

## Przedmiar robót

| Nr   | Podstawa                          | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Jm  | Ilość     |
|------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|
|      | Kosztorys                         | <b>Utrzymanie rzeki Kanał Kolejowy w km 0+000-6+740; 8+880-16+806 tj. 14,666 km</b>                                                                                                                                                                                                                      |     |           |
| 1    | Element                           | <b>Utrzymanie rzeki Kanał Kolejowy w km 0+000-6+740; 8+880-16+806 tj. 14,666 km</b>                                                                                                                                                                                                                      |     |           |
| 1.1  | KNR 1501/114/4                    | Wykoszenie ręczne porostów gęstych twardych ze skarp i poboczy w km 4+520-6+740; 8+880-12+945; 13+180-16+806 na 40% powierzchni z poboczem po 0,5m2/mb obustronnie                                                                                                                                       | m2  | 15 890,40 |
| 1.2  | KNR 1501/115/2                    | Wyrabianie wykoszonych porostów w km 4+520-6+740; 8+880-12+945; 13+180-16+806 - po ręcznym koszeniu                                                                                                                                                                                                      | m2  | 15 890,40 |
| 1.3  | KNNRW 10/250<br>8/10 (1) analogia | Mechaniczne koszenie porostów ze skarp i poboczy rzeki w km 4+520-6+740; 8+880-12+945; 13+180-16+806 na 60% powierzchni                                                                                                                                                                                  | m2  | 23 835,60 |
| 1.4  | KNR 1501/114/8                    | Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna w km 4+520-6+740; 8+880-12+945; 13+180-16+806 na 40% powierzchni                                                                                                                                                                                       | m2  | 3 098     |
| 1.5  | KNR 1501/115/4                    | Wyrabianie wykoszonych porostów po ręcznym koszeniu z dna cieku w km 4+520-6+740; 8+880-12+945; 13+180-16+806 na 40% powierzchni, szerokość skarpy ponad 2,0-m                                                                                                                                           | m2  | 3 098     |
| 1.6  | KNNRW 10/250<br>8/10 (1) analogia | Mechaniczne koszenie porostów z dna (łyżka kosząca); porost gęsty; w km 4+520-6+740; 8+880-12+945; 13+180-16+806 na 60 % powierzchni                                                                                                                                                                     | m2  | 4 647     |
| 1.7  | KNR 201/109/5                     | Ręczne ścinanie, krzaki i podszycia średniej gęstości - przyjęto mnożnik R- 0,60 z uwagi na brak karczowania<br>R = 0,600 M = 1,000 S = 1,000                                                                                                                                                            | ha  | 0,1       |
| 1.8  | KNR 1501/207/1<br>analogia        | Ręczna rozbiórka tam wykonanych przez bobry z ułożeniem materiału poza korytem rzeki przy górnej krawędzi - rozbiórka dwukrotna w km 0+000-6+740; 8+880-16+806<br>R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000                                                                                                          | m3  | 12        |
| 1.9  | TZKNBK 1/807/<br>1 analogia       | Ręczne przenoszenie materiału wydobytego z tamy w jednym poziomie na odległość do 10 m                                                                                                                                                                                                                   | m3  | 12        |
| 1.10 | KNNRW<br>10/2509c/3               | Ręczne usuwanie namułu z cieków o głębokości do 1,5-m warstwa namułu grubości 0,40-m, dno szerokości 1,2-1,5-m                                                                                                                                                                                           | m   | 12        |
| 1.11 | KNR 201/103/2<br>analogia         | Usunięcie złomów oraz drzew ściętych przez bobry ze skarp i koryta rzeki z pocięciem na kawałki i odłożeniem poza skarpą z użyciem piły spalinowej na konserwowanym odcinku, szt. 3- trzykrotne przecięcie 1 szt. w km 0+000-6+740; 8+880-16+806 przyjęto mnożnik R-1,5<br>R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 3         |

