d.1. 0816-03<br>2                     | Rozebranie przepustów rurowych<br><br>32,00   | m<br><br>m                           | <br><br>32,00    |                 |
|       |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>32,00</b>    |
| 1.3   |  | <b>Roboty drogowe</b>   |                                      |                  |                 |
| 1.3.1 |  | <b>Roboty ziemne</b>  |                                      |                  |                 |
| 6     | KNNR 1<br>d.1. 0202-08<br>3.1                      | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość według wskazania wykonawcy<br><br>3096,00   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>3 096,00 |                 |
|       |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>3 096,00</b> |
| 7     | KNNR 6<br>d.1. 0101-03<br>3.1                      | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 60 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni<br><br>3749+234  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>3 983,00 |                 |
|       |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>3 983,00</b> |
| 8     | KNNR 1<br>d.1. 0407-06<br>3.1                      | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3,0-10,0 m spycharkami w gruncie kat.IV - materiał na nasyp dostarczony przez wykonawcę<br><br>395,00  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>395,00   |                 |
|       |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>395,00</b>   |
| 9     | KNNR 1<br>d.1. 0214-05 z.o.<br>3.1 2.11.4. 9911-02 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) (materiał na zasypkę dostarczony przez Wykonawce )<br>39,00 | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>39,00    |                 |
|       |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>39,00</b>    |
| 1.3.2 |  | <b>Odwodnienie</b>  |                                      |                  |                 |
| 10    | KNNR 11<br>d.1. 0501-05<br>3.2                     | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych<br><br>14,00   | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>14,00    |                 |
|       |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>14,00</b>    |
| 11    | KNNR 11<br>d.1. 0505-03<br>3.2                     | Przykanaliki z rur kielichowych z PP o śr. nom. 200 mm- SN8<br><br>10,00  | m<br><br>m                           | <br><br>10,00    |                 |
|       |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>10,00</b>    |
| 12    | KNNR 2-18<br>d.1. 0625-02<br>3.2                   | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpust deszczowy D400<br><br>2,00   | szt.<br><br>szt.                     | <br><br>2,00     |                 |
|       |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>2,00</b>     |
| 13    | KNNR 2-33<br>d.1. 0210-02<br>3.2                   | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy,plyty i ławy fundamentow , - BETON C16/20<br><br>2,50  | m <sup>3</sup><br><br>m <sup>3</sup> | <br><br>2,50     |                 |
|       |  |   |                                      | <b>RAZEM</b>     | <b>2,50</b>     |

| Lp.         | Podstawa                           | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz.      | Razem           |
|-------------|------------------------------------|--|--|--------------|-----------------|
| 14          | KNR 2-33<br>d.1. 0601-03<br>3.2    | Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur typu WIPRO o śr. 100 cm   | m  |              |                 |
|             |                                    | 22,00  | m  | 22,00        |                 |
|             |                                    |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>22,00</b>    |
| 15          | KNNR 10<br>d.1. 0201-03<br>3.2     | Budowle żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m3 - elementy betonowe - Studnia z kratą z rur kwadratowych ocynkowana - beton C30/37 - 1 szt.                    | m <sup>3</sup><br>miesz.<br>m <sup>3</sup><br>miesz. |              |                 |
|             |                                    | 22,29  |  | 22,29        |                 |
|             |                                    |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>22,29</b>    |
| 16          | KNNR 10<br>d.1. 0401-07<br>3.2     | Wykonanie klinowanego narzutu kamiennego z brzegu gr. min 50 cm  | m <sup>3</sup>                                       |              |                 |
|             |                                    | 24,00  | m <sup>3</sup>                                       | 24,00        |                 |
|             |                                    |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>24,00</b>    |
| 17          | KNNR 10<br>d.1. 0401-07<br>3.2     | Wykonanie klinowanego narzutu kamiennego z brzegu gr. min 80 cm  | m <sup>3</sup>                                       |              |                 |
|             |                                    | 21,00  | m <sup>3</sup>                                       | 21,00        |                 |
|             |                                    |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>21,00</b>    |
| 18          | KNNR 6<br>d.1. 0605-02<br>3.2      | Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe C12/15  | m <sup>3</sup>                                       |              |                 |
