

NOTĂ DE FUNDAMENTARE

Secțiunea 1 Titlul proiectului de act normativ

**Hotărâre pentru aprobarea indicatorilor tehnico-economici ai obiectivului de investiții
„Extindere cimitir militar în cazarma 3430 București”**

Secțiunea a 2-a Motivul emiterii actului normativ

1. Descrierea situației actuale	Având în vedere că locurile actuale de înhumare sunt insuficiente în raport cu numărul de solicitări, se propune implementarea proiectului de investiție imobiliară care constă în executarea lucrărilor de extindere a cimitirului militar, dispus în incinta cazarmii 3430 București. Amplasamentul este situat în municipiul București, str. Drumul Cooperativei nr. 83-133, cu acces stradal, teren intravilan. Cazarma 3430 București are o suprafață totală de 28,42 ha. Accesul principal în cazarmă se realizează din str. Drumul Cooperativei. Terenul are o conformație plană cu pantă foarte mică. Cimitirul existent este împrejmuit, iar restul terenului pe care se dorește extinderea nu este împrejmuit, astfel încât sunt necesare a fi prevăzute lucrări de amenajare a terenului. Cazarma beneficiază de energie electrică, gaze naturale, colectare selectivă gunoi menajer, canalizare și apă de consum necesare funcționării în condiții normale. Acestea sunt asigurate prin contracte cu furnizorii locali.
1 ¹ Prezentul act normativ nu transpune legislația comunitară și nu creează cadrul pentru aplicarea directă a acestuia.	
2. Schimbări preconizate	Pentru asigurarea unei funcționalități optime a cimitirului militar conform destinației, se propune realizarea de parcele funerare, împrejurări, drumuri și alei betonate/asfaltate, stație de pompare a apelor pluviale, rețea apă-canal, platforme de încărcat gunoi și iluminat exterior perimetral, respectiv pe drumuri și alei principale. În cadrul proiectului, sunt prevăzute a fi realizate următoarele obiecte de investiție: - <i>Desfacere împrejmuire existentă</i> Împrejmuirea existentă pe latura de est și de sud a cimitirului militar este degradată și reprezintă o limită către zona ce se va extinde, astfel se propune desfacerea gardului existent pe o lungime totală de 622 m. Acesta este alcătuit din panouri de plăci prefabricate din beton armat și stâlpi prefabricați din beton armat cu fundații izolate din beton. Se va desface și poarta realizată din confecție metalică, existentă pe latura de est, ce delimitează incinta cimitirului existent amenajat de zona neamenajată. Împrejmuirea existentă se va demola pe o distanță de 344 m pe latura de est și 278 m pe latura de sud. - <i>Realizare împrejmuire din panouri prefabricate din beton armat</i> Pentru asigurarea perimetrului cimitirului militar, zona propusă pentru extindere va fi împrejmuită cu un gard din panouri prefabricate din beton armat, prevăzut cu concertină la partea superioară. Limita de proprietate propusă pentru a fi împrejmuită este situată în partea de sud și de est a cazarmii 3430 București. Împrejmuirea va fi realizată pe o lungime

totală de 1730 m, din care 200 m pe latura de nord, 840 m lungime pe latura de est, 690 m lungime pe latura de sud-vest, ce delimitează incinta cazarmii 3430 București și se constituie în zonele cu vulnerabilitate asupra securității cazarmii.

- Drumuri și alei betonate/asfaltate

În cadrul obiectivului de investiție se vor extinde rețeaua de alei și drumul de acces și se vor realiza un drum nou și o parcare.

Accesul în incintă, auto și pietonal, se face, în prezent, din strada Drumul Cooperativei. Această intrare se va păstra.

În cazarmă se propune prelungirea drumului principal de acces și continuarea acestuia pe latura de est a cazarmii. Se va realiza un drum nou pe direcția NE-SV care se va intersecta cu drumul prelungit. Acestea au o lățime de 10.00 m și o lungime totală de aproximativ 1.300 m. Drumurile sunt prevăzute cu pante transversale și longitudinale pentru dirijarea apelor pluviale către gurile de scurgere.

Racordarea drumului existent cu cel proiectat se face prin îngustarea căii de circulație, de la 10 m la 7 m lățime, pe o porțiune de 10 m lungime.

