

Przedmiar

Klasyfikacja wg. Wspólnego Słownika Zamówień

Lokalizacja :Tworków rów -doprowadzalnik H-24

Nazwa inwestycji: Odbudowa doprowadzalnika H-24 w Tworkowie

Kody CPV:

45000000-7 Roboty budowlane

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane

45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej

45244000-9 Wodne roboty budowlane

45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów

45246400-7 Roboty w zakresie ochrony przeciwpowodziowej

Inwestor: Gmina Krzyżanowice ul. Główna 5 Krzyżanowice 47-450

Obiekt rodzaj robót: Prace melioracyjne odbudowa rowów zniszczonych po powodzi z września 2024

Data opracowania sierpień 2025

Wykonawca

Inwestor

data zatwierdzenia

Przedmiar robót

Odbudowa doprowadzalnika H-24 w Tworkowie

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. Roboty ziemne na rowie

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 15-010114-04-050	<i>Wykoszenie ręcznie porostów gęstych twardych ze skarp</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0114 1.Wykoszenie porostów ze skarp rowów, koron i skarp nasypów lub z dna cieków krotność= 1,00	m2	5 400,00
1. (1800*1,5*2)				5 400,00
2	wg nakładów rzeczowych KNR 15-010115-01-050	<i>Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szerokości do 2,0 m</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0115 Dla kol.01-04: 1.Wygrabienie porostów ze skarp lub z dna cieków po ręcznym lub mecha nicznym wykoszeniu 2.Złożenie w kopki wzdłuż krawędzi skarpy Dla kol.05,06: 1.Wydobycie z ciekłu kożucha roślin pływających (glony, rzęsa wodna) z odrzuceniem na brzeg i złożeniem w przyzmy Dla kol.07-09: 1.Wydobycie z ciekłu porostów roślin korzeniących się w dnie (hakowanie) wraz z wydobyciem darni korzeniowej 2.Wydobycie roślin pływających z pozostałej powierzchni lustra wody 3.Odrzucenie na brzeg i złożenie roślinności w przyzmy krotność= 1,00	m2	5 400,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010108-01-052	<i>Mechaniczne karczowanie gęstych zagajników.</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0108 1.Wywrócenie lub wyrwanie z korzeniami drzew zagajnika, podsycia i krzaków za pomocą spycharki i przesunięcie na odległość 50 m 2.Ręczne odrabianie karczcy i gałęzi drzew zagajnika 3.Odniesienie na odległość do 50 m drągowizny, gałęzi i krzaków oraz ułożenie w stosy krotność= 1,00	ha	0,45
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010102-02-020	<i>Ręczne karczowanie drzew o średnicy 16-25 cm.</i> Charakterystyka Robót: Tablica: 0102 1.Przymocowanie linki odciągającej 2.Odkopanie pnia i odrabianie korzeni 3.Przewrócenie drzewa 4.Odcięcie dłużycy od pnia oraz obcięcie wierzchołka i gałęzi 5.Odciągnięcie gałęzi na odległość do 20 m oraz pnia i korzeni na odległość do 10 m i ułożenie w stosy 6.Przetoczenie dłużycy na odległość do 15 m i ułożenie jej na podkładach 7.Zasypanie dołu 8.Zdjęcie i zwinięcie linki odciągającej krotność= 1,00	szt	20,00

1	2	3	4	5
5	wg nakładów rzeczowych KNR 15-010113-0402-040	<i>Rozplantowanie urobku po mechanicznym odmuleniu cieków. Urobek odłożony jednostronnie, grubość warstwy namułu 40 cm, szerokość cieku do 1,0 m</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0113</i> 1. Rozplantowanie urobku warstwą o grubości do 20 cm 2. Wykonanie w rozplantowanym urobku bruzd spływowych 3. Oczyszczenie pasów o szerokości 0,6 m wzdłuż krawędzi cieku <i>krotność= 1,00</i>	m	1 400,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 15-010116-0402-040	<i>Odmulenie cieków koparko-odmularkami. Szerokość dna cieku do 1,20 m, grubość warstwy odmulanej 40 cm</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0116</i> 1. Ustawienie koparko - odmularki równolegle do osi cieku 2. Odmulenie niezależnie od kategorii gruntu i nachylenia skarp <i>krotność= 1,00</i>	m	1 400,00
7	wg nakładów rzeczowych KNR 15-010108-04-040	<i>Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o średnicy 1,00 m. Głębokość zamulenia przewodu do wysokości 1/3 średnicy</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0108</i> 1. Wydobycie namułu z przewodu przepustu 2. Przerzucenie namułu na pobocze cieku i rozplantowanie <i>krotność= 1,00</i>	m	20,00
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010307-02-060	<i>Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. Grunt kategorii III.</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0307</i> 1. Odspojenie i załadunek gruntu na taczki 2. Przewiezienie i wyładunek ziemi w miejscu wbudowania w nasyp lub na odkład 3. Ułożenie i przekładanie torów jezdnych 4. Wyrównanie skarp i dna wykopu oraz powierzchni odkładu Uwaga: 1. Dodatki z kolumn 05-08 wolno stosować przy spadkach terenu ponad 4% 2. Dodatki z kolumn 09-12 wolno stosować przy spadkach terenu ponad 5% <i>krotność= 1,00</i>	m ³	128,00
1. 0,8*0,4*400				128,00
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010307-06-060	<i>Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. Dodatek za każde dalsze 10m odl.przewozu lub za każdy 1m różnicy wys.terenu przy przewozie pod górę. Grunt-III</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0307</i> 1. Odspojenie i załadunek gruntu na taczki 2. Przewiezienie i wyładunek ziemi w miejscu wbudowania w nasyp lub na odkład 3. Ułożenie i przekładanie torów jezdnych 4. Wyrównanie skarp i dna wykopu oraz powierzchni odkładu Uwaga: 1. Dodatki z kolumn 05-08 wolno stosować przy spadkach terenu ponad 4% 2. Dodatki z kolumn 09-12 wolno stosować przy spadkach terenu ponad 5% <i>krotność= 25,00</i>	m ³	128,00

