# PRZEDMIAR

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis i wyliczenia** | **j.m.** | **Poszcz** | **Razem** |
| **Naprawa uszkodzonych przepustów z piętrzeniem na Kanale Koty w km 0 + 010 i 3 + 350 na terenie Zarzadu Zlewni w Ostrołęce Nadzór Wodny w Zambrowie**  |
| **1** |  | **Przepust z piętrzeniem w km 0 + 010** |
| 1 d.1 | KNR 15-01 0201-01 | Ręczna rozbiórka umocnień skarp i dna ze zniszczonych płyt betonowych o grub. do 20cm od strony wody górnej. Odwiezienie odpadów poza obręb robót i złożenie w stosy. Skarpy: dług. 3,0m x szer. 1,6m x 0,2 = 0,96m2, dno szer. 1,8m x 3,0mx 0,2 = 1,08m2 | m3 |  |  |
|  |  | 2.04 | m3 | 2.040 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **2.040** |
| 2 d.1 | KSNR 1 0312-01 analogia | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna ręcznie w gr. kat. I-III.Przygotowanie skarp i dna pod ułożenie geowłókniny i płyt ażurowych. | m2 |  |  |
|  |  | 20 | m2 | 20.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **20.000** |
| 3 d.1 | KNNR-W10 2111-04+ analogia | Wykonanie umocnienia skarp i dna cieku płytami betonowymi ażurowymi 0,6m x 0,4m x 0,08m na podsypce żwirowe pokrytej geowłókniną z zażwirowaniem otworów z nachyleniem skarp 1 : 1,5 i nadaniem kształtów cylindrycznych przy dokach betonowych przepustu. Zakończenie umocnienia skap krawężnikami betonowymi 1,6 x 2 = 3, 2mb .Umacnianie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi o pow. ponad 1,0 m2. Skarpy: dług. 3,0m x szer1,6m x 2 + pow. cylindryczne 3,3m2 = 12,9m2, dno szer. 1,8m x dług.3,0m = 5,4m2 | m2 |  |  |
|  |  | 12.9+5.4 | m2 | 18.300 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **18.300** |
| 4 d.1 | KNNR-W10 2309-04 analogia | Rozkopanie rurociągów koparko kołową z ręcznym dokopem w gruncie kat. III 7,0 m3 | m3 |  |  |
|  |  | 7 | m3 | 7.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **7.000** |
| 5 d.1 | KNNR-W10 2209-01 | Zasypywanie, formowanie i zagęszczanie nasypów ręcznie z gruntu kat. I-II ze złożonego w odkładzie i dowiezionego (zasypywanie rurociągów i kształtowanie nasypu nad rurociągami) gruntu z wykonaniem koniecznych przerzutów. | m3 |  |  |
|  |  | 10 | m3 | 10.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **10.000** |
| 6 d.1 | KNR 2-11 0521-03 | 1. Wykonanie palisady z kołków melioracyjnych średnicy kołków 7-9 cm L - 1,2m i głębokości wbicia 1.00 m w gruncie kat. I-II w dnie 1,8m przy nowoułożonych płytach ażurowych na długości 1,8m od strony wody górnej.