|             |                                    | 0,6*0,3*19   | m <sup>3</sup>                                       | 3,42         |                 |
|             |                                    |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>3,42</b>     |
| 19          | KNNR 6<br>d.1. 0605-08<br>3.2      | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50 cm   | m  |              |                 |
|             |                                    | 19,00  | m  | 19,00        |                 |
|             |                                    |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>19,00</b>    |
| <b>1.3.</b> | <b>3</b>                           | <b>Zatoki autobusowe</b>   |  |              |                 |
| 20          | KNR AT-03<br>d.1. 0201-01<br>3.3   | Stabilizacja podłoża spoiwem hydraulicznym przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do C 0,4/0,5 MPa , grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm | m <sup>2</sup>                                       |              |                 |
|             |                                    | 234,40   | m <sup>2</sup>                                       | 234,40       |                 |
|             |                                    |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>234,40</b>   |
| 21          | KNNR 6<br>d.1. 0112-03<br>3.3      | Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki nie związanej o CBR> 60 % gr. 28 cm  | m <sup>2</sup>                                       |              |                 |
|             |                                    | 234,40   | m <sup>2</sup>                                       | 234,40       |                 |
|             |                                    |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>234,40</b>   |
| 22          | KNNR 6<br>d.1. 0113-02<br>3.3      | Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 20 cm  | m <sup>2</sup>                                       |              |                 |
|             |                                    | 198,00   | m <sup>2</sup>                                       | 198,0000     |                 |
|             |                                    |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>198,0000</b> |
| 23          | KNNR 6<br>d.1. 0109-03<br>3.3      | Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą . Beton C20/25  | m <sup>2</sup>                                       |              |                 |
|             |                                    | 198,00   | m <sup>2</sup>                                       | 198,00       |                 |
|             |                                    |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>198,00</b>   |
| 24          | KNR AT-03<br>d.1. 0304-03<br>3.3   | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana ręcznie na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona - bezfazowa                       | m <sup>2</sup>                                       |              |                 |
|             |                                    | 198,00   | m <sup>2</sup>                                       | 198,00       |                 |
|             |                                    |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>198,00</b>   |
| <b>1.3.</b> | <b>4</b>                           | <b>Chodniki</b>  |  |              |                 |
| 25          | KNR 2-31<br>d.1. 0401-02<br>3.4    | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV ,  | m  |              |                 |
|             |                                    | 173,00   | m  | 173,00       |                 |
|             |                                    |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>173,00</b>   |
| 26          | KNCK 2-31<br>d.1. 0402-0400<br>3.4 | Ława pod krawężniki , ścieki betonowa z oporem z betonu C16/20 - 0,12 m3/ m  | m <sup>3</sup>                                       |              |                 |
|             |                                    | 0,12*173,00  | m <sup>3</sup>                                       | 20,76        |                 |
|             |                                    |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>20,76</b>    |
| 27          | KNNR 6<br>d.1. 0401-04<br>3.4      | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej   | m  |              |                 |
|             |                                    | 173,00   | m  | 173,00       |                 |
|             |                                    |  |  | <b>RAZEM</b> | <b>173,00</b>   |

| Lp.         | Podstawa                         | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem             |
|-------------|----------------------------------|--|----------------|--------------|-------------------|
| 28          | KNR 2-31<br>d.1. 0402-04<br>3.4  | Ława pod obrzeża 0,05 m <sup>3</sup> /m - beton C16/20   | m <sup>3</sup> |              |                   |
|             |                                  | 0,05*172,00  | m <sup>3</sup> | 8,60         |                   |
|             |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,60</b>       |
