**Przedmiar**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis** | **Jedn. obm.** | **Ilość** |
| **Naprawa uszkodzonej przepust z piętrzeniem Rzece Mała Rozoga w km 2 + 310 na terenie Zarządu Zlewni w Ostrołęce Nadzór Wodny Ostrołęka** |
| 1  | Kalkulacja własna | Wykucie skorodowanego betonu z dolnej części przyczułka  | r-g | 8,0 |
| 2  | Kalkulacja własna | Szalowanie i wykonanie zbrojenia | r-g | 16,00 |
| 3  | KNR-W 2-01 0413-01 analogia | Wykonanie grodzy ziemnej z worków wypełnionych piaskiem z uszczelnieniem folią budowlaną na czas trwania robót. | m3 | 1,50 |
| 4 | kalkulacja własna | Pompowanie wody pompą spalinową poza teren prowadzonych prac w czasie wykonywania robót Pompa spalinowa S - 10 m-g | m-g | 10,00 |
| 5 | kalkulacja własna | Robocizna do poz.4. | r-g | 10,00 |
| 6 | KNR 15-01 0201-01 | Ręczna rozbiórka umocnień skarp i dna ze zniszczonych płyt betonowych o grub. do 20cm  | m3 | 2,4 |
| 7 | KNR-W 2-01 0204-01 | Dowóz ziemi na uzupełnienie ubytków gruntu w uszkodzonych skarpach pod umocnienie płytami. | m3 | 2,0 |
| 8  | KNR 4-01 0203/04  | Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego.RobotnicyStal | m3r-gkg | 2,06,03x2=12,0650,00 |
| 9 | Kalkulacja własna | Zamontowanie nowych metalowych prowadnic z ceownika 7mm dług. 1,5m x 2 poprzez przytwierdzenie ich z zabezpieczeniem antykorozyjnym i pomalowanie ich pędzlem farbami chlorokauczukowymi na podkładzie miniowym. R- 8 r-gM - farba podkładowa i chlorokauczukowa M - Ceownik 7mm L - 3,0m | szt | 1,0 |
| 10  | KNNR-W 102111-04 + analogia | Wykonanie umocnienia skarp i dna cieku płytami betonowymi ażurowymi 0,6m x 0,4m x 0,08m na podsypce żwirowej pokrytej geowłókniną z zażwirowaniem otworów z nachyleniem skarp 1 : 1,5. | m2 | 12,00 |
| 11  | Kalkulacja 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 m-gSamochód skrzyniowy do 5tSamochód dostawczy m-g | r-gm-gm-gm-g | 4,04,06,010,00 |

**Przedmiar**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis** | **Jedn. obm.** | **Ilość** |
| **Naprawa uszkodzonej zastawki na Rzece Kanał Kaczor w km 1+ 350 na terenie Zarządu Zlewni w Ostrołęce Nadzór Wodny Ostrołęka** |
| 1  | Kalkulacja własna | Wykucie skorodowanego betonu z dolnej części przyczułka  | r-g | 6,0 |
| 2  | KNR 4-01 0203/04  | Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego.Robotnicy | m3r-g | 0,32,00 |
| 3 | KNR 15-01 0201-01 | Ręczna rozbiórka umocnień skarp i dna ze zniszczonych płyt betonowych o grub. do 20cm  | m3 | 0,2 |
| 4 | KNR-W 2-01 0204-01 | Dowóz ziemi na uzupełnienie ubytków gruntu w uszkodzonych skarpach pod umocnienie płytami. | m3 | 0,5 |
| 5  | KNNR-W 102111-04 + analogia | Wykonanie umocnienia skarp i dna cieku płytami betonowymi ażurowymi 0,6m x 0,4m x 0,08m na podsypce żwirowej pokrytej geowłókniną z zażwirowaniem otworów z nachyleniem skarp 1 : 1,5. | m2 | 6,00 |
| 6  | Kalkulacja własna | Uporządkowanie terenu po wykonywanych robotach poprzez zebranie śmieci i pozostałości i z załadunkiem na przyczepę i wywiezieniem ciągnikiem na wysypisko. Robocizna 2 r-g . Samochód skrzyniowy do 5tSamochód dostawczy m-g | r-gm-gm-g | 2,02,04,00 |