2. Wykonanie palisady poniżej przyczółka betonowego od strony wody dolnej , umocnienia stopy skarp lewej i prawej na dług. 5,0mx2 = 10m i w dnie szer. 3,5m. razem 13,5m
 | m |  |  |
|  |  | 1.8+13.5 | m | 15.300 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **15.300** |
| 7 d.1 | KNR 2-11 0402-01 | Wykonanie narzutu kamiennego w płotkach bez podkładu z faszyny w gruncie kat. I-II przy wielkości kraty płotka1.0x1.0 m od strony wody dolnej poniżej przyczółka z kamienia polnego średnicy 16 -26cm z zaklinowaniem luźnych przestrzeni na długości 5,0m i ser. 3,5m = 17,5m2 | m2 |  |  |
|  |  | 17.5 | m2 | 17.500 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **17.500** |
| 8 d.1 | KNR 15-01 0222-01 analogia | Uzupełnienie ubytków betonu w przyczólku żebetowym od strony wody dolnej i przy stykach kręgów z przyczółkiem. Remont okładziny betonowej z ręcznym przygotowaniem mieszanki. Uszczelnienie styków kręgów rurociągów betonem na siatce Rabitza Mieszanka betonowa C- 12/15 | m3 |  |  |
|  |  | 1.8 | m3 | 1.800 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.800** |
| 9 d.1 | KNR-W 201 0413-01 analogia | Wykonanie grodzy ziemnej z worków wypełnionych piaskiem z uszczelnieniem folią budowlaną na czas trwania robót. | m3 |  |  |
|  |  | 1.5 | m3 | 1.500 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.500** |
| 10 d.1 | kalk. własna | Pompowanie wody pompą spalinową poza teren prowadzonych prac w czasie wykonywania robót. Pompa spalinowa S - 10 m-g | m-g |  |  |
|  |  | 10 | m-g | 10.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **10.000** |
| 11 d.1 | kalk. własna | Robocizna do poz.10 | r-g |  |  |
|  |  | 10 | r-g | 10.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **10.000** |
| 12 d.1 | kalk. własna | 1. Zamontowanie nowych metalowych prowadnic w lewym przyczółku z ceownika 7mm dług. 1,5m x 2 poprzez przytwierdzenie ich do lewego doku z zabezpieczeniem antykorozyjnym.
2. Oczyszczenie skorodowanych prowadnic metalowych i pomalowanie ich pędzlem farbami chlorokauczukowymi na podkładzie miniowym.
3. Zaznaczenie widocznie farbą niebieską linią ciągłą poziomu piętrzenia (NPP) na przyczółku dokowym.

R- 8 r-gM - farba podkładowa i chlorokauczukowa M - Ceownik 7mm L - 3,0m | szt |  |  |
|  |  | 1 | szt | 1.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.000** |
| 13 d.1 | KNR 2-010201-010214-03  | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w gr. kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 4 km Dowóz pospółki na uzupełnienie nasypu na rurociągami | m3 |  |  |
|  |  | 7 | m3 | 7.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **7.000** |
| 14 d.1 | kalk. własna | Uporządkowanie terenu po wykonywanych robotach poprzez zebranie śmieci i pozostałości i z załadunkiem na przyczepę i wywiezieniem ciągnikiem na wysypisko. Robocizna 4 r-g . Ciągnik z Przyczepą 4 mg | r -g |  |  |
|  |  |  | r -g | 4.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4.000** |
| 15 d.1 | kalk. własna | Ciągnik z przyczepą do poz. 14 | m-g |  |  |
|  |  | 4 | m-g | 4.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4.000** |
| **2** |  | **Przepust z piętrzeniem w km 3 + 350** |
| 16 d.2 | KNR 15-01 0201-01 | Ręczna rozbiórka umocnień skarp i dna ze zniszczonych płyt płyt betonowych o grub. do 20cm Skarpy od strony wody górnej: dług. 3,0m x szer. 1,6m x 2 = 9,6m2, od strony wody dolnej 5m x 1,6om = 8, 0m2 , dno szer. 1,6m x 3,0m = 4,8m2. Odwiezienie odpadów poza obręb robót i złożenie w stosy. Razem 9,6+8+4,8=22,4m2 x 0,2m = 4,48m3 | m3 |  |  |
|  |  | (9.6+8+4.8)\*0.2 | m3 | 4.480 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4.480** |
| 17 d.2 | KNR-W 2-01 0204-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.15 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku przyczepami samowyładowczymi holowanymi ciągnikami na odległość do 0.5 km. Dowóz ziemi na uzupełnienie ubytków gruntu w uszkodzonych skarpach pod umocnienie płytami. | m3 |  |  |