| 29          | KNNR 6<br>d.1. 0404-05<br>3.4    | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową  | m              |              |                   |
|             |                                  | 172,00   | m              | 172,00       |                   |
|             |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>172,00</b>     |
| 30          | KNNR 6<br>d.1. 0113-02<br>3.4    | Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/30 gr. 20 cm  | m <sup>2</sup> |              |                   |
|             |                                  | 280,00   | m <sup>2</sup> | 280,00       |                   |
|             |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>280,00</b>     |
| 31          | KNNR 6<br>d.1. 0502-02<br>3.4    | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem                                       | m <sup>2</sup> |              |                   |
|             |                                  | 0,8*280,00   | m <sup>2</sup> | 224,00       |                   |
|             |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>224,00</b>     |
| 32          | KNNR 6<br>d.1. 0502-02<br>3.4    | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa                     | m <sup>2</sup> |              |                   |
|             |                                  | 0,2*280,00   | m <sup>2</sup> | 56,00        |                   |
|             |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>56,00</b>      |
| <b>1.3.</b> |                                  | <b>Jezdnia</b>   |                |              |                   |
| <b>5</b>    |                                  |  |                |              |                   |
| 33          | KNR AT-03<br>d.1. 0201-01<br>3.5 | Stabilizacja podłoża spoiwem hydraulicznym przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do C 0,4/0,5 MPa , grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm | m <sup>2</sup> |              |                   |
|             |                                  | 3749,00  | m <sup>2</sup> | 3 749,00     |                   |
|             |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3 749,00</b>   |
| 34          | KNNR 6<br>d.1. 0112-03<br>3.5    | Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki nie związanej o CBR> 60 % gr. 28 cm  | m <sup>2</sup> |              |                   |
|             |                                  | 3260,00  | m <sup>2</sup> | 3 260,00     |                   |
|             |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3 260,00</b>   |
| 35          | KNNR 6<br>d.1. 0113-02<br>3.5    | Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/30 gr. 20 cm   | m <sup>2</sup> |              |                   |
|             |                                  | 2792,00  | m <sup>2</sup> | 2 792,0000   |                   |
|             |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2 792,0000</b> |
| 36          | KNR AT-03<br>d.1. 0202-01<br>3.5 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej ; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>                         | m <sup>2</sup> |              |                   |
|             |                                  | 2792,00  | m <sup>2</sup> | 2 792,00     |                   |
|             |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2 792,00</b>   |
| 37          | KNNR 6<br>d.1. 0110-03<br>3.5    | Podbudowy z AC22P gr. 7 cm   | m <sup>2</sup> |              |                   |
|             |                                  | 2519,00  | m <sup>2</sup> | 2 519,00     |                   |
|             |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2 519,00</b>   |
| 38          | KNR AT-03<br>d.1. 0202-02<br>3.5 | Skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,15 kg/m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |              |                   |
|             |                                  | 2519,00  | m <sup>2</sup> | 2 519,00     |                   |
|             |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2 519,00</b>   |
| 39          | KNNR 6<br>d.1. 0308-03<br>3.5    | Nawierzchnie z AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)   | m <sup>2</sup> |              |                   |
|             |                                  | 2478,00  | m <sup>2</sup> | 2 478,00     |                   |
|             |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2 478,00</b>   |
| 40          | KNR AT-03<br>d.1. 0202-02<br>3.5 | Skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,15 kg/m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> |              |                   |
|             |                                  | 2478,00  | m <sup>2</sup> | 2 478,00     |                   |
|             |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2 478,00</b>   |
| 41          | KNNR 6<br>d.1. 0309-02<br>3.5    | Nawierzchnie AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)   | m <sup>2</sup> |              |                   |
|             |                                  | 2445,00  | m <sup>2</sup> | 2 445,00     |                   |
|             |                                  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2 445,00</b>   |
| <b>1.3.</b> |                                  | <b>Zjazdy</b>  |                |              |                   |