**KOSZTORYS INWESTORSKI**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis** | **Jedn. obm.** | **Ilość** |
| **Naprawa uszkodzonej zastawki na Rzece Kanał Kaczor w km 5 + 150 na terenie Zarządu Zlewni w Ostrołęce Nadzór Wodny Ostrołęka** |
| 1  | Kalkulacja własna | Wykucie skorodowanego betonu z dolnej części przyczułka  | r-g | 8,0 |
| 2  | Kalkulacja własna | Szalowanie i wykonanie zbrojenia | r-g | 8,00 |
| 3  | KNR-W 2-01 0413-01 analogia | Wykonanie grodzy ziemnej z worków wypełnionych piaskiem z uszczelnieniem folią budowlaną na czas trwania robót. | m3 | 1,50 |
| 4 | kalkulacja własna | Pompowanie wody pompą spalinową poza teren prowadzonych prac w czasie wykonywania robót Pompa spalinowa S - 10 m-g | m-g | 10,00 |
| 5 | kalkulacja własna | Robocizna do poz.4 | r-g | 10,00 |
| 6 | KNR 15-01 0201-01 | Ręczna rozbiórka umocnień skarp i dna ze zniszczonych płyt betonowych o grub. do 20cm  | m3 | 1,4 |
| 7 | KNR-W 2-01 0204-01 | Dowóz ziemi na uzupełnienie ubytków gruntu w uszkodzonych skarpach pod umocnienie płytami. | m3 | 2,0 |
| 8  | KNR 4-01 0203/04  | Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego.RobotnicyStal | m3r-gkg | 0,71,5x2=3,0020,00 |
| 9 | Kalkulacja własna | Zamontowanie nowych metalowych prowadnic z ceownika 7mm dług. 1,5m x 2 poprzez przytwierdzenie ich z zabezpieczeniem antykorozyjnym i pomalowanie ich pędzlem farbami chlorokauczukowymi na podkładzie miniowym. R- 8 r-gM - farba podkładowa i chlorokauczukowa M - Ceownik 7mm L - 3,0m | szt | 1,0 |
| 10  | KNNR-W 102111-04 + analogia | Wykonanie umocnienia skarp i dna cieku płytami betonowymi ażurowymi 0,6m x 0,4m x 0,08m na podsypce żwirowej pokrytej geowłókniną z zażwirowaniem otworów z nachyleniem skarp 1 : 1,5. | m2 | 8,00 |
| 11  | Kalkulacja 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 2 m-gSamochód skrzyniowy do 5tSamochód dostawczy m-g | r-gm-gm-gm-g | 4,02,02,05,00 |

**PRZEDMIAR**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis** | **Jedn. obm.** | **Ilość** |
| **Naprawa uszkodzonej zastawki na Rzece Kanał Kaczor w km 5 + 150 na terenie Zarządu Zlewni w Ostrołęce Nadzór Wodny Ostrołęka** |
| 1  | Kalkulacja własna | Wykucie skorodowanego betonu z dolnej części przyczułka  | r-g | 8,0 |
| 2  | Kalkulacja własna | Szalowanie i wykonanie zbrojenia | r-g | 16,00 |
| 3  | KNR-W 2-01 0413-01 analogia | Wykonanie grodzy ziemnej z worków wypełnionych piaskiem z uszczelnieniem folią budowlaną na czas trwania robót. | m3 | 1,50 |
| 4 | kalkulacja własna | Pompowanie wody pompą spalinową poza teren prowadzonych prac w czasie wykonywania robót Pompa spalinowa S - 10 m-g | m-g | 10,00 |
| 5 | kalkulacja własna | Robocizna do poz.4 | r-g | 10,00 |
| 6 | KNR 15-01 0201-01 | Ręczna rozbiórka umocnień skarp i dna ze zniszczonych płyt betonowych o grub. do 20cm  | m3 | 1,2 |
| 7 | KNR-W 2-01 0204-01 | Dowóz ziemi na uzupełnienie ubytków gruntu w uszkodzonych skarpach pod umocnienie płytami. | m3 | 2,0 |
| 8  | KNR 4-01 0203/04  | Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego.RobotnicyStal | m3r-gkg | 1,03,02x2=6,0430,00 |
| 9  | Kalkulacja własna | Zamontowanie nowych metalowych prowadnic z ceownika 7mm dług. 1,5m x 2 poprzez przytwierdzenie ich z zabezpieczeniem antykorozyjnym i pomalowanie ich pędzlem farbami chlorokauczukowymi na podkładzie miniowym. R- 8 r-gM - farba podkładowa i chlorokauczukowa M - Ceownik 7mm L - 3,0m | szt | 1,0 |
| 10  | KNNR-W 102111-04 + analogia | Wykonanie umocnienia skarp i dna cieku płytami betonowymi ażurowymi 0,6m x 0,4m x 0,08m na podsypce żwirowej pokrytej geowłókniną z zażwirowaniem otworów z nachyleniem skarp 1 : 1,5. | m2 | 12,00 |
| 11  | Kalkulacja 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 2 m-gSamochód skrzyniowy do 5tSamochód dostawczy m-g | r-gm-gm-gm-g | 4,02,04,010,00 |

