

H O T Ă R Ă R E
privind actualizarea Anexei referitoare la indicatorii tehnico-economici aferenți
obiectivului de investiții „Renovarea Școlii Gimnaziale nr. 20”
aprobată prin HCLS3 nr. 168/26.04.2023

Consiliul local al Sectorului 3 al Municipiului București,
ales în condițiile stabilite de Legea nr. 115/2015 pentru alegerea autorităților administrației
publice locale, pentru modificarea Legii administrației publice locale nr. 215/2001,
precum și pentru modificarea și completarea Legii nr. 393/2004
privind Statutul aleșilor locali,

Având în vedere:

- Referatul de aprobare nr. 301 578 /CP/08.11.2023 al Primarului Sectorului 3;
- Raportul de specialitate nr. 300287/07.11.2023 al Direcției Investiții și Achiziții;
- HCLS3 nr. 168/26.04.2023 aprobarea indicatorilor tehnico-economici aferenți proiectului „Renovarea Școlii Gimnaziale nr. 20”, din cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR), Axa 2 – Schema de granturi pentru eficiență energetică și reziliență în clădiri publice, Operațiunea B.2 – Renovarea energetică moderată sau aprofundată a clădirilor publice, actualizată prin HCLS3 nr. 299/15.06.2023;
- Adresa nr.300897/07.11.2023 a Direcției Investiții și Achiziții;

În conformitate cu prevederile:

- Art. 44 alin. (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- Art. 10 alin. (4) din H.G. nr.907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;

Luând în considerare:

- Avizul Comisiei de buget, finanțe, servicii publice, alte activități economice și relația cu mediul de afaceri;
- Avizul Comisiei de urbanism, amenajarea teritoriului, administrarea domeniului public și privat, realizarea lucrărilor publice, protecția mediului și salubritate;
- Avizul Comisiei de fonduri europene, relații internaționale, strategii de dezvoltare durabilă și digitalizare.

În temeiul prevederilor art. 139 alin. (1) și art. 166 alin. (4) din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

H O T Ă R Ă Ș T E:

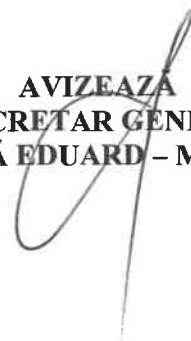
Art.1. Anexa referitoare la indicatorii tehnico – economici aferenți obiectivului de investiții „Renovarea Școlii Gimnaziale nr. 20”, aprobată prin HCLS3 nr. 168/26.04.2023 se actualizează și se înlocuiește cu Anexa care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. Primarul Sectorului 3, prin Direcția Investiții și Achiziții, va lua măsuri de ducere la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri.

INIȚIATOR
PRIMAR
ROBERT SORIN NEGOIȚĂ



AVIZEAZĂ
SECRETAR GENERAL
CORHANĂ EDUARD – MARIAN



Beneficiar PRIMARIA SECTORULUI 3
 Denumire RENOVAREA ȘCOLII GIMNAZIALE NR. 20
 Adresa Str. Prevederii Nr. 19, sector 3, București
 Proiect nr. YRDM 188

INDICATORI TEHNICO -ECONOMICI
 privind
RENOVARE ENERGETICĂ CLĂDIRI PUBLICE

Descrierea investiției:

Se propune realizarea lucrărilor – în vederea **RENOVĂRII ENERGETICE A OBIECTIVULUI** – în conformitate cu: *Planul național de redresare și reziliență în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C5/B.2.2/1, componenta 5 – Valul renovării, axa 2 – Schema de granturi pentru eficiență energetică și reziliență în clădiri publice, operațiunea B.2: Renovarea energetică moderată sau aprofundată a clădirilor publice.*

În baza – Nr. cererii de finanțare aprobate cu nr. C5-B2.2.a-500

Se dispun lucrări în conformitate cu soluția necesară pentru Renovare Energetică Aprofundată – Axa B2.2 din cadrul PNRR – Componenta C5 (Renovarea clădirilor publice), precum:

- Lucrări de reabilitare termică a elementelor de anvelopă a clădirii;
- Lucrări de reabilitare termică a sistemului de încălzire/a sistemului de furnizare a apei calde de consum;
- Instalarea unor sisteme alternative de producere a energiei electrice și/sau termice pentru consum propriu; utilizarea surselor regenerabile de energie;
- Lucrări de instalare/reabilitare/modernizare a sistemelor de climatizare și/sau ventilație mecanică pentru asigurarea calității aerului interior;
- Lucrări de reabilitare/modernizare a instalațiilor de iluminat în clădir;
- Sisteme de management energetic integrat pentru clădiri;
- Modernizarea sistemelor tehnice ale clădirilor, inclusiv în vederea pregătirii clădirilor pentru soluții inteligente;
- Lucrări pentru echiparea cu stații de încărcare pentru mașini electrice, conform prevederilor Legii nr. 372/2005 privind performanța energetică a clădirilor, republicată;
- Alte tipuri de lucrări;
- Instalare de stații de încărcare rapidă pentru vehicule electrice aferente clădirilor publice (cu putere peste 22kW), cu două puncte de încărcare/stație.