| <b>6</b>    |                                  |  |                |              |                   |

| Lp.         | Podstawa                          | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz.      | Razem           |
|-------------|-----------------------------------|--|----------------|--------------|-----------------|
| 42          | KNNR 6-<br>d.1. 0103-03000<br>3.6 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni                                 | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |                                   | 116,00   | m <sup>2</sup> | 116,00       |                 |
|             |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>116,00</b>   |
| 43          | KNNR 6<br>d.1. 0113-02<br>3.6     | Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/30 gr. 20 cm  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |                                   | 116,00   | m <sup>2</sup> | 116,00       |                 |
|             |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>116,00</b>   |
| 44          | KNNR 6<br>d.1. 0309-02<br>3.6     | Nawierzchnie z AC 11 S grubości 5cm (warstwa ścieralna) na zjazdach  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |                                   | 116,00   | m <sup>2</sup> | 116,00       |                 |
|             |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>116,00</b>   |
| <b>1.3.</b> |                                   | <b>Pobocze</b>   |                |              |                 |
| <b>7</b>    |                                   |  |                |              |                 |
| 45          | KNNR 6<br>d.1. 0113-06<br>3.7     | Warstwa górna podbudowy z materiału z frezowania o grubości po zagęszczeniu 15 cm  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |                                   | 836,00   | m <sup>2</sup> | 836,00       |                 |
|             |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>836,00</b>   |
| <b>1.3.</b> |                                   | <b>Elementy zabezpieczające</b>  |                |              |                 |
| <b>8</b>    |                                   |  |                |              |                 |
| 46          | KNR 2-31<br>d.1. 0704-01<br>3.8   | Bariery ochronne stalowe jednostronne N2 W2 A z pochwytym  | m              |              |                 |
|             |                                   | 268,00   | m              | 268,00       |                 |
|             |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>268,00</b>   |
| 47          | KNR 2-31<br>d.1. 0704-01<br>3.8   | Bariery ochronne stalowe jednostronne N2 W4 A  | m              |              |                 |
|             |                                   | 188,00   | m              | 188,00       |                 |
|             |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>188,00</b>   |
| <b>1.3.</b> |                                   | <b>Oznakowanie pionowe i poziome wykonać zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu</b>   |                |              |                 |
| <b>9</b>    |                                   |  |                |              |                 |
| 48          | KNR AT-04<br>d.1. 0204-01<br>3.9  | Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |                                   | 190,00   | m <sup>2</sup> | 190,00       |                 |
|             |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>190,00</b>   |
| 49          | KNNR 6<br>d.1. 0702-01<br>3.9     | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych śr. 7 cm   | szt.           |              |                 |
|             |                                   | 15,00  | szt.           | 15,00        |                 |
|             |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>15,00</b>    |
| 50          | KNNR 6<br>d.1. 0702-05<br>3.9     | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2  | szt.           |              |                 |
|             |                                   | 2,00   | szt.           | 2,00         |                 |
|             |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,00</b>     |
| 51          | KNNR 6<br>d.1. 0702-04<br>3.9     | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2   | szt.           |              |                 |
|             |                                   | 17,00  | szt.           | 17,00        |                 |
|             |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>17,00</b>    |
| 52          | KNNR 6<br>d.1. 0702-04<br>3.9     | U-18a - lustro okrągłe śę. min 80 cm   | szt.           |              |                 |
|             |                                   | 2,00   | szt.           | 2,00         |                 |
|             |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,00</b>     |
| <b>1.4</b>  |                                   | <b>Roboty wykończeniowe</b>  |                |              |                 |
| 53          | KNNR 1<br>d.1. 0503-05<br>4       | Plantowanie obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruntach kat. I-III  | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |                                   | 1070,00  | m <sup>2</sup> | 1 070,00     |                 |