Pe partea dreaptă a drumului de acces, pe o lungime de 205 m, se va realiza o parcare pentru autovehicule, cu aproximativ 75 de locuri de parcare de dimensiuni 5,00x2,50 m. La 10 locuri de parcare se dispune un spațiu verde cu lățimea de 2.50 m. Spațiile verzi amenajate aferente drumurilor și aleilor principale vor avea suprafața totală de aproximativ 3.900 mp. Parcare va fi încadrată de borduri de beton 20x25 cm, așezate pe o fundație din beton 30x15 cm. Suprafața platformei de parcare este de 1.050 mp. Scurgerea apelor pluviale se va face prin intermediul pantelor transversale către gurile de scurgere.

Aleile principale ce fac legătura între parcele au o lățime de 2,50 m. O parcelă tip M este formată din 18 loturi, un lot având 12 locuri de înjumătate, conectate printr-o rețea de 5 alei pe lățime, respectiv 2 alei pe lungime. Acestea au o lățime de 1,00 m. În zona centrală a parcelelor tip M se va amenaja un spațiu verde de 125 mp (suprafața aferentă a 2 loturi). Suprafața totală a spațiilor verzi amenajate, inclusiv cele aferente drumurilor și aleilor principale, va fi de aproximativ 16.000 mp. Spațiul verde va fi amenajat cu gazon prin însămânțare. Parcelele tip M vor avea forme neregulate către limitele proprietății, datorită intersecției cu aceasta. Toate aleile pietonale sunt betonate. Preluarea apelor pluviale de pe parcele și alei se face prin rigole betonate cu lățimea de 1,00 m, dispuse perimetral parcelelor. Acestea au o lungime totală de 8.250 m. Apele pluviale sunt dirijate prin intermediul pantelor și colectate în rigolele dispuse perimetral loturilor. Lungimea aleilor dintre parcele de lățime 2,50 m este de 9.880 m, respectiv 27.300 m a aleilor de lățime 1,00 m, suprafața totală fiind de 52.000 mp.

- Stații de pompare a apelor pluviale

Vor fi amplasate 4 bazine colectoare din beton cu dimensiunile 17x15 și 4 m adâncime, îngropate în pământ, prevăzute cu capac de vizitare și scară de acces din beton. Construcțiile subterane vor fi realizate în săpătură deschisă, cu respectarea tehnologiilor de execuție privind terasamentele. Vor fi folosite betoane speciale cu grad ridicat de impermeabilizare și protecții cu hidroizolații conform normativelor în vigoare.

Apa pluvială din fiecare bazin va fi evacuată prin intermediul unor electropompe submersibile (o pompă activă și o pompă rezervă), având debitul de pompare $Q_p=95$ l/s și înălțimea de pompare $H_p=64$ m, către rețeaua de canalizare

pluvială publică, refularea de la pompe realizându-se prin conductă de polietilenă de înaltă densitate (PEID), PN6, $D_{ext}=90$ mm.

- Rețele de apă și canalizare

În urma extinderii cimitirului din cazarma 3430 București sunt necesare și următoarele rețele de apă și canalizare:

- rețea exterioară de alimentare cu apă;
- rețea exterioară de canalizare ape pluviale.

Alimentare cu apă

Rețeaua exterioară pentru distribuția apei cuprinde totalitatea conductelor, armăturilor, aparatelor de măsură și instalațiilor care asigură transportul apei de la branșament până la consumatori. De la rețeaua de apă vor fi alimentate cișmele de apă, montate conform planului de situație.

Rețeaua va fi de tip ramificată pentru a asigura siguranța în exploatare. Astfel, se asigură continuarea alimentării cu apă a consumatorilor în cazul unei defecțiuni într-un punct al rețelei.

Rețeaua exterioară de distribuție a apei se va monta îngropat în sol, sub adâncimea de îngheț, la cota -1,00 m.

Se propune ca rețeaua de distribuție apă potabilă să se realizeze din conducte din polietilenă de înaltă densitate (PEHD) PE100, P_n 10 atm, SDR17, cu diametrul D_n 25 mm.

Lungimea aproximativă a rețelei de distribuție apă este de 2.200 m.