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AI INVESTIȚIEI

În lei / euro la cursul	4.9227	lei / euro	Inf euro mai 2021 - conf Ghid PNRR
		Val. Tot.	Val. Tot.
		LEI cu TVA	Euro cu TVA
1.VALOARE INVESTIȚII		25,851,025.44	5,251,391.60
din care:			
CONSTRUCȚII MONTAJ		19,817,118.10	4,025,660.33
din care:			
2. DURATA DE REALIZARE A INVESTIȚIEI		luni	8

3. Suport referință obiectiv	Coefficient	UM (mp)
Suport desfășurată (total - inclusiv Subsol)	mp Ad	4,926.25

4. FINANTAREA INVESTITIEI:		valoarea investitiei:	lei cu TVA
			25,851,025.44
		din care,	
1. Valoare totală cheltuieli din lucrări eligibile	fără TVA		12,371,360.44
2. Valoare aferentă contract finanțare PNRR	fără TVA		12,371,360.44
3. Buget de Stat (Valoarea TVA aferentă Ctr. PNRR)	TVA		2,350,558.48
4. Bugetul Local al Primăriei Sector 3	cu TVA		11,129,106.52

5.1 Indicatori Fizici - Corp A		Valoarea la începutul implementării proiectului	Valoarea la finalul implementării proiectului
1. Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire	kWh/m2 an	308.87	43.82
2. Consumul de energie primară totală	kWh/m2 an	357.79	99.69
3. Consumul de energie primară totală utilizând surse conventionale	kWh/m2 an	357.79	69.41
4. Durata de recuperare a investiției	ani		3.07
5. Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile	kWh/m2 an	0.00	30.48
6. Nivelul anual estimat al gazelor cu efect de seră	CO2 (kgCO2/mp.an)	84.09	18.77

= reducere a consumului anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m2 an): 265 (reducere procentuală 85.81%)

= reducere anuală estimată a gazelor cu efect de seră (echivalent kg CO2/m2 an): 65.33 (reducere procentuală 77.68%)

5.2 Indicatori Fizici - Corp B		Valoarea la începutul implementării proiectului	Valoarea la finalul implementării proiectului
1. Consumul anual specific de energie finală pentru încălzire	kWh/m2 an	279.10	44.14
2. Consumul de energie primară totală	kWh/m2 an	330.01	100.27
3. Consumul de energie primară totală utilizând surse conventionale	kWh/m2 an	330.01	69.03
4. Durata de recuperare a investiției	ani		3.02
5. Consumul de energie primară totală utilizând surse regenerabile	kWh/m2 an	0.00	31.25
6. Nivelul anual estimat al gazelor cu efect de seră	CO2 (kgCO2/mp.an)	77.98	18.65

= reducere a consumului anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m2 an): 235 (reducere procentuală 84.18%)

= reducere anuală estimată a gazelor cu efect de seră (echivalent kg CO2/m2 an): 59.33 (reducere procentuală 76.08%)

Președinte de ședință

Direcția Investiții și Achiziții
 Serviciul Derulare și Monitorizare Contracte de Lucrări/Servicii
 Șef Serviciu,
 Monica Avram

Direcția Investiții, Achiziții și Învățământ
 Serviciul Investiții, Lucrări Publice
 Șef Serviciu,
 Marius Popescu

Proiectant General:
 S.C. YARDMAN S.R.L.