|  |  | 7 | m3 | 7.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **7.000** |
| 18 d.2 | KSNR 1 0312-01 | Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna .ręcznie w gr. kat. I-III.Przygotowanie skarp i dna pod ułożenie geowłókniny i płyt ażurowych. | m2 |  |  |
|  |  | 22.4\*1.3 | m2 | 29.120 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **29.120** |
| 19 d.2 | KNNR-W10 2209-01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów ręcznie z gruntu kat. I-II złożonego w odkładzie z wykonaniem koniecznych przerzutów i nadaniem określonej formy geometrycznej uszkodzonych skarp pod umocnienia (nachylenie skarp 1 : 1,5) | m3 |  |  |
|  |  | 7 | m3 | 7.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **7.000** |
| 20 d.2 | KNNR-W10 2111-04+ analogia | Wykonanie umocnienia skarp i dna cieku płytami betonowymi ażurowymi na podsypce żwirowe grubości min.10 cm zakończone krawężnikami betonowymi pokrytej geowłókniną z zażwirowniem otworów z nachyleniem skarp 1 : 1,5 i nadaniem kształtów cylindrycznych przy dokach betonowych przepustu. Umacnianie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi o pow. ponad 1,0 m2. Skarpy od strony wody górnej dług. 3,0m x szer1,6m x 2 =4,8m2 + pow. cylindryczne 3,3m2 , dno szer. 1,6,0m x dług.3,0m = 4,8m2 Skarpy od strony wody dolnej dług. 5m x 1,6m x 2 = 16m2 + 3,3m2 powierzchnie cylindryczne Razem umocnienia płytami 32,2m2 | m2 |  |  |
|  |  | 9.6+3.3+16+3.3 | m2 | 32.200 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **32.200** |
| 21 d.2 | KNR 2-11 0521-03 | 1. Wykonanie palisady z kołków melioracyjnych średnicy kołków 7-9 cm L - 1,2m i głębokości wbicia 1.00 m w gruncie kat. I-II. W dnie od strony wody górnej 1,6m przy umocnieniu płytami. i od strony wody dolnej za narzutem kamiennym 1,6mm razem 3,2m | m |  |  |
|  |  | 3.2 | m | 3.200 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **3.200** |
| 22 d.2 | KNR 2-11 0401-11 | Wykonanie narzutu kamiennego nadwodnego w dnie cieku z kamienia polnego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym od strony wody dolnej poniżej doków betonowych na dług. 5,0 m, szer. 1,6m grubości warstwy 0,15m. z kamienia polnego śr. 8 -15cm z zaklinowaniem przestrzeni między kamieniami. | m3 |  |  |
|  |  | 5\*1.6\*0.15 | m3 | 1.200 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.200** |
| 23 d.2 | KNR 15-01 0222-01 analogia | Uzupełnienie ubytków betonu na stykach kręgów z przyczółkami dokowymi z ręcznym przygotowaniem mieszanki betonowej na miejscu. | m3 |  |  |
|  |  | 0.5 | m3 | 0.500 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **0.500** |
| 24 d.2 | KNR-W 201 0413-01 analogia | Wykonanie grodzy ziemnej z worków wypełnionych piaskiem z uszczelnieniem folią budowlaną na czas trwania robót. | m3 |  |  |
|  |  | 1.5 | m3 | 1.500 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **1.500** |
| 25 d.2 | kalk. własna | Pompowanie wody pompą spalinową poza teren prowadzonych prac w czasie wykonywania robót. R - 10 r-g, S - 10 m-g | m-g |  |  |
|  |  | 10 | m-g | 10.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **10.000** |
| 26 d.2 | kalk. własna | Robocizna do poz. 25 | r-g |  |  |
|  |  | 10 | r-g | 10.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **10.000** |
| 27 d.2 | kalk. własna | Uporządkowanie terenu po wykonywanych robotach porzez zebranie śmieci i pozostałości i z załadunkiem na przyczepę i wywiezieniem ciągnikiem na wysypisko. Robocizna 4 r-g . Ciągnik z Przyczepą 4 mg | r -g |  |  |
|  |  | 4 | r -g | 4.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4.000** |
| 28 d.2 | kalk. własna | Ciągnik z przyczepą do poz. 27 | m-g |  |  |
|  |  | 4 | m-g | 4.000 |  |
|  |  |  |  | **RAZEM** | **4.000** |