Pentru buna funcționare a rețelei exterioare de distribuție a apei s-au prevăzut o serie de construcții și instalații cum sunt: cămine pentru vane de linie, ventile de dezaerisire, vane de golire, precum și cămine pentru branșamente (racordurile obiectelor din incintă la rețeaua de apă).

Canalizare pluvială

Canalizarea pluvială colectează apele meteorice de pe suprafața cimitirului, precum și apele provenite din funcționarea cișmelelor de apă.

Colectarea apelor provenite de la funcționarea cișmelelor de apă se va realiza printr-un sistem de scurgere din beton. Colectarea apelor pluviale se face prin intermediul gurilor de scurgere sau a rigolelor.

Colectarea apelor de pe suprafața cimitirului se realizează prin intermediul unor canale/guri de scurgere, în funcție de amplasament, canalele/gurile de scurgere fiind conectate la o rețea de conducte din PVC SN8 și cămine de vizitare, care ajung într-un bazin de retenție ape pluviale.

Curgerea apei prin canale se va face pe cât posibil gravitațional, pentru a se evita amplasarea stațiilor de pompare a apelor pluviale; în acest scop, traseul a fost ales astfel încât să fie utilizat la maximum avantajul prezentat de relieful terenului.

Înainte de evacuarea în bazin, apele pluviale colectate de pe suprafața drumurilor/parcărilor vor fi preepurate prin intermediul unui separator de hidrocarburi și decantor de nămol. Vor fi amplasate 4 bazine colectoare.

Traseul colectorului de evacuare a apelor spre bazinul de retenție a fost ales astfel încât adâncimea de pozare de la intrarea în bazin să fie minimă.

- Platforme încărcat gunoi

În prezent, depozitarea și încărcarea deșeurilor se face în zona de nord a incintei, pe o platformă betonată.

În urma extinderii suprafeței cimitirului, platforma existentă va fi insuficientă și inaccesibilă pentru a colecta gunoiul din zona extinsă. Din această cauză, este

necesară suplimentarea numărului de platforme pentru gunoi.

În zonele de N, S și S-V (la capetele drumurilor din incintă) vor fi prevăzute platforme pentru depozitarea deșeurilor. Acestea vor fi prevăzute cu pante pentru dirijarea apelor pluviale către gurile de scurgere situate la capetele platformelor. Pentru curățarea/spălarea platformelor s-a prevăzut o rețea de distribuție a apei potabile.

Încadrarea platformelor se va face cu borduri de beton 20x25 cm, așezate pe o fundație din beton 30x15 cm.

Suprafețele platformelor de încărcat gunoiul sunt de 780 mp în nord, 1.770 mp în sud și 500 mp în zona sud-vest. Se vor lua măsuri de protecție vizuală a platformelor pe care vor fi depozitate pubele de gunoi. Astfel, platformele vor fi delimitate vizual de parcelele cu morminte prin gard viu cu înălțimea de 1.80 m și o lungime totală de 155 m.

- Iluminat exterior perimetral, respectiv pe drumuri și alei principale

Se vor monta circa 133 de stâlpi metalici de iluminat cu panouri fotovoltaice pentru drumuri, alei principale și alei secundare, având înălțimea de 6 m. Stâlpii de iluminat cu panouri fotovoltaice vor fi amplasați de-a lungul drumurilor, aleilor principale și de-a lungul aleilor secundare, astfel încât să asigure iluminatul conform normativelor în vigoare. Numărul și poziția corpurilor de iluminat au fost stabilite în vederea asigurării nivelului minim de iluminare necesar. Astfel, pe stâlpii de iluminat cu panouri fotovoltaice se vor monta circa 370 de corpuri de iluminat de înaltă eficiență energetică multi LED, având o putere instalată de aproximativ 60 W și o eficiență luminoasă de 1100 lm/W. Corpurile de iluminat vor fi montate pe brațe de lampă tip cârjă, având o lungime de 0,5 m – 1,0 m.

Iluminatul căilor de circulație va fi realizat ținându-se cont de încadrarea în clasele sistemului de iluminat, în funcție de categoria și configurația căii de circulație, de intensitatea traficului rutier și de dirijarea circulației rutiere, conform normelor în vigoare.