*Sprawdził:*  
STARSZY INSPEKTOR

Marcin Zalewski

*Sprawdził:*  
KIEROWNIK  
*[Podpis]*  
Radosław Sitek

27.05.2021  
KIEROWNIK  
Działu Utrzymania  
*[Podpis]*  
Dominik Sobieszcak

## Przedmiar robót

| Nr   | Podstawa                       | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Jm  | Ilość    |
|------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
|      | Kosztorys                      | <b>Utrzymanie rzeki Wilżanka w km 0+000-8+850 tj. 8,85 km</b>                                                                                                                                                                                                                               |     |          |
| 1    | Element                        | <b>Utrzymanie rzeki Wilżanka w km 0+000-8+850 tj. 8,85 km</b>                                                                                                                                                                                                                               |     |          |
| 1.1  | KNR 1501/114/4                 | Wykoszenie ręczne porostów gęstych twardych ze skarp i poboczy w km 0+000-8+850 na 50% powierzchni z poboczem po 0,5m2/mb obustronnie                                                                                                                                                       | m2  | 20 416,8 |
| 1.2  | KNR 1501/115/2                 | Wygrabianie wykoszonych porostów w km 0+000-8+850 - po ręcznym koszeniu                                                                                                                                                                                                                     | m2  | 20 416,8 |
| 1.3  | KNNRW 10/250 8/10 (1) analogia | Mechaniczne koszenie porostów ze skarp i poboczy rzeki w km 0+000-8+850 na 50% powierzchni                                                                                                                                                                                                  | m2  | 20 416,8 |
| 1.4  | KNR 1501/114/8                 | Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna w km 0+000-8+850 na 50% powierzchni                                                                                                                                                                                                       | m2  | 5 272    |
| 1.5  | KNR 1501/115/4                 | Wygrabianie wykoszonych porostów po ręcznym koszeniu z dna cieku w km 0+000-8+850 na 50% powierzchni, szerokość skarpy ponad 2,0 m                                                                                                                                                          | m2  | 5 272    |
| 1.6  | KNNRW 10/250 8/10 (1) analogia | Mechaniczne koszenie porostów z dna (łyżka kosząca); porost gęsty; w km 0+000-8+850 na 50 % powierzchni                                                                                                                                                                                     | m2  | 5 272    |
| 1.7  | KNR 201/109/5                  | Ręczne ścinanie, krzaki i podszycia średniej gęstości - przyjęto mnożnik R- 0,60 z uwagi na brak karczowania<br>R = 0,600 M = 1,000 S = 1,000                                                                                                                                               | ha  | 0,1      |
| 1.8  | KNR 1501/207/1 analogia        | Ręczna rozbiórka tam wykonanych przez bobry z ułożeniem materiału poza korytem rzeki przy górnej krawędzi - rozbiórka dwukrotna w km 0+000-8+850<br>R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000                                                                                                           | m3  | 10       |
| 1.9  | TZKNBK 1/807/1 analogia        | Ręczne przenoszenie materiału wydobytego z tamy w jednym poziomie na odległość do 10 m                                                                                                                                                                                                      | m3  | 10       |
| 1.10 | KNNRW 10/2509c/3               | Ręczne usuwanie namułu z cieków o głębokości do 1,5-m warstwa namułu grubości 0,40-m, dno szerokości 1,2-1,5 m                                                                                                                                                                              | m   | 15       |
| 1.11 | KNR 201/103/2 analogia         | Usunięcie złomów oraz drzew ściętych przez bobry ze skarp i koryta rzeki z pocięciem na kawałki i odłożeniem poza skarpy z użyciem piły spalinowej na konserwowanym odcinku, szt. 5 - trzykrotne przecięcie 1 szt. w km 0+000-8+850 przyjęto mnożnik R-1,5<br>R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000 | szt | 5        |

*Sponadit*  
STARSZY INSPEKTOR  
*[Signature]*  
Marcin Zalewski

*Sprawditi*  
KIEROWNIK  
*[Signature]*  
Radosław Sitek

*27.04.2021*  
KIEROWNIK  
Działu Utrzymania  
*[Signature]*  
Dominik Sebieszczak