

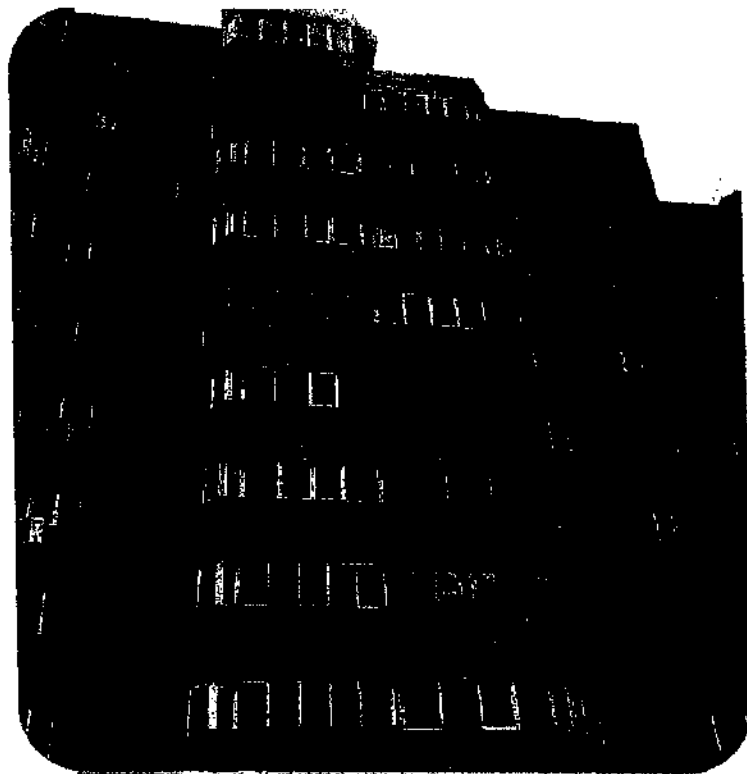


Beneficiar: PRIMARIA SECTORULUI 6, BUCUREȘTI

**PROIECT NR. 16-4/2018**  
**REABILITARE TERMICA A IMOBILULUI MULTIETAJAT,**  
**DRUMUL TABEREI, NR. 35A, BLOC 803, SC 1-3,**  
**SECTORUL 6, MUNICIPIUL BUCUREȘTI**

**DOCUMENTATIE DE AVIZARE A LUCRARILOR DE**  
**INTERVENTIE**

**VOLUM I: PIESE SCRISE**



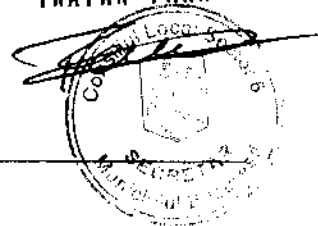
**Proiectant General: S.C. TOTAL ROAD S.R.L.**

S.C. TOTAL ROAD S.R.L. București, Str. Neseoara, nr. 1, bl. 13, sc.3, ap. 115, sector 6.



Telefon, Fax : 0724.715.501/ 031.420.23.87;  
E-mail : office@totalroad.ro  
Registrul Comerțului : J40/15081/2005  
Cod unic de înregistrare: 17918608  
Cont deschis la BCR sucursala Tunari: RO77 RNCB0286001161920001

**PRESEDINTE DE SEDINȚĂ**  
**TRAIAN PANĂ**



Beneficiar:

PRIMARIA SECTORULUI 6 - BUCUREȘTI

Elaborat:

S.C. TOTAL ROAD S.R.L.

## DEVIZ GENERAL

Conform nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru ale documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, privind cheltuielile necesare realizării obiectivului:

## Creșterea Performanței Energetice

a Blocului 803 din Str. Dr. Taberei, nr.35A, Sector 6, București

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare* (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		LEI	LEI	LEI
1	2	3	5	6
<b>CAPITOLUL 1.</b>				
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0.000	0.000	0.000
1.2	Amenajarea terenului	0.000	0.000	0.000
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	0.000	0.000	0.000
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL CAPITOLUL 1</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>CAPITOLUL 2.</b>				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului				
2.1	Lucrări de construcții	0.000	0.000	0.000
2.2	Montaj	0.000	0.000	0.000
2.3	Procurare	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL CAPITOLUL 2</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>CAPITOLUL 3.</b>				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	0.000	0.000	0.000
	3.1.1. Studii de teren	0.000	0.000	0.000
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0.000	0.000	0.000
	3.1.3. Alte studii specifice	0.000	0.000	0.000
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	10.000.000	1.900.000	11.900.000
3.3	Expertizare Tehnica	3.500.000	665.000	4.165.000
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0.000	0.000	0.000
3.5	Proiectare	132.620.408	25.197.877	157.818.285
	3.5.1. Tema de proiectare	1.200.000	228.000	1.428.000
	3.5.2. Studiu de fezabilitate	0.000	0.000	0.000
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	32.855.102	6.242.469	39.097.571
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	6.571.020	1.248.494	7.819.514
	3.5.5. Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	13.142.041	2.496.988	15.639.029
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	78.852.245	14.981.926	93.834.171
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0.000	0.000	0.000
3.7	Consultanța	44.901.973	8.531.375	53.433.347
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	22.450.986	4.265.687	26.716.674
	3.7.2. Auditul financiar	22.450.986	4.265.687	26.716.674
3.8	Asistența Tehnică	109.517.007	20.808.231	130.325.238
	3.8.1. Asistența tehnică din partea proiectantului	65.710.204	12.484.939	78.195.143
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	52.568.163	9.987.951	62.556.114

Beneficiar:

PRIMARIA SECTORULUI 6 - BUCURESTI

Elaborat:

S.C. TOTAL ROAD S.R.L.

