

Zagospodarowanie potoku Rycerskiego w km 4+600 - 5+300 w m. Rycerka Górna w celu poprawy estetyki miejscowości i ochrony przeciwpowodziowej

| Nr | Podstawa            | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Jm             | Ilość     |
|----|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|
|    |                     | <b>1. Roboty przygotowawcze</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |           |
|    |                     | <b>1.1. Wytyczenie obiektów - pomiary geodezyjne</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |           |
| 1  | KNR 2-01<br>0121/01 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ha             | 0,058     |
|    |                     | <b>2. Roboty ziemne</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |           |
| 1  | KNR 2-01<br>0202/06 | Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km<br>(40+152+160+356+15,0*42,0*0,8+145+180+50+140)*1,1                                                                                                                                                 | m <sup>3</sup> | 1.899,700 |
|    |                     | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 1.899,700 |
| 2  | KNR 2-01<br>0214/02 | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 1.899,700 |
| 3  | KNR 2-01<br>0230/03 | Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii V-X na odległość do 10m<br>1899,7*0,15                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 284,955   |
|    |                     | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 284,955   |
| 4  | KNR 2-01<br>0230/03 | Analogia - rozplantowanie nasypów z gruntu rodzimego<br><br>1899,7-284,955                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 1.614,745 |
|    |                     | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 1.614,745 |
| 5  | KNR 2-01<br>0229/06 | Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęcie 10m odległości przemieszczania gruntu kategorii IV (w przedziale ponad 10m do 30m) (spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 1.614,745 |
|    |                     | <b>3. Progi wodne</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |           |
| 1  | KNR 2-11<br>0208/05 | Elementy betonowe (fundamenty, ławy, wypady, płyty denne itp.) budowli betonowych i żelbetowych o objętości 10,01-200,0m <sup>3</sup> - gurt w km 5+033<br>46,87*0,6*1,20+(2,41+1,70)/2*1,50*0,60+(5,07+3,07)/2*1,5*0,6                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 39,259    |
|    |                     | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 39,259    |
| 2  | KNR 2-11<br>0208/05 | Elementy betonowe (fundamenty, ławy, wypady, płyty denne itp.) budowli betonowych i żelbetowych o objętości 10,01-200,0m <sup>3</sup> - płyta denną w km 5+033 do 5+023<br>10,0*37,84*0,35                                                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 132,440   |
|    |                     | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 132,440   |
| 3  | KNR 2-11<br>0211/01 | Betonowe budowle regulacyjne górskich rzek i potoków - progi o wysokości skrzydełek i belki do 30cm i wypadu o długości do 6m - progi w km 5+023 i 5+008<br>próg w km 5+023<br>2,30*0,7*49,36+(0,9+0,63)/2*(1,97+2,040)/2*39,36+(0,90+0,63)/2*3,17*6,0+(0,9+0,63)/2*3,21*4,0<br>próg w km 5+008<br>1,80*0,63*49,86+(1,47+1,92)/2*22,60*0,75+(1,47+1,87)/2*20,10*0,75+3,74*0,75*2,97+3,8*0,75*2,97 | m <sup>3</sup> | 164,214   |