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010202-02-060	<i>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,40 m³ z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu III (B.I.nr 8/96)</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0202</i> 1.Wykonanie koparką początkowego wykopu (wcinki) na odkład 2.Odspojenie i załadowanie ziemi koparką na samochody 3.Zmiany stanowiska pracy koparki w wykopie w miarę postępu robót 4.Ręczne wykonanie i utrzymanie tymczasowych rowków odwadniających w wykopie 5.Przewóz ziemi samochodem i wyladunek w miejscu wbudowania w nasyp lub na odkład 6.Ręczne wyrównanie z grubsza skarp i dna wykopu <i>krotność= 1,00</i>	<i>m³</i>	<i>128,00</i>
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010214-04-060	<i>Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowylad.do 5t po drogach utwardzonych.Grunty kat.III-IV(B.I.nr 8/96)</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0214</i> Jak w pozycji dla rozdziału <i>krotność= 2,00</i>	<i>m³</i>	<i>128,00</i>
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-110524-10-020	<i>Wbijanie kołków oporowych o średnicy 10-12 cm na głębokość 1,5 m w grunt kat.III</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0524</i> 1.Ręczne wbicie kołków i słupków 3.Obcięcie głów kołków i słupków <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt.</i>	<i>450,00</i>
13	wg nakładów rzeczowych AW	<i>Rozebranie wyciągnięcie palików o średnicy 8-10 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt.</i>	<i>200,00</i>
14	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 102614-02-050 analogia	<i>Remont cząstkowy skarp i dna cieków umocnionych prefabrykowanymi płytami betonowymi-skarpowymi wymiary płyt 90x60x10 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m²</i>	<i>20,00</i>
1. 20				20,00
15	wg nakładów rzeczowych AW	<i>Kołkowanie płyta prefabrykowanych</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>szt.</i>	<i>120,00</i>
1. 20*2*3				120,00

2. odbudowa wlotu rowu, ułożenie korytek ściekowych w rowie wysokość w minimum 60 cm szerokość w dnie minimum 40 cm, grubość minimum 20 cm na długości 15 mb

1	2	3	4	5
16	wg nakładów rzeczowych KNR 15-010206-04-040	<i>Rozbiórka rurociągu o średnicy 60 cm.Wydobycie rur ręcznie</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0206</i> 1.Wydobycie rur z wykopu 2.Odniesienie rur poza obręb robót <i>krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>15,00</i>

1	2	3	4	5
17	wg nakładów rzeczowych KNR 15-010211-03-040	<i>Roboty remontowe /naprawy/. Wymiana rur betonowych o średnicy 0,6 m wykonywana ręcznie. Zabezpieczenie styków rurociągu papą na lepiku</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0211</i> 1. Wydobycie uszkodzonej rury 2. Oczyszczenie i wyrównanie styków 3. Opuszczenie i obsadzenie rury 4. Zabezpieczenie styków rurociągu papą na lepiku, przez wykonanie opaski z betonu lub gliny (z przygotowaniem mieszanki betonowej i gliny) <i>krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>2,00</i>
18	wg nakładów rzeczowych KNR 15-010211-0201-040	<i>Roboty remontowe /naprawy/. Wymiana rur betonowych o średnicy 0,5 m wykonywana ręcznie. Zabezpieczenie styków rurociągu opaską z betonu</i> <i>Charakterystyka Robót: Tablica: 0211</i> 1. Wydobycie uszkodzonej rury 2. Oczyszczenie i wyrównanie styków 3. Opuszczenie i obsadzenie rury 4. Zabezpieczenie styków rurociągu papą na lepiku, przez wykonanie opaski z betonu lub gliny (z przygotowaniem mieszanki betonowej i gliny) <i>krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>15,00</i>
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-060604-03-040	<i>Ścieki z elementów betonowych na podsypce piaskowej. Grubość elementów 20 cm.</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	<i>15,00</i>