Beneficiar: PRIMĂRIA SECTORULUI 3 A MUNICIPIULUI BUCUREȘTI
 Proiectant: YARDMAN S.R.L.
 Denumire: Renovarea Școlii Gimnaziale nr.20
 Adresa: Strada Prevederii, Nr. 19, Sector 3, București
 Numar proiect YRDM 188

DEVIZ GENERAL (Varianta 1)
 al obiectivului de investiții
 Renovarea Școlii Gimnaziale nr.20
 continut cadru conf. HG 907/29.11.2016

SD
 Curs Euro 4,926.25
 4.9227

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA) lei	TVA lei	Valoare cu TVA lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1.				
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1.	Obținerea terenului	-	-	-
1.2.	Amenajarea terenului	-	-	-
1.3.	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	-	-	-
1.4.	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor (devieri rețele de utilități din amplasament)	25.000,00	4.750,00	29.750,00
TOTAL CAPITOLUL 1		25.000,00	4.750,00	29.750,00
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investiții				
TOTAL CAPITOLUL 2		25.000,00	4.750,00	29.750,00
CAPITOLUL 3.				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1.	Studii	-	-	-
3.1.1.	Studii de teren:	-	-	-
3.1.2.	Raport privind impactul asupra mediului	-	-	-
3.1.3.	Studii de specialitate necesare în funcție de specificul investiției	-	-	-
3.2.	Documentații suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	5.200,00	988,00	6.188,00
3.2.1.	obținerea/prelungirea valabilității certificatului de urbanism	-	-	-
3.2.2.	obținerea/prelungirea valabilității autorizației de construire, obținere autorizații de scoatere din circuitul agricol	-	-	-
3.2.3.	obținerea avizelor și acordurilor pentru racorduri și bransamente la rețelele publice de apă, canalizare, gaze, termoficare, energie electrică, telefonie	5.000,00	950,00	5.950,00
3.2.4.	obținerea certificatului de nomenclatură stradala și adresa	-	-	-
3.2.5.	obținerea numărului cadastral provizoriu și înregistrarea terenului în Cartea Funciara	-	-	-
3.2.6.	obținerea acordului de mediu	-	-	-
3.2.7.	obținerea avizului PSI	200,00	38,00	238,00
3.2.8.	Alte avize și acorduri solicitate prin lege	-	-	-
3.2.9.	Alte avize, acorduri și autorizații	-	-	-
3.3.	Expertizare tehnică a construcțiilor existente, a structurilor și/sau, după caz, a proiectelor tehnice, inclusiv întocmirea de către expertul tehnic a raportului de expertiză tehnică, în conformitate cu prevederile art. 14 al. 2	65.000,00	12.350,00	77.350,00
3.4.	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	10.600,00	2.014,00	12.614,00
3.5.	Proiectare	475.777,23	90.397,67	566.174,90
3.5.1.	tema de proiectare	-	-	-
3.5.2.	studii de fezabilitate	-	-	-
3.5.3.	studii de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenție și deviz general DTAC	187.345,29	35.595,60	222.940,89
3.5.4.	documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	146.014,05	27.742,67	173.756,72
3.5.5.	verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	-	-	-
3.5.6.	proiect tehnic și detalii de execuție	139.659,19	26.535,25	166.194,43
3.5.7.	întocmirea cărții tehnice (As-built)	1.970,50	374,40	2.344,90
3.5.8.	întocmirea punctului de vedere al proiectantului la încheierea lucrărilor (PV Final)	788,20	149,76	937,96
3.6.	Organizarea procedurilor de achiziție	-	-	-
3.7.	Consultanță	2.000,00	380,00	2.380,00
3.7.1.	managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	-	-	-
3.7.2.	auditul financiar	-	-	-
3.8.	Asistență tehnică	179.338,65	34.074,34	213.413,00
3.8.1.	asistență tehnică din partea proiectantului	12.808,25	2.433,57	15.241,82
3.8.2.	dirigenție de șantier, asigurarea de personal tehnic de specialitate, autorizat	166.530,40	31.640,78	198.171,18
TOTAL CAPITOLUL 3		737.915,88	140.204,02	878.119,90
CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1.	Construcții și instalații	16.266.158,75	3.090.570,16	19.356.728,91
4.1.1.	Construcții și instalații - ELIGIBIL	8.303.610,21	1.577.685,94	9.881.296,15
4.1.2.	Construcții și instalații - NEELIGIBIL	7.962.548,54	1.512.884,22	9.475.432,76
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	101.867,31	19.354,79	121.222,10
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	3.325.502,98	631.845,57	3.957.348,54
4.3.1.	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj - ELIGIBIL	2.992.852,68	568.661,01	3.561.513,69
4.3.2.	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj - NEELIGIBIL	332.650,30	63.184,56	395.834,85
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	-	-	-
4.5.	Dotări	-	-	-
4.6.	Active necorporate	-	-	-
TOTAL CAPITOLUL 4		19.693.529,04	3.741.770,52	23.435.299,55
CAPITOLUL 5.				
Alte cheltuieli				
5.1.	Organizare de șantier	235.014,36	44.652,73	279.667,09
5.1.1.	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	235.014,36	44.652,73	279.667,09