|    |                     | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 127,242   |
|    |                     | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 291,456   |
| 4  | KNR 2-11<br>0208/05 | Elementy betonowe (fundamenty, ławy, wypady, płyty denne itp.) budowli betonowych i żelbetowych o objętości 10,01-200,0m <sup>3</sup> - płyta denną w km 5+023 do 5+008<br>41,80*15,0*0,35                                                                                                                                                                                                        | m <sup>3</sup> | 219,450   |
|    |                     | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 219,450   |
| 5  | KNR 2-11<br>0208/05 | Elementy betonowe (fundamenty, ławy, wypady, płyty denne itp.) budowli betonowych i żelbetowych o objętości 10,01-200,0m <sup>3</sup> - płyta denną w km 5+008 do 4+998<br>(42,06+45,92)/2*10,0*0,35                                                                                                                                                                                              | m <sup>3</sup> | 153,965   |
|    |                     | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 153,965   |
| 6  | KNR 2-11<br>0208/05 | Elementy betonowe (fundamenty, ławy, wypady, płyty denne itp.) budowli betonowych i żelbetowych o objętości 10,01-200,0m <sup>3</sup> - gurt w km 4+998<br>(1,2+1,65)/2*23,28*2*0,6+3,62*2,56*0,6*2                                                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 50,929    |
|    |                     | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 50,929    |
| 7  | KNR 2-11<br>0208/06 | Elementy betonowe (ściany, mury, przyczółki, filary, stopnie, jazy itp.) budowli betonowych i żelbetowych o objętości 10,01-200,0m <sup>3</sup> - ściany boczne rampy przepływowej<br>ściana (2,61*0,50+(1,01+0,50)/2*2,55)*15,0*2<br>podwalina 0,3*0,5*15,0*2                                                                                                                                    | m <sup>3</sup> | 96,908    |
|    |                     | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 4,500     |
|    |                     | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 101,408   |
| 8  | KNR 2-02<br>0290/04 | Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych<br><br>wskaźnik 30kg/1 m <sup>3</sup> betonu (291,456+219,45+96,908)*0,030                                                                                                                                                                                                                                        | t              | 18,234    |
|    |                     | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | t              | 18,234    |
| 9  | KNR 2-11<br>0401/11 | Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym nadwodnym, z kamienia ciężkiego lub średniego<br>45,92*5,0*0,5                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>3</sup> | 114,800   |
|    |                     | razem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 114,800   |
| 10 | KNR 2-01<br>0516/05 | Umocnienie skarp i dna rowów brukiem z kamienia łamanego na podsypce cementowo-piaskowej<br><br>10,0*45,42+10,0*37,84+15,0*41,8+2,55*15,0*2+0,75*41,8+(0,7+1,3)*41,8+0,6*(46,87+53,16)+0,5*15*2+0,63*(49,39+49,87)                                                                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 1.788,602 |

