

Lucrări la obiectivele de intervenții la imobile de natura investițiilor CORP B și CORP C din cadrul Penitenciarului Spital București Jilava

I.D.: 77191736

Data publicării 10.01.23 Coduri CPV 45216110-8

Pretul estimativ: 3.781.601,77 RON - 3.781.601,77 RON
15.202.092,24 RON - 15.202.092,24 RON

Descriere: 2. Lucrări de execuție obiectiv de intervenție de natura investițiilor Modernizare și Consolidare Corp C, Obiectivul proiectului pentru imobilul CORP C se organizează pe 3 componente majore (obiecte), după cum urmează: Obiect 1 - Consolidare corp C Soluția de consolidare constă în cămășuirea pereților structurali din zidăria, după cum urmează: o Cămășuirea pe exterior a pereților perimetrali cu un strat de 10cm de beton C20/25, armat cu $\Phi 8/15$ cm vertical și orizontal. o Cămășuirea pereților structurali interiori pe ambele fețe cu grosimea de 5cm. Aplicarea cămășuirii se va realiza prin torcretare cu mortar M100T (sau similar). În general se va utiliza $\Phi 8/15$ cm vertical și orizontal. Local, acolo unde nu s-a putut realiza cămășuirea pe ambele fețe, din motive funcționale, s-au propus cămășuiri cu grosimea de 10cm pe o singură față; o Cămășuirea pereților perimetrali din demisol pe fața exterioară cu o grosime de 15cm, armată cu două rețele de bare (verticale și orizontale), sau plase sudate - $\Phi 8/15$ cm; o Realizarea de centuri la nivelul fundațiilor, în vederea dispunerii barelor de ancoraj pentru cămășuiri; o Realizarea unei centuri perimetrice în grosimea cămășuirii, formată din $3\Phi 12$ - longitudinal, și $\Phi 8/20$ cm- transversal, prin armături de tip „C”, ancorate chimic în centura existentă; o Demolarea și refacerea acoperișului existent. Ob.2 - Modernizare corp C Demolarea și refacerea acceselor în clădire conform normelor actuale Scarile și rampele de acces se vor realiza din beton armat. Rampele scârilor, la partea superioară se vor ancora de cămășuirea perimetrală a clădirii principale, iar la partea inferioară vor rezema pe o fundație continuă din beton armat. Rampele vor avea grosimea de 15cm cu rezemare pe fundații continue dispuse la adâncimea de îngheț. Armarea rampelor se va realiza prin intermediul a două rânduri de armătură longitudinală $\Phi 10/15$ cm inferior și superior și armătura de repartiție (direcție transversală) $\Phi 8/25$ cm Grinzile de fundare vor avea secțiunea armată de 30×60 cm, armate cu $3\Phi 14$ la partea superioară și inferioară, respectiv transversal cu etrieri $\Phi 8/20$ cm. Ob.3 - Realizare de rețele exterioare și interioare de gaze medicale corp C Se propune o platformă betonată pentru depozitarea stocatorului de Oxigen care se va amplasa în exteriorul corpului C. Platforma este poziționată pe latura Estică a pavilionului, la o distanță de 12 m față de Corpul C, având dimensiunile $6,00 \times 3,00$ m. Se va realiza o platformă din beton armat de clasa C30/37, cu grosimea de 20cm, respectiv 40cm (în zonele de ancoraj ale stocătorului), pe un pat de balast compactat (Proctor 95%) de 40cm. Armarea platformei se va realiza cu două rânduri plase $\Phi 10/15$ cm - inferior și superior. Platforma este împrejmuită cu gard un gard din panouri din sârmă zincată, realizat pe structură cu stâlpi metalici din profile rectangulare $\Phi 10$ și concertină din sârmă lamată din oțel cu lamele tăietoare tip NATO BTO 25/700 cu o înălțime totală de 3,00 m de la cota terenului natural, cu poartă de acces batantă și acționată manual pe latura amplasată spre clădirea stației de butelii. INSTALAȚII Se vor respecta cerințele stabilite prin caietele de sarcini, parte integrantă a proiectului tehnic, anexă la prezenta procedură de achiziție.. 1. Lucrări de execuție obiectiv de intervenție de natura investițiilor Modernizare și Consolidare Corp B, Lucrări propuse pentru obiectivul din cadrul lotului 1 - Modernizare și consolidare Corp BARHITECTURA Obiectivul proiectului de față se organizează pe 3 componente majore (obiecte) după cum urmează: Obiect 1- Consolidare corp B Se va realiza consolidarea corpului principal conform expertizei tehnice întocmită de dr. Ing. Mihai Constantin, SC TECHMEDIA ELECTRONICS S.R.L., demolarea și refacerea acoperișului existent, precum și demolarea anexelor lipite de tronsonul central. Soluția de consolidare constă în cămășuirea pereților structurali din zidărie, după cum urmează: o Cămășuirea pe exterior a pereților perimetrali cu

