

Execuție lucrări pentru proiectul " REABILITARE INFRASTRUCTURA DE IRIGATII, APARTINAND OUAI SUDITI, JUDETUL IALOMITA "

I.D.: 90984238

Data publicarii 20.12.23 Coduri CPV 45232120-9

Pretul estimativ: 5.785.580,22 RON - 5.785.580,22 RON

Descriere: Prin implementarea acestui proiect, O.U.A.I SUDITI, dorește reabilitare infrastructura de irigații, aparținând OUAI Suditi - Judetul Ialomita. Lucrările de reabilitare se vor realiza pe raza Unității Administrativ Teritoriale (UAT) Sudiți, pe următoarele canale de irigații: - Canalul CPL 1 în lungime de L = 3289 m din care pe lungimea de 700 m canalul se înlocuiește cu conductă din PAFSIN cu Dn 1000 - Canalul CPL 2 în lungime de L = 2736 m din care pe lungimea de 415 m canalul este executat din jgheaburi canale secundare Cds 1 (L= 1024m), Cds 6 (L= 1030 m), Cds 8 (L=996 m), Cds 10 (L= 746 m) și Cds 11 (L = 975 m) Reabilitarea canalelor de irigații are în vedere următoarele lucrări: ► Canal CPL 1, L = 3289-700=2589 m. • Pregătirea secțiunii de curgere pentru realizarea impermeabilizării prin: - curățarea taluzelor și fundului canalului de vegetație ierboasă și eliminarea resturilor de vegetație - refacerea secțiunii de curgere a canalului prin lucrări de terasamente pentru aducerea secțiunii la parametrii proiectați și asigurarea tranzitării debitelor de apă necesare • Lucrările de impermeabilizare comportă următoarele operații: - montare folie PVC de 1 mm grosime pe taluz reprofilat - montare plasă STM de 2000x 5000 mm, cu grosime de 4 mm - turnare perein din beton B 200 de 6 cm grosime, în câmpuri de 2 x 3 m - turnare pinten din beton simplu B200 la limita superioară a pereului pentru încastrarea foliei PVC; - executarea rostuirii pereului cu mortar de ciment executat manual. • Nivelarea coronamentului canalului pe ambele părți • Înlocuirea canalului pe o lungime de 700 m cu conductă tip PAFSIN cu Dn 1000 (între km 0+395-1+091) ► Canal CPL 2, L=2736-415 m = 2321 m. • Pregătirea secțiunii de curgere pentru realizarea impermeabilizării prin: - curățarea taluzelor și fundului canalului de vegetație ierboasă și eliminarea resturilor de vegetație. - refacerea secțiunii de curgere a canalului prin lucrări de terasamente pentru aducerea secțiunii la parametrii proiectați și asigurarea tranzitării debitelor de apă necesare, • Lucrările de impermeabilizare comportă următoarele operații: - montare folie PVC de 1 mm grosime pe taluz reprofilat - montare plasă STM de 2000x 5000 mm, cu grosime de 4 mm - turnare perein din beton B 200 de 6 cm grosime, în câmpuri de 2 x 3 m - turnare pinten din beton simplu B200 la limita superioară a pereului pentru încastrarea foliei PVC; - executarea rostuirii pereului cu mortar de ciment executat manual. • Nivelarea coronamentului canalului pe ambele părți • Pe lungimea de 415 m (între km 1+108 - 1+523) se menține canalul existent din jgheab care se reabilitează astfel: - refacerea paharelor de fixare și a furcilor de susținere jgheab, deteriorate - refacerea rostuirii jgheaburilor la îmbinare ► Canal Cds 1, L= 1024 m. • Pregătirea secțiunii de curgere pentru realizarea impermeabilizării prin: - curățarea taluzelor și fundului canalului de vegetație ierboasă și eliminarea resturilor de vegetație. - refacerea secțiunii de curgere a canalului prin lucrări de terasamente pentru aducerea secțiunii la parametrii proiectați și asigurarea tranzitării debitelor de apă necesare • Lucrările de impermeabilizare comportă următoarele operații: - montare folie PVC de 1 mm grosime pe taluz reprofilat - montare plasă STM de 2000x 5000 mm, cu grosime de 4 mm - turnare perein din beton B 200 de 6 cm grosime, în câmpuri de 2 x 3 m - turnare pinten din beton simplu B200 la limita superioară a pereului pentru încastrarea foliei PVC; - executarea rostuirii pereului cu mortar de ciment executat manual. • Nivelarea coronamentului canalului pe ambele părți ► Canal Cds 6, L= 1030 m. • Pregătirea secțiunii de curgere pentru realizarea impermeabilizării prin: - curățarea taluzelor și fundului canalului de vegetație ierboasă și eliminarea resturilor de - refacerea secțiunii de curgere a canalului prin lucrări de terasamente pentru aducerea secțiunii la parametrii proiectați și asigurarea tranzitării debitelor de apă necesare, Lucrările de impermeabilizare