## Przedmiar

Strona 2/4

Zagospodarowanie potoku Rycerskiego w km 4+600 - 5+300 w m. Rycerka Górna w celu poprawy estetyki miejscowosci i ochrony przeciwpowodziowej

| Nr | Podstawa         | Opis robót                                                                                                                                                                       | Jm | Ilość     |
|----|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|
|    |                  | razem                                                                                                                                                                            | m2 | 1.788,602 |
| 11 | KNR 2-11 0413/01 | Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy                                                                                                                                    |    |           |
|    |                  | opaska w km 5+008 do 4+998 (2,0*0,5+1,5*0,5*2)*(11,0+10,0)                                                                                                                       | m3 | 52,500    |
|    |                  | opaska w km 5+033 do 5+023 (2,0*0,5+1,5*0,5*3)*11,0+(2,0*0,5+1,5*0,5*4)*11,0                                                                                                     | m3 | 79,750    |
|    |                  | razem                                                                                                                                                                            | m3 | 132,250   |
| 12 | KNR 2-11 1103/03 | Transport lądowy kamienia samochodem samowyladowczym na odległość do 0,5km z załadunkiem mechanicznym                                                                            |    |           |
|    |                  | 132,25*1,5                                                                                                                                                                       | t  | 198,375   |
|    |                  | razem                                                                                                                                                                            | t  | 198,375   |
|    |                  | <b>4. Ujęcie wody w km 5+027</b>                                                                                                                                                 |    |           |
|    |                  | <b>4.1. Roboty ziemne</b>                                                                                                                                                        |    |           |
| 1  | KNR 2-01 0202/06 | Roboty ziemne w gruncie kategorii IV wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km |    |           |
|    |                  | 3,14*3,5*3,5/4*2,0+3,14*10,0*10,0/4*4,0                                                                                                                                          | m3 | 333,233   |
|    |                  | razem                                                                                                                                                                            | m3 | 333,233   |
| 2  | KNR 2-01 0230/03 | Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii V-X na odległość do 10m                                                              |    |           |
|    |                  | 333,233-3,14*1,0*1,0*2,0-3,14*1,7*1,7*4,0-3,14*0,55*0,55*7,0                                                                                                                     | m3 | 284,006   |
|    |                  | razem                                                                                                                                                                            | m3 | 284,006   |
| 3  | KNR 2-01 0230/03 | Analogia - rozplantowanie nasypów z gruntu rodzimego                                                                                                                             |    |           |
|    |                  | 333,233-284,006                                                                                                                                                                  | m3 | 49,227    |
|    |                  | razem                                                                                                                                                                            | m3 | 49,227    |
| 4  | KNR 2-01 0229/06 | Nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10m odległości przemieszczania gruntu kategorii IV (w przedziale ponad 10m do 30m) (spycharka gąsienicowa 55kW (75KM))                    |    |           |
|    |                  |                                                                                                                                                                                  | m3 | 1.614,745 |
|    |                  | <b>4.2. Roboty montażowe</b>                                                                                                                                                     |    |           |
| 1  | KNR 2-11 0210/01 | Podłoża betonowe pod konstrukcje                                                                                                                                                 |    |           |
|    |                  | studnia fi 1600 mm 2,6*2,6*0,2                                                                                                                                                   | m3 | 1,352     |
|    |                  | studnia fi 3000 mm 4,6*4,6*0,2                                                                                                                                                   | m3 | 4,232     |
|    |                  | rurociąg 7,0*0,2*1,0                                                                                                                                                             | m3 | 1,400     |
|    |                  | razem                                                                                                                                                                            | m3 | 6,984     |
| 2  | KNR 2-11 0210/10 | Studzienki żelbetowe - studnia 1600 mm o gr. ścian 20cm wlot                                                                                                                     |    |           |
|    |                  |                                                                                                                                                                                  | m3 | 6,000     |
| 3  | KNR 2-11 0210/10 | Studzienki żelbetowe - studnia 3000 mm o gr. ścian 20cm wlot                                                                                                                     |    |           |
|    |                  |                                                                                                                                                                                  | m3 | 18,000    |
| 4  | KNR 2-18 0511/07 | Kanały rurowe z rur betonowych typu WIPRO o średnicy 800mm uszczelnianych uszczelką gumową                                                                                       |    |           |
|    |                  |                                                                                                                                                                                  | m  | 7,000     |

## Zestawienie materiałów

Strona 3/4

Zagospodarowanie potoku Rycerskiego w km 4+600 - 5+300 w m. Rycerka Górna w celu poprawy estetyki miejscowości i ochrony przeciwpowodziowej

