

Execuție Lucrări aferente obiectivului de investiții "AMENAJARE URBANISTICĂ CENTRUL COMUNEI COGEALAC, JUDEȚUL CONSTANȚA - ZONA BISERICĂ"

I.D.: 95079702

Data publicării 26.03.24

Coduri CPV 45200000-9

Pretul estimativ: 2.128.926,64 RON - 2.128.926,64 RON

Descriere: Beneficiarul dorește construirea unui parc, pe terenul situat în centrul satului Cogealac, este marginit pe două dintre laturi (SE și SV) de str. Liceului, pe latura de nord de str. Mare (DJ 226A) și de gardul bisericii pe latura de NE. Terenului are suprafața de 1981,0 m și sunt propuse următoarele funcțiuni și intervenții pe teren: - un teren de joacă, reabilitarea spațiilor plantate existente, construirea de alei, iluminatul public, amplasarea unui sir de stalpi decorativi care să sublinieze traseele propuse în parc, amplasarea unui grup sanitar (container tip cu patru cabine în suprafața de 24 mp), racordat la canalizarea care se execută acum în zonă, un punct gospodăresc unde se vor colecta deșeurile separat: hartie, plastic, metal și gunoi menajer. CATEGORII DE LUCRĂRI: 1. ALEI Se vor executa lucrări de amenajare a aleilor, fiind propuse alei noi conform planșelor din partea desenată. Structura aleilor va fi următoarea: ● Teren natural compactat ● Umplutură pământ local, sortat și compactat (până la cota -0.60 față de CT N) ● Pietriș concasat - 15 cm Nisip/ Pietriș mărgăritar — 10 cm ● Piatra cubică 7 cm Pentru încadrarea aleilor și a trotuarelor se vor folosi borduri din beton de 500x120x250 cm montate pe pat de beton. La realizarea aleilor pietonale se va ține cont de prevederile Normativului NP 051/2000 aprobat prin Ordinul 649/2001 privitoare la trotuare, rampe, scări și trepte din spațiul urban pentru a permite accesul neîngrădit a persoanelor cu dizabilități în infrastructura modernizată. Aleile se vor executa cu o pantă transversală cu valori 1,0... 1,5 % iar profilul longitudinal proiectat va urmări pe cât posibil profilul actual impus de teren, astfel încât să se asigure dirijarea apelor meteorice spre zonele verzi adiacente aleilor. Cotele de nivel proiectate vor fi corelate cu zonele adiacente. Bordurile se montează conform cotelor și aliniamentelor din proiect. Acestea se montează pe o fundație de beton C8/10, turnat semiuscat așezată pe o infrastructură compactată. Montarea bordurilor se realizează înainte de realizarea suprastructurii (pavaj) după compactarea infrastructurii. Infrastructura pentru realizarea platformei de trafic ușor (pavaj piatră cubică) va fi executată în funcție de destinația obiectivului, natura terenului (stratul suport) și condițiile hidrologice. Infrastructura se realizează din agregate de balastieră sau din produse de carieră. 2. LOC DE JOACĂ Locul de joacă este poziționat în zona cea mai protejată de trafic și va avea echipamente pentru copii cu vârste cuprinse între 4 și 16 ani. Perimetral vor fi montate bănci pentru părinții și bunicii care își supraveghează copiii. Fundațiile pentru echipamentele propuse vor depăși cota de îngheț — 90 cm. În cazul echipamentelor de joacă (leagăn dublu, complex de joacă, tobogan etc) fundația prevăzută va avea dimensiunea de 40x40x90 / 040/90 din beton simplu C16/20 în care se vor încadra dispozitivele de ancorare unghiulare. Dacă instrucțiunile de montaj de la producător contrazic detaliile de execuție se va anunța proiectantul în vederea soluționării neconcordanțelor. 3. ECHIPAMENTE ȘI DOTĂRI Fundațiile pentru echipamente/dotări au următoarele dimensiuni: - pentru bănci a fost propusă o fundație din beton simplu C16/20 cu dimensiunile de 35x65x90 cm, conform detaliilor de execuție din partea desenată. Având în vedere greutatea mare a băncilor nu s-au prevăzut elemente de prindere între fundația de beton și corpul băncii. - pentru coșurile de gunoi a fost propusă o fundație de beton simplu C16/20 cu dimensiunile de 35x50x90. Prinderile se vor executa cu conexpand Ml 2. - coloanele în stil ionic vor avea o fundație din beton armat C16/20 următoarele dimensiuni: 80x100x90. - pentru toaleta s-a prevăzut o platformă betonată în vederea amplasării containerului-toaletă. Aceasta va avea grosimea de 20 cm, beton C 16/20, dublu armată cu plasă sudată 6x100x100. Platforma se va turna pe o infrastructură cu următoarea stratificație: - Folie PVC - 20 cm piatră spartă - Umplutură pământ local,

sortat și compactat - Teren natural compactat Acoperirea de beton pentru platformă este de 5 cm pe toate fețele, colțurile se vor șanfrona la 45°. - pentru băncile și jardinierele modulare din beton s-a optat pentru o platformă din beton similară cu cea pentru container toalete. Având în vedere greutatea mare a băncilor nu s-au prevăzut elemente de prindere între platformă și corpul băncii/jardinierii.

4. PERGOLE DE LEMN Fundațiile pentru pergolele propuse au următoarele dimensiuni 30x390x90. Distanța între fundații depinde de deschiderea pergolei, astfel avem pergola mică cu deschiderea de 2,20m, respectiv pergola mare cu deschiderea de 2,85m, Lungimea pergolei de 3,70m se păstrează în ambele cazuri. Fundațiile vor fi din beton simplu iar legătura între stâlpii de lemn și beton se va face cu ajutorul unor confecții metalice de tip H. Se vor utiliza suruburi de lemn pentru prindere. Pergolele se vor confecția individual și asambla la fața locului. Elementele de rezistență au secțiunea de 10x10 și se vor confecționa din lemn uscat și tratat.

5. STÂLPI DE ILUMINAT Fundațiile pentru stâlpii de iluminat au dimensiunile de 70x70x110, beton C16/20 fiind armate cu bare independente Ø10/10 PC52, respectiv Ø8/20 OB37. Pentru prinderea stâlpilor se vor folosi buloane de ancoraj Ø16 - 700mm și placa de reazem 260x260x10 mm. Fundația se va așeza pe un pat de beton de egalizare.

6. AMENAJARE SPAȚII VERZI Lucrările ce se vor executa cuprind lucrări de săpătură manuală, mecanizată, defrișare și plantare. Lucrările propuse nu ridică probleme de rezistență însă se vor avea în vedere prevederile Normativului privind "Executarea lucrărilor de terasamente, pentru realizarea fundațiilor construcțiilor civile și industriale" indicativ c 169-88. Durata executiei lucrarilor este de maxim 9 luni. Durata totala a contractului va cuprinde suplimentar și durata garantiei lucrarilor care va fi de minim 36 luni.