Tipul corpurilor de iluminat și al armăturilor pentru iluminat se va stabili ținându-se cont ca durata de bună funcționare să fie de cel puțin 10.000 de ore, cu excepția cazurilor în care se dorește o redare foarte bună a culorilor.

Rețeaua de iluminat pentru drumuri, alei principale și alei secundare va fi subterană (LES), cu cablu armat de tip CyAby 4x4 mm² și tub flexibil PVC cu diametrul de 40 mm. Sistemul pentru stâlpii de iluminat este alcătuit dintr-un panou fotovoltaic, acumulator, controller încărcare, stâlp și aparat de iluminat. Acest kit fotovoltaic va fi dimensionat astfel încât să se asigure o autonomie de minim trei zile, indiferent de sezon.

Pentru iluminatul perimetral se vor monta aproximativ 46 de stâlpi fotovoltaici care vor fi amplasați la distanța de 1,5 m de gard. Pe stâlpii fotovoltaici se vor monta aproximativ 104 corpuri de iluminat de înaltă eficiență energetică multi LED, având o putere instalată de aproximativ 60 W și o eficiență luminoasă de 1100 lm/W. Corpurile de iluminat vor fi montate pe brațe de lampă tip cârjă având o lungime de 0,5 m – 1,0 m.

Stâlpii de iluminat sunt de tip autonom, complet echipați (controller, acumulatori, panou solar, accesorii montare stâlp). Au fost prevăzuți stâlpi cu lămpi cu LED, amplasați de-a lungul împrejuririi, la o distanță de circa 25 m între ei. Stâlpii vor fi prevăzuți cu ferestre de vizitare în care se montează cutii pentru realizarea derivațiilor cablului de alimentare de la circuitul principal (cleme de

	conexiune) la corpurile de iluminat. Pe toată lungimea traseului, cablul de alimentare al stâlpilor va fi însoțit și de platbanda de protecție de legare la pământ. Se va face legarea alternativă, pe faze, a diferitelor corpuri de iluminat, pentru asigurarea încărcării echilibrate a fazelor. Comanda sistemului de iluminat se realizează: - automat – prin senzor crepuscular montat în exterior; - local (manual) de la tabloul electric – prin butoane de comandă și chei de selecție a regimului de funcționare. Pentru iluminatul exterior este prevăzută o instalație de legare la pământ. Aceasta este realizată din platbandă de OLZn 40x4 mm, care va avea același traseu cu cel de alimentare a corpurilor de iluminat și se va conecta la fiecare stâlp. Fiecare stâlp capăt de circuit se va lega la câte o priză locală realizată din câte 4 electrozi de 1,5 m lungime. Aceste prize sunt interconectate cu instalația de legare la pământ a iluminatului exterior. Rezistența de dispersie a prizei de pământ proprie a instalației electrice de iluminat trebuie să fie mai mică sau egală cu 4 ohmi. - Racord electric de joasă tensiune de la T.E. (iluminat perimetral, drumuri, alei principale și secundare) la T.E.G. – pavilion administrativ Racordul electric de joasă tensiune se va realiza cu cablu electric montat aerian, de tip CYABY. Alimentarea se va realiza din T.E.il. (amplasat pe fațada pavilionului administrativ) și până la T.E.G. existent – pavilion administrativ. Traseul de cablu se realizează pozat aerian, protejat în tub metalic. Cablul de energie de 0,4 kV va avea conductor de cupru și va fi de tip armat. Pozarea circuitelor noi în zonele cu alte categorii de instalații se va face cu respectarea distanțelor specificate în normativele de specialitate.
3. Alte informații	Nu este cazul.