5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	-	-	-
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	191.509,96	-	191.509,96
5.2.1	comisioanele și dobanzile aferente creditului bancii finanțatoare	-	-	-
5.2.2	cota aferentă Inspectoratului de Stat în Construcții, calculată potrivit prevederilor Legii nr.10/1995 privind calitatea în construcții, republicată	83,265.20	-	83,265.20
5.2.3	cota aferentă Inspectoratului de Stat în Construcții, calculată potrivit prevederilor Legii nr.50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată cu modificările și completările ulterioare	16,653.04	-	16,653.04
5.2.4	cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC, în aplicarea prevederilor Legii nr.215/1997 privind Casa Socială a Constructorilor	83,265.20	-	83,265.20
5.2.5	taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	8.326.52	-	8.326.52
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	832.652.02	158.203.88	990.855.90
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	1.200.00	228.00	1.428.00
TOTAL CAPITOLUL 5		1.260.376.35	203.084.61	1.463.460.96
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	4.922.70	938.31	5.858.01
6.2	Probe tehnologice și teste	7.384.05	1.402.97	8.787.02
TOTAL CAPITOLUL 6		12.306.75	2.338.28	14.645.03
TOTAL GENERAL:		21,754,128.01	4,096,897.43	25,851,025.44
din care : C + M		16,653,040.42	3,164,077.68	19,817,118.10

Proiectant general

YARDMAN S.R.L.





SECTOR 3
CABINET PRIMAR
Nr. 301578
Data 08.11.2023

REFERAT DE APROBARE

a proiectului de hotărâre privind actualizarea Anexei referitoare la indicatorii tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții „Renovarea Școlii Gimnaziale nr. 20” aprobată prin HCLS3 nr. 168/26.04.2023

În continuarea programului de investiții în educație și formare, derulat la unitățile de învățământ aflate în administrarea Sectorului 3 al Municipiului București, Primăria Sectorului 3 a aplicat în vederea obținerii finanțării pentru o serie de proiecte în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR) prin intermediul Pilonului I. Tranziția verde Componenta C5 – Valul Renovării, al cărei obiectiv general este tranziția către un fond construit rezilient și verde.

În contextul aprobării finanțării în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR), Componenta 5 – Valul Renovării, Axa 2 – Schema de granturi pentru eficiență energetică și reziliență în clădiri publice, Operațiunea B.2 – Renovarea energetică moderată sau aprofundată a clădirilor publice, pentru obiectivul de investiții „Renovarea Școlii Gimnaziale nr. 20” au fost aprobați indicatorii tehnico – economici prin HCLS3 nr. 168/26.04.2023 cu valoarea totală de 19.598.951,12 lei inclusiv TVA și valoarea C+M de 15,788,165.21 lei inclusiv TVA.

Având în vedere faptul că fiecare proiect, parte a programului de reabilitare energetică finanțată prin programul PNRR, a suferit adaptări pe parcursul elaborării documentației tehnice faza PT/DE prin identificarea unor situații specifice, neprevăzute în faza DALI, care au generat măsuri suplimentare, prin HCLS 3 nr. 299/15.06.2023 a fost actualizată valoarea totală la 23.100.528,35 lei inclusiv TVA, din care valoarea C+M 19.054.587,79 lei inclusiv TVA.

În urma actualizării listelor de cantități, a articolelor de lucrări, a apărut necesitatea estimării unor prețuri unitare aferente acestora, în raport cu evoluția actuală a pieței de construcții din România și a principalilor indicatori statistici, aspect ce impune modificarea devizelor generale și a indicatorilor tehnico-economici, prin ajustarea acestora cu valorile actualizate pentru articolele de lucrări noi ce s-au fundamentat pe baza prețurilor de piață (prețurile furnizorilor de materiale utilizate în ofertă și a tarifelor orare pentru forță de muncă, conform cu prevederile legale în vigoare) luându-se în calcul și previziunile privind inflația pe perioada derulării lucrărilor.

Luând în considerare modificările apărute în situațiile expuse anterior, valoarea indicatorilor tehnico – economici și a devizului general se actualizează astfel:

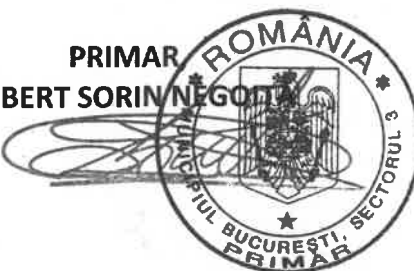
- Valoarea totală 25.851.025,44 lei inclusiv TVA;
- Valoarea C+M 19.817.118,10 lei inclusiv TVA.,



Art. 10 punctul (4) Secțiunea a 5-a Capitolul III din Hotărârea nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor / proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, precizează că „*devizul general întocmit la faza de proiectare studiu de fezabilitate în cazul obiectivului nou/mixt de investiții și, respectiv, la faza de documentație de avizare a lucrărilor de intervenții în cazul intervenției la construcție existentă se actualizează prin grija beneficiarului investiției/investitorului ori de câte ori este necesar*”.