**Przedmiar**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis** | **Jedn. obm.** | **Ilość** |
| **Naprawa uszkodzonej zastawki na doprowadzalniku M w km 3 + 780 na terenie Zarządu Zlewni w Ostrołęce Nadzór Wodny Ostrołęka** |
| 1  | Kalkulacja własna | Wykucie skorodowanego betonu z dolnej części przyczułka  | r-g | 8,0 |
| 2  | Kalkulacja własna | Szalowanie i wykonanie zbrojenia | r-g | 16,00 |
| 3  | KNR-W 2-01 0413-01 analogia | Wykonanie grodzy ziemnej z worków wypełnionych piaskiem z uszczelnieniem folią budowlaną na czas trwania robót. | m3 | 1,50 |
| 4 | kalkulacja własna | Pompowanie wody pompą spalinową poza teren prowadzonych prac w czasie wykonywania robót Pompa spalinowa S - 10 m-g | m-g | 10,00 |
| 5 | kalkulacja własna | Robocizna do poz.4 | r-g | 10,00 |
| 6 | KNR 15-01 0201-01 | Ręczna rozbiórka umocnień skarp i dna ze zniszczonych płyt betonowych o grub. do 20cm  | m3 | 1,2 |
| 7 | KNR-W 2-01 0204-01 | Dowóz ziemi na uzupełnienie ubytków gruntu w uszkodzonych skarpach pod umocnienie płytami. | m3 | 2,0 |
| 8  | KNR 4-01 0203/04  | Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego.RobotnicyStal | m3r-gkg | 1,03,02x2=6,0430,00 |
| 9 | Kalkulacja własna | Zamontowanie nowych metalowych prowadnic z ceownika 7mm dług. 1,5m x 2 poprzez przytwierdzenie ich z zabezpieczeniem antykorozyjnym i pomalowanie ich pędzlem farbami chlorokauczukowymi na podkładzie miniowym. R- 8 r-gM - farba podkładowa i chlorokauczukowa M - Ceownik 7mm L - 3,0m | szt | 1,0 |
| 10  | KNNR-W 102111-04 + analogia | Wykonanie umocnienia skarp i dna cieku płytami betonowymi ażurowymi 0,6m x 0,4m x 0,08m na podsypce żwirowej pokrytej geowłókniną z zażwirowaniem otworów z nachyleniem skarp 1 : 1,5. | m2 | 12,00 |
| 11  | Kalkulacja 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 2 m-gSamochód skrzyniowy do 5tSamochód dostawczy m-g | r-gm-gm-gm-g | 4,02,04,010,00 |

**PRZEDMIAR**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis** | **Jedn. obm.** | **Ilość** |
| **Naprawa uszkodzonej zastawki na Rzece Ostracha w km 1 + 923 na terenie Zarządu Zlewni w Ostrołęce Nadzór Wodny Ostrołęka** |
| 1  | Kalkulacja własna | Wykucie skorodowanego betonu z dolnej części przyczułka  | r-g | 8,0 |
| 2  | Kalkulacja własna | Szalowanie i wykonanie zbrojenia | r-g | 16,00 |
| 3  | KNR-W 2-01 0413-01 analogia | Wykonanie grodzy ziemnej z worków wypełnionych piaskiem z uszczelnieniem folią budowlaną na czas trwania robót. | m3 | 1,50 |
| 4 | kalkulacja własna | Pompowanie wody pompą spalinową poza teren prowadzonych prac w czasie wykonywania robót Pompa spalinowa S - 10 m-g | m-g | 10,00 |
| 5 | kalkulacja własna | Robocizna do poz.8 | r-g | 10,00 |
| 6 | KNR 15-01 0201-01 | Ręczna rozbiórka umocnień skarp i dna ze zniszczonych płyt betonowych o grub. do 20cm  | m3 | 0,5 |
| 7 | KNR-W 2-01 0204-01 | Dowóz ziemi na uzupełnienie ubytków gruntu w uszkodzonych skarpach pod umocnienie płytami. | m3 | 1,0 |
| 8  | KNR 4-01 0203/04  | Uzupełnienie elementów konstrukcji z betonu monolitycznego.RobotnicyStal | m3r-gkg | 0,51,5x2=3,0020,00 |
| 9  | KNNR-W 102111-04 + analogia | Wykonanie umocnienia skarp i dna cieku płytami betonowymi ażurowymi 0,6m x 0,4m x 0,08m na podsypce żwirowej pokrytej geowłókniną z zażwirowaniem otworów z nachyleniem skarp 1 : 1,5. | m2 | 3,6 |
| 10  | Kalkulacja 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 m-gSamochód dostawczy m-g | r-gm-gm-g | 4,02,010,00 |

**PRZEDMIAR**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa** | **Opis** | **Jedn. obm.** | **Ilość** |
| **Naprawa uszkodzonej zastawki na Kanał C-Karaska w km 3 + 720 na terenie Zarządu Zlewni w Ostrołęce Nadzór Wodny Ostrołęka** |
| 1  | Kalkulacja własna | Oczyszczenie części betonowych z mchu i porostów | r-g | 8,0 |
| 2  | KNNR-W 102606-02 | Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych pełnościennych w budownictwiewodnym i melioracyjnym (zasuwy). Oczyszczenie powierzchni przezmłotkowanie, skrobanie, szczotkowanie i odtłuszczenie. Miniowanie oczyszczonejpowierzchni i dwukrotne malowanie. Materiały – 6l farbyRozcieńczalnik | m2ll | 15,006,001,00 |