comportă următoarele operații: - montare folie PVC de 1 mm grosime pe taluz reprofilat - montare plasă STM de 2000x 5000 mm, cu grosime de 4 mm - turnare pereu din beton B 200 de 6 cm grosime, în câmpuri de 2 x 3 m - turnare pinten din beton simplu B200 la limita superioară a pereului pentru incastrarea foliei PVC; - executarea rostuirii percului cu mortar de ciment executat manual. • Nivelarea coronamentului canalului pe ambele părți ► Canal Cds 8, L= 996 m. • Pregătirea secțiunii de curgere pentru realizarea impermeabilizării prin: - curățarea taluzelor și fundului canalului de vegetatie ierboasa și eliminarea resturilor de vegetatie. - refacerea secțiunii de curgere a canalului prin lucrări de terasamente pentru aducerea secțiunii la parametrii proiectați și asigurarea tranzitarii debitelor de apă necesare, • Lucrările de impermeabilizare comportă următoarele operații: - montare folie PVC de 1 mm grosime pe taluz reprofilat - montare plasă STM de 2000x 5000 mm, cu grosime de 4 mm - turnare pereu din beton B 200 de 6 cm grosime, în câmpuri de 2 x 3 m - turnare pinten din beton simplu B200 la limita superioară a pereului pentru incastrarea foliei PVC; - executarea rostuirii pereului cu mortar de ciment executat manual. • Nivelarea coronamentului canalului pe ambele părți ► Canal Cds 10, L-746 m. • Pregătirea secțiunii de curgere pentru realizarea impermeabilizării prin: - curățarea taluzelor și fundului canalului de vegetatie ierboasa și eliminarea resturilor de vegetatie. - refacerea secțiunii de curgere a canalului prin lucrări de terasamente pentru aducerea secțiunii la parametrii proiectați și asigurarea tranzitarii debitelor de apă necesare, • Lucrările de impermeabilizare comportă următoarele operații: - montare folie PVC de 1 mm grosime pe taluz reprofilat - montare plasă STM de 2000x 5000 mm, cu grosime de 4 mm - turnare pereu din beton B 200 de 6 cm grosime, în câmpuri de 2 x 3 m - turnare pinten din beton simplu B200 la limita superioară a pereului pentru incastrarea foliei PVC; - executarea rostuirii pereului cu mortar de ciment executat manual. • Nivelarea coronamentului canalului pe ambele părți ► Canal Cds 11, L- 975 m. • Pregătirea secțiunii de curgere pentru realizarea impermeabilizării prin: - curățarea taluzelor și fundului canalului de vegetatie ierboasa și lemnoasa și eliminarea radacinilor si resturilor de vegetatie. - refacerea secțiunii de curgere a canalului prin lucrări de terasamente pentru aducerea secțiunii la parametrii proiectați și asigurarea tranzitarii debitelor de apă necesare • Lucrările de impermeabilizare comportă următoarele operații: - montare folie PVC de 1 mm grosime pe taluz reprofilat - montare plasă STM de 2000x 5000 mm, cu grosime de 4 mm - turnare pereu din beton B 200 de 6 cm grosime, în câmpuri de 2 x 3 m - turnare pinten din beton simplu B200 la limita superioară a pereului pentru incastrarea foliei PVC; - executarea rostuirii pereului cu mortar de ciment executat manual. • Nivelarea coronamentului canalului pe ambele părți CPL1 - lungime canal care se reabilitează 3289m-700m = 2589 m Pe lungimea de 700 m se va demola rețeaua de jgheaburi și se va monta o conductă din PAFSIN, SN5000, Pn 10 cu lungimea L= 700m CPL2 - lungime canal care se reabilitează 2736m 415m = 2321 Pe lungimea de jgheaburi de L= 415m se vor executa lucrări de reabilitare a acestora. Lucrări efectuate pe rețeaua de canale Lucrări efectuate pe canalul CPL1 pentru înlocuire jgheaburi cu conductă PAFSIN, SN500, PN10, cu Dn = 1000 mm - demontare jheaburi si transportul materialelor la distanta de 50 km - sapatura mecanica cu excavatorul pentru pozarea conductei din PAFSIN -5500 mc - finisarea manuala a platformei 1190 mp - asternere strat de egalizare din nisip de 20 cm grosime -238 mc - montarea cu macaraua atuburilor de PAFSIN imbinare cu mufa cu Dn = 1000 mm - dislocarea pamantului din depozit si impingerea la 5 m cu tractor pr senile de 65-80 CP - realizare gura de vizitare cu Dn = 800 mm prin monatea unei ramificatii din hotel 1000/800/1000 mm. -montare dispozitiv de aerisire dezaerisire DAD 6(150mm) -montare vana fluture de garda Dn = 150 mm. Lucrari efectate pentru consolidare și impermeabilizare jgheaburilor existente pe canalul CPL2 L-415 m - Turnarea betoni marca C12/15(B 200), în fundații izolate cu volum peste 3 mc (completare beton la pahare fixe furci susținere jgheaburi) - 29,32 mc - Săpătură manuală de pământ în spații întinse la deblee, canale deschise cu aruncare laterală în depozit (săpătură pentru turnare beton pahare) -29,32 mc - Cofraje pentru beton în cuzineți, fundații pahar, fundații utilaje simple cu forme regulate din panouri refozite cu astereală din scânduri, inclusiv sprijinirile (asimilare pentru cofraje necesare refacere pahare fixe furci)-210 mp - Rostuirea pereului din plăci de beton cu mortar de ciment executat manual (asimilare pentru rostuire jgheaburi la îmbinări) 175 ml Se vor achizitiona 2 echipamente de udare pivotate unul cu lungime de udare de 480 m si unul cu lungimea de udare de 460 m. Se vor achizitiona doua motopompe cu puterea de 100CP. Avand in vedere devizul general intocmit, pretul maxim pentru realizarea investitiei este de 5.785.580,22 lei fara TVA si cuprinde: CAPITOLUL 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază 4.1. Construcții și instalații - 4.601.765,44 lei 4.2. Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale - 23.611,26 lei 4.3. Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesita montaj - 898.201,35 lei 4.4. Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesita montaj și echipamente de transport - 221.994,48 lei CAPITOLUL 5 - Alte cheltuieli 5.1.1. lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier - 34.126,78 lei Capitolul 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste 6.2. Probe tehnologice si teste - 5.880,91 lei