| Lp | Nazwa                                                 | Jm  | Ilość     | Cena | Wartość |
|----|-------------------------------------------------------|-----|-----------|------|---------|
| 1  | Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II                | m3  | 4,030     |      |         |
| 2  | Beton zwykły B-20                                     | m3  | 7,194     |      |         |
| 3  | Beton zwykły B-25W6                                   | m3  | 613,924   |      |         |
| 4  | Beton zwykły B-30                                     | m3  | 24,720    |      |         |
| 5  | Beton zwykły B-30W6                                   | m3  | 404,650   |      |         |
| 6  | Brukowiec z kamienia łamanego 16-20cm                 | m3  | 361,298   |      |         |
| 7  | Cement portlandzki 25 z dodatkami                     | t   | 48,292    |      |         |
| 8  | Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm                | m3  | 0,198     |      |         |
| 9  | Deski iglaste obrzynane kl.III 19-45mm                | m3  | 50,214    |      |         |
| 10 | Drewno na stemple                                     | m3  | 3,068     |      |         |
| 11 | Drut stalowy miękki ocynkowany 3mm                    | kg  | 101,171   |      |         |
| 12 | Gwoździe budowlane okrągłe gołe                       | kg  | 1.616,988 |      |         |
| 13 | Kamień łamany                                         | m3  | 255,210   |      |         |
| 14 | Klamry ciesielskie                                    | kg  | 2.819,683 |      |         |
| 15 | Kliniec 5-25mm                                        | t   | 64,390    |      |         |
| 16 | Kołki faszynowe o średnicy 4-6cm długości 70-90cm     | szt | 41,904    |      |         |
| 17 | Kołki faszynowe o średnicy 4-6cm długości 100-120cm   | szt | 134,895   |      |         |
| 18 | Kołki faszynowe o średnicy 10-12cm długości 130-150cm | szt | 275,080   |      |         |
| 19 | Kosze z siatki stalowej                               | m2  | 757,793   |      |         |
| 20 | Krawężniki iglaste kl.II                              | m3  | 13,589    |      |         |
| 21 | Lepik asfaltowy na gorąco                             | kg  | 915,172   |      |         |
| 22 | Papa asfaltowa izolacyjna 400                         | m2  | 507,133   |      |         |
| 23 | Piasek do betonów                                     | m3  | 246,827   |      |         |
| 24 | Pręty zbrojeniowe żebrowane 8-14mm                    | t   | 18,599    |      |         |
| 25 | Rurki drenarskie ceramiczne 150mm                     | szt | 582,912   |      |         |
| 26 | Rury betonowe WIPRO długości 2,5m 800mm               | m   | 7,140     |      |         |
| 27 | Słupki drewniane 7cm                                  | m3  | 0,004     |      |         |
| 28 | Słupki drewniane 12-14cm długości 2m                  | szt | 2.040,192 |      |         |
| 29 | Słupki drewniane 12cm                                 | m3  | 0,002     |      |         |
| 30 | Uszczelki gumowe                                      | szt | 2,940     |      |         |
| 31 | Zaprawa cementowa m. 80                               | m3  | 44,715    |      |         |
| 32 | Żwirek filtracyjny                                    | m3  | 37,561    |      |         |
|    | Razem                                                 |     |           |      |         |
|    | Materiały pomocnicze                                  |     |           |      |         |
|    | Razem                                                 |     |           |      |         |

## Zestawienie sprzętu

Strona 4/4

Zagospodarowanie potoku Rycerskiego w km 4+600 - 5+300 w m. Rycerka Górna w celu poprawy estetyki miejscowości i ochrony przeciwpowodziowej

| Lp | Nazwa                                            | Jm  | Ilość   | Cena | Wartość |
|----|--------------------------------------------------|-----|---------|------|---------|
| 1  | Gietarka do prętów mechaniczna do 40mm           | m-g | 98,464  |      |         |
| 2  | Koparka gąsienicowa 0,60m3                       | m-g | 92,667  |      |         |
| 3  | Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60m3            | m-g | 9,919   |      |         |
| 4  | Nożyce do prętów                                 | m-g | 116,698 |      |         |
| 5  | Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm         | m-g | 87,523  |      |         |
| 6  | Samochód dostawczy 0,9t                          | m-g | 0,088   |      |         |
| 7  | Samochód samowyladowczy 5-10t                    | m-g | 253,669 |      |         |
| 8  | Samochód samowyladowczy                          | m-g | 25,789  |      |         |
| 9  | Samochód skrzyniowy 5-10t                        | m-g | 0,596   |      |         |
| 10 | Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)                | m-g | 59,175  |      |         |
| 11 | Środek transportowy                              | m-g | 32,821  |      |         |
| 12 | Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t | m-g | 18,234  |      |         |
| 13 | Żuraw samochodowy 4t                             | m-g | 4,885   |      |         |
|    | Razem                                            |     | 800,527 |      |         |