|             |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1 070,00</b> |
| 54          | KNNR 1<br>d.1. 0507-01<br>4       | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.   | m <sup>2</sup> |              |                 |
|             |                                   | 1070,00  | m <sup>2</sup> | 1 070,00     |                 |
|             |                                   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1 070,00</b> |

| Nr spec. techn. | Lp.           | Podstawa   | Opis   | Jedn. obm.            | Ilość                 | Cena jedn. | Wartość |
|-----------------|---------------|--|--|-----------------------|-----------------------|------------|---------|
|                 | 1             |  | <b>Przebudowa drogi powiatowej nr 1507K Szymbark - Bystra - Szalowa w km 0+355.00 do km 0+742.00</b>   |                       |                       |            |         |
|                 | 1.1           |  | <b>Roboty przygotowawcze</b>   |                       |                       |            |         |
| D-01.01.01      | 1<br>d.1.1    | <b>KNNR 1<br/>0111-02</b>                          | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.   | km                    | 0,39                  |            |         |
|                 | 1.2           |  | <b>Roboty rozbiórkowe</b>  |                       |                       |            |         |
| D-06.03.01      | 2<br>d.1.2    | <b>KNR 2-31<br/>1402-05</b>                        | Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. śr. 10 cm wraz z zebraniem ściętego materiału   | m <sup>2</sup>        | 2 122,50              |            |         |
| D-05.03.11      | 3<br>d.1.2    | <b>KNR AT-03<br/>0102-04</b>                       | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 25 cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane przez Wykonawcę z ponownym wbudowaniem w pobocza   | m <sup>2</sup>        | 2 170,00              |            |         |
| D-01.02.04      | 4<br>d.1.2    | <b>KNR 2-33<br/>0702-08</b>                        | Demontaż barier  | m                     | 27,00                 |            |         |
| D-01.02.04      | 5<br>d.1.2    | <b>KNR 2-31<br/>0816-03</b>                        | Rozebranie przepustów rurowych   | m                     | 32,00                 |            |         |
|                 | 1.3           |  | <b>Roboty drogowe</b>  |                       |                       |            |         |
|                 | 1.3.1         |  | <b>Roboty ziemne</b>   |                       |                       |            |         |
| D-02.01.01      | 6<br>d.1.3.1  | <b>KNNR 1<br/>0202-08</b>                          | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odległość według wskazania wykonawcy   | m <sup>3</sup>        | 3 096,00              |            |         |
| D-04.01.01      | 7<br>d.1.3.1  | <b>KNNR 6<br/>0101-03</b>                          | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 60 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni   | m <sup>2</sup>        | 3749+234 =<br>3983,00 |            |         |
| D-02.03.01      | 8<br>d.1.3.1  | <b>KNNR 1<br/>0407-06</b>                          | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3,0-10,0 m spycharkami w gruncie kat.IV - materiał na nasyp dostarczony przez wykonawcę   | m <sup>3</sup>        | 395,00                |            |         |
| M-11.01.04      | 9<br>d.1.3.1  | <b>KNNR 1<br/>0214-05 z.o.<br/>2.11.4. 9911-02</b> | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) (materiał na zasypkę dostarczony przez Wykonawce ) | m <sup>3</sup>        | 39,00                 |            |         |
|                 | 1.3.2         |  | <b>Odwodnienie</b>   |                       |                       |            |         |
| D-03.02.01      | 10<br>d.1.3.2 | <b>KNNR 11<br/>0501-05</b>                         | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych   | m <sup>3</sup>        | 14,00                 |            |         |
| D-03.02.01      | 11<br>d.1.3.2 | <b>KNNR 11<br/>0505-03</b>                         | Przykanaliki z rur kielichowych z PP o śr. nom. 200 mm- SN8  | m                     | 10,00                 |            |         |
| D-03.02.01      | 12<br>d.1.3.2 | <b>KNR 2-18<br/>0625-02</b>                        | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - wpust deszczowy D400  | szt.                  | 2,00                  |            |         |
| M-11.07.01      | 13<br>d.1.3.2 | <b>KNR 2-33<br/>0210-02</b>                        | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy,plyty i ławy fundamentow , - BETON C16/20   | m <sup>3</sup>        | 2,50                  |            |         |
| D-03.01.01      | 14<br>d.1.3.2 | <b>KNR 2-33<br/>0601-03</b>                        | Części przelotowe prefabrykowane przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur typu WIPRO o śr. 100 cm   | m                     | 22,00                 |            |         |
| M-13.01.00      | 15<br>d.1.3.2 | <b>KNNR 10<br/>0201-03</b>                         | Budowle żelbetowe o obj. 1.01 - 10.0 m <sup>3</sup> - elementy betonowe -Studnia z kratą z rur kwadratowych ocynkowana - beton C30/37 - 1 szt.   | m <sup>3</sup> miesz. | 22,29                 |            |         |