un strat de 10cm de beton C20/25, armat cu $\Phi 8/15$ cm vertical și orizontal. Local, în lungul axelor G și J, între axele 5-8, armarea se va realiza cu bare independente de $\Phi 14/10$ cm - vertical și $\Phi 12/15$ cm - orizontal. oCămășuirea pereților structurali interiori pe ambele fețe cu grosimea de 5cm. Aplicarea cămășuirii se va realiza prin torcretare cu mortar M100T (sau similar). În general se va utiliza $\Phi 8/15$ cm vertical și orizontal. Local, acolo unde nu s-a putut realiza cămășuirea pe ambele fețe, din motive funcționale, s-au propus cămășuiri cu grosimea de 10cm pe o singură față. oCămășuirea pereților perimetrali din demisol pe fața exterioară cu o grosime de 15cm, armată cu două rețele de bare (verticale și orizontale), sau plase sudate - $\Phi 8/15$ cm. oRealizarea de centuri la nivelul fundațiilor, în vederea dispunerii barelor de ancoraj pentru cămășuiri; oRealizarea unei centuri perimetrice în grosimea cămășuirii, formată din $3\Phi 12$ - longitudinal, și $\Phi 8/20$ cm- transversal, prin armături de tip „C”, ancorate chimic în centura existentă. Obiect 2- Modernizare corp B Se va realiza demolarea și refacerea acceselor în clădire conform normelor actuale, incluzând rampe de acces pentru persoane cu dizabilități, și construirea unei scări exterioare de evacuare. Se vor recompartimenta spațiile interioare, pentru a se încadra în normele actuale, în special prin crearea unor grupuri sanitare suplimentare. Se vor reface finisajele interioare și exterioare pentru a asigura condiții optime pentru desfășurarea activităților specifice. Obiect 3 - Realizare de rețele exterioare și interioare de gaze medicale corp B În scopul asigurării continuității alimentării în condiții de unic defect, s-au prevăzut următoarele stații: A. Stație butelii O₂ (2 x 8) cu două ramuri și comutare automată - sursa principală și secundară. B. Stocatorul de oxigen - se va închiria de către beneficiar de la o firmă autorizată și va avea o capacitate de 3000l. Acesta se va amplasa în exterior, pe o platformă de beton și îngrădită. C. Baterie de butelii O₂ 600L - are o capacitate de 600L compusă din 12 butelii și se va amplasa în exteriorul clădirii de butelii de oxigen. Aceasta se va amplasa pe o platformă de beton și îngrădită. Se va construi o platformă pentru stocatorul de oxigen, având dimensiunile de 6,00m x 3,00m. Se va realiza din beton armat de clasa C30/37, cu grosimea de 20cm, respectiv 40cm (în zonele de ancoraj ale stocatorului), pe un pat de balast compactat (Proctor 95%) de 40cm. INSTALAȚII Se vor respecta cerințele stabilite prin caietele de sarcini, parte integrantă a proiectului tehnic, anexă la prezenta procedură de achiziție..