Secțiunea a 3-a. Impactul socioeconomic al proiectului de act normativ

1. Impactul macroeconomic	Nu este cazul
1 ¹ . Impactul asupra mediului concurențial și domeniului ajutoarelor de stat	Nu este cazul
2. Impactul asupra mediului de afaceri	Nu este cazul
2 ¹ . Impactul asupra sarcinilor administrative	Nu este cazul
2 ² . Impactul asupra întreprinderilor mici și mijlocii	Nu este cazul
3. Impactul social	Nu este cazul
4. Impactul asupra mediului	Nu este cazul
5. Alte informații	Nu este cazul

Secțiunea a 4-a. Impactul financiar asupra bugetului general consolidat, atât pe termen scurt, pentru anul curent, cât și pe termen lung (pe 5 ani)

mii lei-					
Indicatori	Anul curent	Termen lung (ani)			
	2019	2020	2021	2022	2023
1					

1. Modificări ale veniturilor bugetare, plus/minus, din care: a) buget de stat, din acesta: (i) impozit pe profit; (ii) impozit pe venit; b) bugete locale: (i) impozit pe profit; c) bugetul asigurărilor sociale de stat: (i) contribuții de asigurări				
2. Modificări ale cheltuielilor bugetare, plus/minus, din care: a) buget de stat, din acesta: (i) cheltuieli de personal b) bugete locale: (i) cheltuieli de personal (ii) bunuri și servicii c) bugetul asigurărilor sociale de stat: (i) cheltuieli de personal (ii) bunuri și servicii				
3. Impact financiar, plus/minus, din care: a) buget de stat b) bugete locale				
4. Propuneri pentru acoperirea creșterii cheltuielilor bugetare				
5. Propuneri pentru a compensa reducerea veniturilor bugetare				
6. Calcule detaliate privind fundamentarea modificărilor veniturilor și/sau cheltuielilor bugetare				
7. Alte informații	Finanțarea obiectivului de investiții se face de la bugetul de stat, prin bugetul Ministerului Apărării Naționale în limita sumelor aprobate anual cu această destinație, precum și din alte surse legal constituite, conform programelor de investiții publice aprobate potrivit legii.			

Secțiunea a 5-a. Efectele proiectului de act normativ asupra legislației în vigoare

1. Măsuri normative necesare pentru aplicarea prevederilor proiectului de act normativ: a) acte normative în vigoare ce vor fi modificate sau abrogate, ca urmare a intrării în vigoare a proiectului de act normativ; b) acte normative ce urmează a fi elaborate în vederea implementării noilor dispoziții.	
1 ¹ Compatibilitatea proiectului de act normativ cu legislația în domeniul Sistemului achizițiilor publice	
2. Conformitatea proiectului de act normativ cu legislația comunitară în cazul în care proiectul prevede proiectelor ce transpun prevederi comunitare	
3. Măsuri normative necesare aplicării directe a actelor normative comunitare	
4. Hotărâri ale Curții de Justiție a Uniunii Europene	
5. Alte acte normative și/sau documente internaționale din care decurg angajamente	
6. Alte informații	

Secțiunea a 6-a. Consultările efectuate în vederea elaborării proiectului de act normativ

1. Informații privind procesul de consultare cu organizații neguvernamentale, instituite de cercetare și alte organisme implicate	Nu este cazul
2. Fundamentarea alegerii organizațiilor cu care a avut loc consultarea, precum și a modului în care activitatea acestor organizații este legată de obiectul proiectului de act normativ	Nu este cazul
3. Consultările organizate cu autoritățile administrației publice locale, în situația în care proiectul de act normativ are ca obiect activități ale acestor autorități, în condițiile Hotărârii Guvernului nr. 521/2005 privind procedura de consultare a structurilor asociative ale autorităților administrației publice locale la elaborarea proiectelor de acte normative	Nu este cazul
4. Consultările desfășurate în cadrul consiliilor interministeriale, în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 750/2005 privind constituirea consiliilor interministeriale permanente	Avizul Consiliului Interministerial de Avizare a Lucrărilor Publice de Interes Național și Locuște nr. 17/16.04.2019.
5. Informații privind avizarea de către: a) Consiliul Legislativ b) Consiliul Suprem de Apărare a Țării c) Consiliul Economic și Social d) Consiliul Concurenței e) Curtea de Conturi	Nu este cazul
6. Alte informații	Nu este cazul

Secțiunea a 7-a. Activități de informare publică privind elaborarea și implementarea proiectului de act normativ

1. Informarea societății civile cu privire la necesitatea elaborării proiectului de act normativ	Nu este cazul
2. Informarea societății civile cu privire la eventualul impact asupra mediului în urma implementării proiectului de act normativ, precum și efectele asupra sănătății și securității cetățenilor sau diversității biologice	Nu este cazul
3. Alte informații	A fost independent stabilită prin Legea privind transparența decizională în administrația publică, republicată.

