

Colegiul Național "Nicolae Titulescu"			
Nr.	Intervenții propuse	Cost [lei fără TVA]	Tipul investiției
	<b>Proiectare și pregătire proiect</b>		<b>5,15%</b>
1	Studii geotehnice și topometrice	2302	eficiență energetică
2	Taxe pentru autorizari si avizari	12032	eficiență energetică
3	Taxe pentru certificat cladiri verzi	1604	eficiență energetică
4	Raportul de audit energetic și certificatul de performanță energetică	13155	eficiență energetică
5	Studiu de Fezabilitate - Documentație pentru Autorizarea Lucrărilor de intervenții	52619	eficiență energetică
6	Expertiza structurală a clădirii	4933	eficiență energetică
7	Asistență Tehnică	20053	eficiență energetică
8	Supervizarea santierului	32085	eficiență energetică
9	Proiectare	52619	eficiență energetică
10	Consiliere și certificare pentru construcții verzi	4011	eficiență energetică
11	Studii de mediu (mobilitate, biodiversitate, acustică, confort termic, lumină solară, calculul amprentei de carbon, costul ciclului de viață, adaptarea la schimbările climatice etc.) necesare pentru certificarea clădirilor ecologice	4011	eficiență energetică
12	Informare publică și publicitate pentru proiect	401	eficiență energetică
	<b>Structura și arhitectura construcției</b>		<b>1,03%</b>
1	Consolidare structurală	0	eficiență energetică
2	Înlocuirea acoperișului	0	eficiență energetică
3	Înlocuirea finisajelor interioare (podele, pereți, tavane, uși)	40106	alte tipuri
4	Construirea de noi compartimente interioare	0	alte tipuri
5	Restaurarea elementelor valoroase de arhitectură interioară	0	patrimoniu cultural
6	Restaurarea ferestrelor exterioare, păstrând designul ramelor	0	eficiență energetică
7	Restaurarea fațadelor	0	patrimoniu cultural
8	Restaurarea, sigilarea și curățarea acoperișului luminator - nu este cazul	0	eficiență energetică
9	Restaurarea canalelor de ventilație existente - nu este cazul	0	eficiență energetică
	<b>Anveloparea clădirii</b>		<b>45,34%</b>
1	Izolarea pereților exteriori	213764	eficiență energetică
2	Izolarea plăcii de la parter	657735	eficiență energetică
3	Izolarea acoperișului	361754	eficiență energetică
4	Înlocuirea ferestrelor actuale cu geam triplu	526188	eficiență energetică
5	Etanșarea geamurilor și a suprafețelor vitrate	0	eficiență energetică
6	Amenajarea de intrări noi / uși noi de intrare	0	eficiență energetică
7	Impermeabilizare subsol	0	eficiență energetică
	<b>Sisteme mecanice</b>		<b>25,19%</b>
1	Instalații sanitare - modernizarea conductelor de caldura interioara si izolarea termica	12497	eficiență energetică
2	Modernizare instalații sanitare	246651	eficiență energetică
3	Încălzire - modernizarea instalației cazanului pe gaz sau conectarea la sistemul local de încălzire	0	eficiență energetică

4	Încălzire locală prin cogenerare - modernizare / control îmbunătățit	0	eficiență energetică
5	Reamenajarea sistemului de distribuție de încălzire, inclusiv radiatoarele existente	180877	eficiență energetică
6	Robinete termostactice pe calorifere	3289	eficiență energetică
7	Instalație apă caldă menajeră	32887	eficiență energetică
8	Sistem de ventilație cu recuperare de căldură - calitatea aerului din interior	407905	eficiență energetică
9	Generator de răcire - chiller	52138	eficiență energetică
10	Aer condiționat - distribuție cu ventilatoare	0	eficiență energetică
11	Distribuție gaze naturale	0	eficiență energetică
12	Restaurarea sistemelor de scurgere a apelor pluviale (inclusiv jgheaburi și canalizări)	29678	eficiență energetică
13	Sistem solar de încălzire a apei - RES - recondiționare	11654	eficiență energetică
<b>Sisteme electrice</b>			<b>10,01%</b>
1	Distribuție electrică	39464	eficiență energetică
2	Modernizare iluminat interior cu tehnologie LED și control adaptiv	147990	eficiență energetică
3	Senzori de zi și prezență interni	6577	eficiență energetică
4	Iluminat arhitectural	0	patritomiu cultural
5	Pompe cu control de debit variabil pentru instalații de încălzire	0	eficiență energetică
6	Instalare de protecție împotriva trăsnetului	16443	alte tipuri
7	Generator fotovoltaic local - RES	20294	eficiență energetică
8	Sistem de management al energiei pentru construcții - BEMS	157856	eficiență energetică
<b>Sisteme pentru incendiu și de siguranța vieții</b>			<b>7,28%</b>
1	Sisteme de alarmă la incendiu	164434	alte tipuri
2	Sistem de evacuarea fumului	32887	alte tipuri
3	Extinctoare / Alte instalații de stingere a incendiilor	0	alte tipuri
4	Compartimente de incendiu	0	alte tipuri
5	Iluminat de urgență	13155	alte tipuri
6	Supraveghere Video	0	alte tipuri
7	Sisteme de voce și date	0	alte tipuri
8	Sistem antifracție	0	alte tipuri
9	Sistem de degivrare pe acoperiș	72190	alte tipuri
<b>Îmbunătățiri ambientale</b>			<b>4,13%</b>
1	Instalarea de elemente ușoare pentru a reduce penetrarea căldurii pe timpul verii	120317	alte tipuri
2	Îngrijirea vegetației existente. Lucrări peisagiste pentru noi spații verzi (inclusiv alei, bănci, rafturi pentru biciclete, plante, iluminat etc.). Construirea unui spațiu de gestionare a deșeurilor cu pubele etichetate pentru reciclarea deșeurilor)	40106	alte tipuri
<b>Alte intervenții sau soluții</b>			<b>1,86%</b>
1	Mașini de spălat și uscătoare automate	0	eficiență energetică
2	Uscător de mâini	0	alte tipuri
3	Ascensor de alimente	0	alte tipuri
4	Costuri neprevăzute și ascunse în intervenția structurală și reabilitarea clădirii	72172	eficiență energetică

5	Stație de încărcare a vehiculelor electrice	0	eficiență energetică
<b>TOTAL investiții [lei fără TVA]</b>		<b>3880832</b>	<b>100%</b>
Investiții în măsuri de eficiență energetică [lei fără TVA]		3381194	eficiență energetică
Investiții în non-măsuri de eficiență energetică [lei fără TVA]		499638	patrimoniu cultural + alte
Total suprafață a clădirii existente (aprox.) [mp]		4100	

Curs lei/euro din 2018	4,8432
------------------------	--------

<b>TOTAL investiții [euro fără TVA]</b>		<b>801295</b>	
Investiții în măsuri de eficiență energetică [euro fără TVA]		698132	
Investiții în non-măsuri de eficiență energetică [euro fără TVA]		103163	

Beneficiar,  
Primăria Municipiului Craiova,  
Director Executiv D.I.A.L.  
Maria Nuță

Șef Serviciu Investiții și Achiziții  
Marian Deselnicu