Având în vedere cele prezentate și ținând seama de raportul de specialitate nr. 300287/07.11.2023 al Direcției Investiții și Achiziții, am inițiat prezentul proiect de hotărâre pe care îl supun aprobării Consiliului Local al Sectorului 3.

PRIMAR
ROBERT SORIN NEGOTI





Nr. 300287/07.11.2023

RAPORT DE SPECIALITATE

la Proiectul de Hotărâre privind actualizarea Anexei referitoare la indicatorii tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții „Renovarea Școlii Gimnaziale nr. 20” aprobată prin HCLS3 nr. 168/26.04.2023

În contextul aprobării finanțării în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR), Componenta 5 – Valul Renovării, Axa 2 – Schema de granturi pentru eficiență energetică și reziliență în clădiri publice, Operațiunea B.2 – Renovarea energetică moderată sau aprofundată a clădirilor publice, pentru obiectivul de investiții „Renovarea Școlii Gimnaziale nr. 20” au fost aprobați indicatorii tehnico – economici prin HCLS3 nr. 168/26.04.2023 cu valoarea totală de 19,598,951.12 lei inclusiv TVA și valoarea C+M de 15,788,165.21 lei inclusiv TVA.

Valoarea indicatorilor tehnico-economici aferenți proiectului a fost actualizată, astfel:

- Prin HCLS 3 nr. 299/15.06.2023, din cauza faptului că fiecare proiect, parte a programului de reabilitare energetică finanțată prin programul PNRR, a suferit adaptări pe parcursul elaborării documentației tehnice faza PT/DE prin identificarea unor situații specifice, neprevăzute în faza DALI, care au generat măsuri suplimentare, a fost actualizată valoarea totală la 23,100,528.35 lei inclusiv TVA, din care valoarea C+M 19,054,587.79 lei inclusiv TVA;

În urma actualizării listelor de cantități, a articolelor de lucrări, a apărut necesitatea estimării unor prețuri unitare aferente acestora, în raport cu evoluția actuală a pieței de construcții din România și a principalilor indicatori statistici, aspect ce impune modificarea devizelor generale și a indicatorilor tehnico-economici, prin ajustarea acestora cu valorile actualizate pentru articolele de lucrări noi ce s-au fundamentat pe baza prețurilor de piață (prețurile furnizorilor de materiale utilizate în ofertă și a tarifelor orare pentru forță de muncă, conform cu prevederile legale în vigoare) luându-se în calcul și previziunile privind inflația pe perioada derulării lucrărilor.

Luând în considerare modificările apărute în situațiile expuse anterior, valoarea indicatorilor tehnico – economici și a devizului general se actualizează astfel:

- Valoarea totală 25,851,025.44 lei inclusiv TVA;
- Valoarea C+M 19,817,118.10 lei inclusiv TVA.,

Art. 10 punctul (4) Secțiunea a 5-a Capitolul III din Hotărârea nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor / proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, precizează că „devizul general întocmit la faza de proiectare studiu de fezabilitate în cazul obiectivului nou/mixt de investiții și, respectiv, la faza de documentație de avizare a lucrărilor de intervenții în cazul intervenției la construcție existentă se actualizează prin grija beneficiarului investiției/investitorului ori de câte ori este necesar”.

Având în vedere prevederile art. 44 alin. (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale și prevederile art. 139 alin. (1) și art. 166 alin. (4) din Ordonanța de urgență nr. 57/2019 privind



Codul administrativ, supunem spre aprobare prezentul proiect de hotărâre privind actualizarea Anexei la HCLS3 nr. 168/26.04.2023 prin care au fost aprobați indicatorii tehnico-economici aferenți proiectului „Renovarea Școlii Gimnaziale nr. 20”.

SERVICIUL INVESTIȚII, LUCRĂRI PUBLICE

ȘEF SERVICIU,
MARIUS POPESCU

SERVICIUL DERULARE ȘI MONITORIZARE
CONTRACTE LUCRĂRI/SERVICII

ȘEF SERVICIU,
MONICA AYRAM