| M-20.01.20      | 16<br>d.1.3.2 | <b>KNNR 10<br/>0401-07</b>                         | Wykonanie klinowanego narzutu kamiennego z brzegu gr. min 50 cm  | m <sup>3</sup>        | 24,00                 |            |         |
| M-20.01.20      | 17<br>d.1.3.2 | <b>KNNR 10<br/>0401-07</b>                         | Wykonanie klinowanego narzutu kamiennego z brzegu gr. min 80 cm  | m <sup>3</sup>        | 21,00                 |            |         |
| D-06.02.01      | 18<br>d.1.3.2 | <b>KNNR 6<br/>0605-02</b>                          | Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe C12/15  | m <sup>3</sup>        | 0,6*0,3*19 =<br>3,42  |            |         |
| D-06.02.01      | 19<br>d.1.3.2 | <b>KNNR 6<br/>0605-08</b>                          | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy50 cm  | m                     | 19,00                 |            |         |
|                 | 1.3.3         |  | <b>Zatoki autobusowe</b>   |                       |                       |            |         |
| D-04.05.01      | 20<br>d.1.3.3 | <b>KNR AT-03<br/>0201-01</b>                       | Stabilizacja podłoża spoiwem hydraulicznym przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do C 0,4/0,5 MPa , grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm   | m <sup>2</sup>        | 234,40                |            |         |
| D-04.04.01      | 21<br>d.1.3.3 | <b>KNNR 6<br/>0112-03</b>                          | Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki nie związanej o CBR> 60 % gr. 28 cm  | m <sup>2</sup>        | 234,40                |            |         |
| D-04.04.01      | 22<br>d.1.3.3 | <b>KNNR 6<br/>0113-02</b>                          | Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C90/3 gr. 20 cm  | m <sup>2</sup>        | 198,00                |            |         |
| D-04.06.01      | 23<br>d.1.3.3 | <b>KNNR 6<br/>0109-03</b>                          | Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą . Beton C20/25  | m <sup>2</sup>        | 198,00                |            |         |

| Nr spec. techn. | Lp.           | Podstawa                       | Opis   | Jedn. obm.     | Ilość                  | Cena jedn. | Wartość |
|-----------------|---------------|--------------------------------|--|----------------|------------------------|------------|---------|
| D-05.03.23      | 24<br>d.1.3.3 | <b>KNR AT-03<br/>0304-03</b>   | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm układana ręcznie na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona - bezfazowa                       | m <sup>2</sup> | 198,00                 |            |         |
|                 | <b>1.3.4</b>  |                                | <b>Chodniki</b>  |                |                        |            |         |
| D-08.01.01      | 25<br>d.1.3.4 | <b>KNR 2-31<br/>0401-02</b>    | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV ,  | m              | 173,00                 |            |         |
| D-08.01.01      | 26<br>d.1.3.4 | <b>KNCK 2-31<br/>0402-0400</b> | Ława pod krawężniki , ścieki betonowa z oporem z betonu C16/20 - 0,12 m3/m   | m <sup>3</sup> | 0,12*173,00<br>= 20,76 |            |         |
| D-08.01.01      | 27<br>d.1.3.4 | <b>KNNR 6<br/>0401-04</b>      | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej   | m              | 173,00                 |            |         |
| D-08.03.01      | 28<br>d.1.3.4 | <b>KNR 2-31<br/>0402-04</b>    | Ława pod obrzeża 0,05 m3/m - beton C16/20  | m <sup>3</sup> | 0,05*172,00<br>= 8,60  |            |         |
| D-08.03.01      | 29<br>d.1.3.4 | <b>KNNR 6<br/>0404-05</b>      | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową  | m              | 172,00                 |            |         |
| D-04.04.02      | 30<br>d.1.3.4 | <b>KNNR 6<br/>0113-02</b>      | Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/30 gr. 20 cm  | m <sup>2</sup> | 280,00                 |            |         |
| D-08.02.02      | 31<br>d.1.3.4 | <b>KNNR 6<br/>0502-02</b>      | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem                                       | m <sup>2</sup> | 0,8*280,00 =<br>224,00 |            |         |
| D-08.02.02      | 32<br>d.1.3.4 | <b>KNNR 6<br/>0502-02</b>      | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka kolorowa                     | m <sup>2</sup> | 0,2*280,00 =<br>56,00  |            |         |
|                 | <b>1.3.5</b>  |                                | <b>Jezdnia</b>   |                |                        |            |         |
| D-04.05.01      | 33<br>d.1.3.5 | <b>KNR AT-03<br/>0201-01</b>   | Stabilizacja podłoża spoiwem hydraulicznym przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do C 0,4/0,5 MPa , grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm | m <sup>2</sup> | 3 749,00               |            |         |
| D-04.04.01      | 34<br>d.1.3.5 | <b>KNNR 6<br/>0112-03</b>      | Warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki nie związanej o CBR> 60 % gr. 28 cm  | m <sup>2</sup> | 3 260,00               |            |         |
| D-04.04.01      | 35<br>d.1.3.5 | <b>KNNR 6<br/>0113-02</b>      | Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/30 gr. 20 cm  | m <sup>2</sup> | 2 792,00               |            |         |