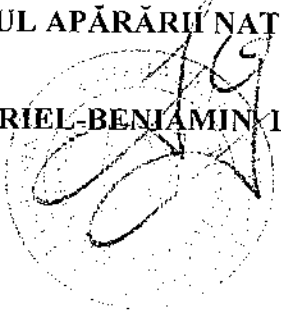
Secțiunea a 8-a. Măsuri de implementare

1. Măsuri de punere în aplicare a proiectului de act normativ de către autoritățile administrației publice centrale și/sau locale, înființarea unor noi organisme sau extinderea competențelor instituțiilor existente	Prevederile proiectului de act normativ vor fi puse în aplicare de către Ministerul Apărării Naționale. Nu s-au înființat alte structuri și competențele instituțiilor existente nu sunt afectate.
2. Alte informații	Nu este cazul

În scopul celor prezentate a fost elaborat proiectul de hotărâre a Guvernului pentru aprobarea indicatorilor tehnico-economici ai obiectivului de investiții „Extindere cimitir militar în cazarma 3430 București” pe care îl supunem Guvernului spre aprobare.

MINISTRUL APĂRĂRII NAȚIONALE

GABRIEL-BENJAMIN LEȘ



AVIZĂM FAVORABIL:

VICEPRIM-MINISTRU,
MINISTRUL DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI
ADMINISTRAȚIEI PUBLICE

MINISTRUL FINANTELOR
PUBLICE

VASILE-DANIEL SUCIU

EUGEN ORLANDO TEODOROVICI

GUVERNUL ROMÂNIEI

HOTĂRÂRE

**pentru aprobarea indicatorilor tehnico-economici ai obiectivului de investiții
„Extindere cimitir militar în cazarma 3430 București”**

În temeiul art. 108 din Constituția României, republicată, și al art. 42 alin. (1) lit. a) din Legea nr. 500/2002 privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare,

Guvernul României adoptă prezenta hotărâre.

Art. 1. – Se aprobă indicatorii tehnico-economici ai obiectivului de investiții „Extindere cimitir militar în cazarma 3430 București”, prevăzuți în anexa care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. – Finanțarea obiectivului de investiții prevăzut la art. 1 se face de la bugetul de stat, prin bugetul Ministerului Apărării Naționale, în limita sumelor aprobate anual cu această destinație, precum și din alte surse legal constituite, conform programelor de investiții publice aprobate potrivit legii.

Art. 3. – Ministerul Apărării Naționale răspunde de modul de utilizare a sumelor prevăzute în anexă, în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

PRIM-MINISTRU

VASILICA-VIORICA DĂNCILĂ

București,
Nr.

**CARACTERISTICILE PRINCIPALE ȘI INDICATORII TEHNICO-
ECONOMICI**
ai obiectivului de investiții „Extindere cimitir militar în cazarma 3430 București”

Titular: Ministerul Apărării Naționale
Beneficiar: Direcția domenii și infrastructuri - pentru perioada realizării investiției
Beneficiar final: Comandamentul logistic întrunit
Amplasament: Municipiul București, str. Drumul Cooperativei nr. 83-133, sector 5

Indicatorii tehnico-economici:

1. Valoarea totală a investiției, inclusiv TVA (în prețuri valabile la data de 27.11.2018, 1 euro = 4,6599 lei) din care:	mii lei	42.191
- construcții-montaj	mii lei	36.193
2. Capacități (în unități fizice):		
- împrejmuire		
- lungime construită		1.730 m
- drumuri și alei		
- suprafață totală		52.000 mp
3. Durata de execuție a investiției	luni	12

Factori de risc

Obiectivul de investiții se va proteja cu respectarea reglementărilor tehnice: cod de proiectare seismică – Partea I – Prevederi de proiectare pentru clădiri, indicativ P 100-1/2013, cu modificările și completările ulterioare.

Finanțarea investiției

Finanțarea obiectivului de investiții se face de la bugetul de stat, prin bugetul Ministerului Apărării Naționale, în limita sumelor aprobate anual cu această destinație, precum și din alte surse de finanțare legal constituite, conform programelor de investiții publice aprobate potrivit legii.