	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre	13,142.041	2,496.988	15,639.029
	3.8.2. Dirigentie de santier	43,806.803	8,323.292	52,130.095
	<b>TOTAL CAPITOLUL 3</b>	<b>300,539.387</b>	<b>124,124.906</b>	<b>777,413.884</b>
<b>CAPITOLUL 4</b>				
<b>Cheltuieli pentru Investitia de baza</b>				
4.1	Constructii si instalatii	4,380,680.260	832,329.249	5,213,009.509
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.000	0.000	0.000
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita	0.000	0.000	0.000
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita	0.000	0.000	0.000
4.5	Dotari	0.000	0.000	0.000
4.6	Active necorporale	0.000	0.000	0.000
	<b>TOTAL CAPITOLUL 4</b>	<b>4,380,680.260</b>	<b>832,329.249</b>	<b>5,213,009.509</b>
<b>CAPITOLUL 5.</b>				
<b>Alte cheltuieli</b>				
<b>Organizare de santier.</b>				
5.1	5.1.1. Lucrari de constructii si instalatii aferente O.S.	109,517.007	20,808.231	130,325.238
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.000	0.000	0.000
5.2	Comisioane, taxe, cote legale, costul creditului	51,192.170	9,726.512	60,918.682
	5.2.1. Comisiunile si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0.000	0.000	0.000
	5.2.2. Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	26,941.184	5,118.825	32,060.008
	5.2.3. Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	0.000	0.000	0.000
	5.2.4. Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	22,450.986	4,265.687	26,716.674
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizata de construire/desfiintare	1,800.000	342.000	2,142.000
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute (10%)	468,121.965	88,943.173	557,065.138
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	0.000	0.000	0.000
	<b>TOTAL CAPITOLUL 5</b>	<b>680,023.311</b>	<b>129,204.429</b>	<b>809,227.740</b>
<b>CAPITOLUL 6.</b>				
<b>Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste si predare la beneficiar</b>				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0.000	0.000	0.000
6.2.	Probe tehnologice si teste	26,284.082	4,993.975	31,278.057
	<b>TOTAL CAPITOLUL 6</b>	<b>26,284.082</b>	<b>4,993.975</b>	<b>31,278.057</b>
	<b>TOTAL GENERAL:</b>	<b>5,387,527.040</b>	<b>1,090,652.560</b>	<b>6,830,929.190</b>
	din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)	4,490,197.267	853,137.481	5,343,334.747

\* In preturi la data de 08.03.2018; 1 euro=4.6592 lei

### a. Impactul social si cultural

Se are in vedere cresterea eficientei energetice a blocului de locuinte, prin reducerea consumului pentru incalzire, consum apa calda si climatizare.

Impactul pozitiv se reflecta si prin: cresterea eficientei energetice, scaderea emisiei de CO2, cresterea gradului de confort al utilizatorilor si reducerea consumului energetic la nivel de constructie.

Beneficiar:

PRIMARIA SECTORULUI 8 - BUCURESTI

Elaborat:

S.C. TOTAL ROAD S.R.L.

- masurile de eliminare a pierderilor de agent termic de incalzire si apa calda de consum menajer, in mod deosebit din subsol, spatiu care nu este supravegheat permanent, duc la cresterea performantei energetice a cladirii.
- De asemenea se reduce necesarul de caldura furnizat blocului de catre instalatia interioara existenta, la nivelul optim rezultat din reabilitarea anvelopei.

S-a selectat pachetul complet de solutii care cuprinde masuri pe constructii si pe instalatii.

Avantajele termoizolarii cu polistiren expandat, fata de alte materiale termoizolante, sunt:

- Se izoleaza cladirea foarte bine, fara a o incarca semnificativ;
- Nu absoarbe apa, iar asta il face ideal si pentru a fi folosit in zone cu umiditate ridicata;
- Poate fi ignifugat;
- Nu se dilata si nu se contracta;
- Nu putrezeste;
- Nu este atacat de daunatori sau ciuperci;
- Usor de prelucrat, de pus in opera;
- Are costuri mici de manopera.
- masurile de eliminare a pierderilor de agent termic de incalzire si apa calda de consum menajer, in mod deosebit din subsol, spatiu care nu este supravegheat permanent, duc la cresterea performantei energetice a cladirii.
- De asemenea se reduce necesarul de caldura furnizat blocului de catre instalatia interioara existenta, la nivelul optim rezultat din reabilitarea anvelopei.

a. Indicatori maximali, respectiv valoarea totala a obiectivului de Investitii, exprimata in lei, cu TVA si respectiv fara TVA, din care constructii-montaj ( C+M ), in conformitate cu devizul general

**1. valoarea totala a lucrarilor de interventie inclusiv TVA 19% – total 6.830.929,190 lei** din care constructii-montaj ( C + M) inclusiv TVA 19%: **5.343.334,747 lei**

**2. valoarea totala a lucrarilor de interventie fara TVA – total 5.387.527,040 lei** din care constructii-montaj ( C + M) fara TVA : **4.490.197,267 lei**

b. Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanta – elemente fizice/capacitati fizice care sa indice atingerea tinteii obiectivului de investitii si dupa caz, calitativi, in