| D-04.03.01      | 36<br>d.1.3.5 | <b>KNR AT-03<br/>0202-01</b>   | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej ; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>                         | m <sup>2</sup> | 2 792,00               |            |         |
| D-04.07.01a     | 37<br>d.1.3.5 | <b>KNNR 6<br/>0110-03</b>      | Podbudowy z AC22P gr. 7 cm   | m <sup>2</sup> | 2 519,00               |            |         |
| D-04.03.01      | 38<br>d.1.3.5 | <b>KNR AT-03<br/>0202-02</b>   | Skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,15 kg/m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 2 519,00               |            |         |
| D-05.03.05b     | 39<br>d.1.3.5 | <b>KNNR 6<br/>0308-03</b>      | Nawierzchnie z AC16W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)   | m <sup>2</sup> | 2 478,00               |            |         |
| D-04.03.01      | 40<br>d.1.3.5 | <b>KNR AT-03<br/>0202-02</b>   | Skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,15 kg/m <sup>2</sup>  | m <sup>2</sup> | 2 478,00               |            |         |
| D-05.03.05a     | 41<br>d.1.3.5 | <b>KNNR 6<br/>0309-02</b>      | Nawierzchnie AC11S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)   | m <sup>2</sup> | 2 445,00               |            |         |
|                 | <b>1.3.6</b>  |                                | <b>Zjazdy</b>  |                |                        |            |         |
| D-02.00.01      | 42<br>d.1.3.6 | <b>KNNR 6-<br/>0103-03000</b>  | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni                                 | m <sup>2</sup> | 116,00                 |            |         |
| D-04.04.02      | 43<br>d.1.3.6 | <b>KNNR 6<br/>0113-02</b>      | Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/30 gr. 20 cm  | m <sup>2</sup> | 116,00                 |            |         |
|                 | 44<br>d.1.3.6 | <b>KNNR 6<br/>0309-02</b>      | Nawierzchnie z AC 11 S grubości 5cm (warstwa ścieralna) na zjazdach  | m <sup>2</sup> | 116,00                 |            |         |
|                 | <b>1.3.7</b>  |                                | <b>Pobocze</b>   |                |                        |            |         |
| D-04.04.01      | 45<br>d.1.3.7 | <b>KNNR 6<br/>0113-06</b>      | Warstwa górna podbudowy z materiału z frezowania o grubości po zagęszczeniu 15 cm  | m <sup>2</sup> | 836,00                 |            |         |
|                 | <b>1.3.8</b>  |                                | <b>Elementy zabezpieczające</b>  |                |                        |            |         |
| D-07.05.01      | 46<br>d.1.3.8 | <b>KNR 2-31<br/>0704-01</b>    | Bariery ochronne stalowe jednostronne N2 W2 A z pochwytem  | m              | 268,00                 |            |         |
| D-07.05.01      | 47<br>d.1.3.8 | <b>KNR 2-31<br/>0704-01</b>    | Bariery ochronne stalowe jednostronne N2 W4 A  | m              | 188,00                 |            |         |
|                 | <b>1.3.9</b>  |                                | <b>Oznakowanie pionowe i poziome wykonać zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu</b>   |                |                        |            |         |
| D-07.01.01      | 48<br>d.1.3.9 | <b>KNR AT-04<br/>0204-01</b>   | Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie | m <sup>2</sup> | 190,00                 |            |         |
| D-07.02.01      | 49<br>d.1.3.9 | <b>KNNR 6<br/>0702-01</b>      | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych ocynkowanych śr. 7 cm   | szt.           | 15,00                  |            |         |

| Nr spec. techn.                                   | Lp.           | Podstawa                  | Opis  | Jedn. obm.     | Ilość    | Cena jedn. | Wartość |
|---|---------------|---------------------------|---|----------------|----------|------------|---------|
| D.07.02.01  | 50<br>d.1.3.9 | <b>KNNR 6<br/>0702-05</b> | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, naku, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup> | szt.           | 2,00     |            |         |
| D.07.02.01  | 51<br>d.1.3.9 | <b>KNNR 6<br/>0702-04</b> | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, naku, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m <sup>2</sup>    | szt.           | 17,00    |            |         |
| D.07.02.01  | 52<br>d.1.3.9 | <b>KNNR 6<br/>0702-04</b> | U-18a - lustro okrągłe śę. min 80 cm  | szt.           | 2,00     |            |         |
|   | <b>1.4</b>    |                           | <b>Roboty wykończeniowe</b>   |                |          |            |         |
| D.06.01.01  | 53<br>d.1.4   | <b>KNNR 1<br/>0503-05</b> | Plantowanie obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III                            | m <sup>2</sup> | 1 070,00 |            |         |
| D.06.01.01  | 54<br>d.1.4   | <b>KNNR 1<br/>0507-01</b> | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  | m <sup>2</sup> | 1 070,00 |            |         |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> |               |                           |   |                |          |            |         |
| <b>Podatek VAT</b>                                |               |                           |   |                |          |            |         |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>          |               |                           |   |                |          |            |         |

Słownie: