



**PRIMĂRIA MUNICIPIULUI PLOIEȘTI**  
**DIRECȚIA TEHNIC INVESTIȚII**  
**SERVICIUL INVESTIȚII**  
Telefon 0244 516699, int.162

### **RAPORT DE SPECIALITATE**

privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici și a documentatiei, faza studiu de fezabilitate SF 03, aferenta obiectivului de investitii  
**“Extindere retea canalizare cartier Rafov 2, strazile Pietii, Izlazului, Traian Savulescu, Atelierului, Uzinei, Trenului, Targului ”**

Municipalitatea consideră necesară transformarea cartierului Rafov într-o zona echipata corespunzător, în scopul reducerii disparităților teritoriale și sociale din Municipiul Ploiești.

În zona cartierului Rafov exista strazi canalizate partial sau necanalizate, evacuarea apelor uzate menajere realizandu-se local, prin descărcarea în puturi absorbante, fose septice sau latrine, inducand contaminarea solului și a pânzei freatice.

Proiectarea s-a elaborat în conformitate cu prevederile Directivei Cadru pentru Apă a UE – 2000/60 și a Legii Apei 107/1996, modificată prin Legea 310/2004.

Investitia propusa are caracter social, destinatia fiind ameliorarea conditiilor igienico-sanitare ale locuitorilor, în conformitate cu standardele în vigoare.

Proiectul propune solutia tehnica de executie a retelelor de canalizare pe strazile cartierului Rafov, cu descarcare în colectorul existent pe str.Rafov, ce se descarca în colectorul existent pe B-dul Petrolului, fiind necesara executia urmatoarelor lucrari:

- retea canalizare - 2258 ml
- racorduri menajere - 202 buc.
- guri de scurgere - 51 buc.
- 3 statii pompe ape uzate menajere

Prin executia acestor lucrari se va realiza eliminarea poluării solului și stratului de apă freatică, prin stoparea evacuării apelor uzate menajere direct în sol prin fose septice și eliminarea înfiltrațiilor.

Retelele de canalizare proiectate, din tuburi PVC dur, rigid pentru montaj îngropat, cu diametre D200-D800, se vor amplasa pe domeniul public al Municipiului Ploiesti, de-a lungul strazilor: **Pietii, Izlazului, Traian Savulescu, Atelierului, Uzinei, Trenului, Targului.**

Documentatia tehnica a fost elaborata tinand cont de principiul functionarii pe bazine a retelelor de canalizare, cu racordarea la colectorul existent pe str.Rafov, ce se descarca in colectorul existent pe B-dul Petrolului.

Racordurile de canalizare, proiectate din tuburi PVC dur, rigid pentru montaj ingropat Dn160, se vor realiza pana la limitele proprietatilor consumatorilor, in conformitate cu prevederile legale in vigoare. Dupa terminarea lucrarilor de canalizare, refacerea carosabilului se va face in functie de natura acestuia, cu mentiunea ca, pentru strazile de pamant, contractele de executie a retelelor de canalizare vor cuprinde si lucrarile privitoare la modernizarea strazilor, astfel incat sa fie evitata colmatarea retelelor noi.

Documentatia tehnica face propuneri de executie a extinderilor de canalizare pe tronsoane, din aval spre amonte, cu inchiderea traficului carosabil pe tronsonul de strada afectat.

Apele uzate menajere, evacuate in canalizarea oraseneasca, vor respecta obligatoriu conditiile de calitate impuse de NTPA 0002/1997.

Pentru lucrarile prevazute s-a obtinut Certificatul de urbanism nr.1270/30.09.2009 (str.Pietii, Izlazului, Traian Savulescu, Uzinei, Trenului, Targului) si Certificatul de urbanism nr.1271/30.09.2009 (str.Atelierului), iar documentatia tehnica a fost supusa avizarii Comisiei tehnico-economice de avizare a proiectelor privind lucrarile de investitii in Municipiul Ploiesti, aviz nr.327/22.12.2009.

## **PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI**

Valoarea totala, inclusiv TVA = 2.439.083 lei / 568.406 €

din care C+M, inclusiv TVA = 2.086.672 lei / 486.279 €

Strada	Lungime ml	Valoare totala investitie /lei	Valoare C+M/lei	Valoare totala investitie /euro	Valoare C+M /euro	Guri de scurgere buc.	Racorduri menajere buc.
Pietii	170	152.695	131.253	35.584	30.587	0	16
Izlazului	545	706.961	605.341	164.751	141.069	18	63
Traian Savulescu	463	456.553	391.829	106.396	91.312	17	37
Atelierului	445	525.880	448.722	122.552	104.570	16	41
Uzinei	190	145.156	124.684	33.827	29.056	0	12
Trenului	240	167.839	144.222	39.113	33.610	0	13
Targului	205	283.999	240.621	66.183	56.074	0	20
<b>TOTAL</b>	<b>2.258</b>	<b>2.439.083</b>	<b>2.086.672</b>	<b>568.406</b>	<b>486.279</b>	<b>51</b>	<b>202</b>

Deoarece cota terenului nu permite o deversare gravitacionala, a fost propusa executarea a trei statii de pompare a apelor uzate, amplasate pe strazile Izlazului, Atelierului si Targului.

### **DURATA DE EXECUȚIE**

Lucrarile vor fi etapizate in functie de alocatia bugetara.

Urmare a celor prezentate, supunem aprobarii indicatorii tehnico-economici si documentatia, faza studiu de fezabilitate SF 03, aferenta obiectivului de investitii **“Extindere retea canalizare cartier Rafov 2, strazile Pietii, Izlazului, Traian Savulescu, Atelierului, Uzinei, Trenului, Targului ”.**

**DIRECTOR EXECUTIV ADJUNCT**

**Ing.Florina POPESCU**

**SEF SERVICIU INVESTITII**

**Ing.Teodora MARIN**

Vizat,

**DIRECTIA ADMINISTRATIE PUBLICA**

**JURIDIC-CONTENCIOS**

**DIRECTOR**

**Luminita GABORFI**

cu resp. prev. bug si legale  
4.02.2010.  
dis  
3

## CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI PLOIEȘTI



### EXPUNERE DE MOTIVE

La proiectul de Hotărâre privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici și a documentației, faza studiu de fezabilitate SF 03, aferenta obiectivului de investiții **“Extindere rețea canalizare cartier Rafov 2, strazile Pietii, Izlazului, Traian Savulescu, Atelierului, Uzinei, Trenului, Targului ”**

Municipalitatea consideră necesară transformarea cartierului Rafov într-o zonă echipată corespunzător, în scopul reducerii disparităților teritoriale și sociale din Municipiul Ploiești.

Investiția propusă are caracter social, destinația fiind ameliorarea condițiilor igienico-sanitare ale locuitorilor, în conformitate cu standardele în vigoare.

Proiectul propune soluția tehnică de extindere a rețelelor de canalizare pe strazile cartierului Rafov, cu descarcare în colectorul existent pe str. Rafov, ce se descarcă în colectorul existent pe B-dul Petrolului, fiind necesară executia următoarelor lucrări:

- rețea canalizare - 2258 ml
- racorduri menajere - 202 buc.
- guri de scurgere - 51 buc.
- 3 stații pompe ape uzate menajere

Pentru lucrările prevăzute s-a obținut Certificatul de urbanism nr.1270/30.09.2009 (str. Pietii, Izlazului, Traian Savulescu, Uzinei, Trenului, Targului) și Certificatul de urbanism nr.1271/30.09.2009 (str. Atelierului), iar documentația tehnică a fost supusă avizării Comisiei tehnico-economice de avizare a proiectelor privind lucrările de investiții în Municipiul Ploiești, aviz nr.327/22.12.2009.

### **PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI**

Valoarea totală, inclusiv TVA = 2.439.083 lei / 568.406 €  
din care C+M, inclusiv TVA = 2.086.672 lei / 486.279 €

Strada	Lungime ml	Valoare totala investitie /lei	Valoare C+M/lei	Valoare totala investitie /euro	Valoare C+M /euro	Guri de scurgere buc.	Racorduri menajere buc.
Pietii	170	152.695	131.253	35.584	30.587	0	16
Izlazului	545	706.961	605.341	164.751	141.069	18	63
Traian Savulescu	463	456.553	391.829	106.396	91.312	17	37
Atelierului	445	525.880	448.722	122.552	104.570	16	41
Uzinei	190	145.156	124.684	33.827	29.056	0	12
Trenului	240	167.839	144.222	39.113	33.610	0	13
Targului	205	283.999	240.621	66.183	56.074	0	20
<b>TOTAL</b>	<b>2.258</b>	<b>2.439.083</b>	<b>2.086.672</b>	<b>568.406</b>	<b>486.279</b>	<b>51</b>	<b>202</b>

Deoarece cota terenului nu permite o deversare gravitacionala, a fost propusa executarea a trei statii de pompare a apelor uzate, amplasate pe strazile Izlazului, Atelierului si Targului.

#### **DURATA DE EXECUȚIE**

Lucrarile vor fi etapizate in functie de alocatia bugetara.

Față de cele arătate, propun aprobarea indicatorilor tehnico-economici si a documentatiei, faza studiu de fezabilitate SF 03, aferenta obiectivului de investitii **“Extindere retea canalizare cartier Rafov 2, strazile Pietii, Izlazului, Traian Savulescu, Atelierului, Uzinei, Trenului, Targului ”**.

**PRIMAR**  
**ANDREI VOLOSEVICI**



## DEVIZ GENERAL - SF 03

### privind cheltuielile necesare realizării investiției

in mii lei/mii euro la cursul 4.2911 lei/mii lei la cursul B.N.R. din data de 20.10.2009

Conform Hotărâre nr. 28/22.01.2008 **4.2911**

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		Mii lei	Mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
1	2	3	4	5	5	6
<b>CAPITOLUL 1</b>						
<b>Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului</b>						
1.1.	Obținerea terenului	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2.	Amenajarea terenului	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3.	Amenajări pt protecția mediului și aducere la st inițială	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL CAPITOL 1</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>CAPITOLUL 2</b>						
<b>Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului</b>						
<b>SF 22.B</b>	Retea can. str. IZLAZULUI 2, prin pomp. - alim. Cu energ. electrica	5.000	1.165	0.950	5.950	1.387
<b>SF 24.A</b>	Retea can. str. ATELIERULUI 1, prin pomp. - alim. Cu energ. electrica	5.000	1.165	0.950	5.950	1.387
<b>SF 27</b>	Retea can. str. TARGULUI, prin pomp. - alim. Cu energ. electrica	5.000	1.165	0.950	5.950	1.387
<b>TOTAL CAPITOL 2</b>		<b>15.000</b>	<b>3.496</b>	<b>2.850</b>	<b>17.850</b>	<b>4.160</b>
<b>CAPITOLUL 3</b>						
<b>Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică</b>						
3.1.	Studii de teren - RT+GEO	9.708	2.262	1.845	11.553	2.692
3.2.	Taxe pt obținerea de avize, acorduri și autorizații	3.366	0.784	0.640	4.006	0.933
3.3.	Proiectare și inginerie					
3.3.1	Proiectare și inginerie SF	5.049	1.177	0.959	6.008	1.400
3.3.2	Proiectare și inginerie DOC+PAC+PT+DE+verif MLPT	67.992	15.845	12.918	80.910	18.855
3.4.	Organizarea procedurilor de achiziție N	13.469	3.139	2.559	16.028	3.735
3.5.	Consultanță	16.838	3.924	3.199	20.037	4.669
3.6.	Asistență tehnică	35.455	8.262	6.736	42.191	9.832
<b>TOTAL CAPITOL 3</b>		<b>151.877</b>	<b>35.393</b>	<b>28.857</b>	<b>180.733</b>	<b>42.118</b>
<b>CAPITOLUL 4</b>						
<b>Cheltuieli pentru investiția de bază</b>						
4.1.	<b>Construcții și instalații</b>					
<b>SF 21</b>	Retea canalizare - str. PIETII cu descarcare în str. Rafov	107.084	24.955	20.346	127.430	29.696
<b>SF 22.A</b>	Retea canalizare str. IZLAZULUI 1 cu descarcare în str. Rafov	303.471	70.721	57.659	361.130	84.158
<b>SF 22.B</b>	Retea canalizare str. IZLAZULUI 2, prin pompare, cu desc. în str. Rafov	184.167	42.918	34.992	219.159	51.073
<b>SF 23.A</b>	Retea canalizare str. TRAIAN SAVULESCU 1 cu desc. în str. Rafov	44.147	10.288	8.388	52.535	12.243
<b>SF 23.B</b>	Retea canalizare str. TRAIAN SAVULESCU 2 cu desc. în str. Rafov	93.418	21.770	17.749	111.167	25.907
<b>SF 23.C</b>	Retea canalizare str. TRAIAN SAVULESCU 3 cu desc. în str. Rafov	123.682	28.823	23.500	147.182	34.299
<b>SF 23.D</b>	Retea canalizare str. TRAIAN SAVULESCU 4 cu desc. în str. Atelerului 1	58.431	13.617	11.102	69.533	16.204
<b>SF 24.A</b>	Retea canalizare str. ATELIERULUI 1, prin pompare, cu desc. în str. Rafov	104.764	24.414	19.905	124.669	29.053
<b>SF 24.B</b>	Retea canalizare str. ATELIERULUI 2, cu desc. în str. Rafov	255.094	59.447	48.468	303.562	70.742
<b>SF 25</b>	Retea canalizare str. UZINEI cu desc. în str. Rafov	101.725	23.706	19.328	121.053	28.210
<b>SF 26</b>	Retea canalizare str. TRENULUI cu desc. în str. Rafov	117.665	27.421	22.356	140.021	32.631
<b>SF 27</b>	Retea canalizare str. TARGULUI, prin pompare, cu desc. în str. Rafov	190.077	44.296	36.115	226.192	52.712
<b>TOTAL SUBCAPITOL 4.1.</b>		<b>1683.725</b>	<b>392.376</b>	<b>319.908</b>	<b>2003.633</b>	<b>466.928</b>
4.2.	<b>Montaj utilaj tehnologic</b>					
<b>SF 22.B</b>	Retea canalizare str. IZLAZULUI 2, prin pompare	1.236	0.288	0.235	1.471	0.343
<b>SF 24.A</b>	Retea canalizare str. ATELIERULUI 1, prin pompare, cu desc. în str. Rafov	1.236	0.288	0.235	1.471	0.343
<b>SF 27</b>	Retea canalizare str. TARGULUI, prin pompare, cu desc. în str. Rafov	1.236	0.288	0.235	1.471	0.343
<b>TOTAL SUBCAPITOL 4.2.</b>		<b>3.708</b>	<b>0.864</b>	<b>0.705</b>	<b>4.413</b>	<b>1.028</b>
4.3.	<b>Utilaj tehnologic</b>					
<b>SF 22.B</b>	Retea canalizare str. IZLAZULUI 2, prin pompare	4.119	0.960	0.783	4.902	1.142
<b>SF 24.A</b>	Retea canalizare str. ATELIERULUI 1, prin pompare, cu desc. în str. Rafov	4.119	0.960	0.783	4.902	1.142
<b>SF 27</b>	Retea canalizare str. TARGULUI, prin pompare, cu desc. în str. Rafov	4.119	0.960	0.783	4.902	1.142
<b>TOTAL SUBCAPITOL 4.3.</b>		<b>12.357</b>	<b>2.880</b>	<b>2.348</b>	<b>14.705</b>	<b>3.427</b>
4.4.	<b>Utilaje fara montaj și echip. de transport</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.5.	<b>Dotari</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.6.	<b>Active necorporale</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL CAPITOL 4</b>		<b>1699.790</b>	<b>396.120</b>	<b>322.960</b>	<b>2022.750</b>	<b>471.383</b>

1	2	3	4	5	5	6
<b>CAPITOLUL 5</b>						
<b>Alte cheltuieli</b>						
<b>5.1.</b>	<b>Organizare de santier</b>					
	5.1.1. Lucrari de constructii 3%(1.2 + 1.3 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)	51.073	11.902	9.704	60.777	14.163
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>TOTAL SUBCAPITOL 5.1.</b>	<b>51.073</b>	<b>11.902</b>	<b>9.704</b>	<b>60.777</b>	<b>14.163</b>
<b>5.2.</b>	<b>Comisioane, cote, taxe, costul creditului</b>					
	Fond CSC - 0.5%(1.2 + 1.3 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)	8.768	2.043	1.666	10.433	2.431
	Taxa ISC - 0.7%(1.2 + 1.3 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)	12.275	2.860	2.332	14.607	3.404
	Taxa autorizare - 1%(C+M) = 0.01(1.2 + 1.3 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)	17.535	4.086	3.332	20.867	4.863
	<b>TOTAL SUBCAPITOL 5.2.</b>	<b>38.577</b>	<b>8.990</b>	<b>7.330</b>	<b>45.907</b>	<b>10.698</b>
<b>5.3.</b>	<b>Cheltuieli diverse si neprevazute - 5%(1.2+1.3+2+3+4)</b>	<b>93.333</b>	<b>21.750</b>	<b>17.733</b>	<b>111.067</b>	<b>25.883</b>
<b>TOTAL CAPITOL 5</b>		<b>182.983</b>	<b>42.643</b>	<b>34.767</b>	<b>217.750</b>	<b>50.745</b>
<b>CAPITOLUL 6</b>						
<b>Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste si predare la beneficiar</b>						
<b>6.1.</b>	<b>Pregatirea personalului de exploatare</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>6.2.</b>	<b>Probe tehnologice si teste N</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>Total CAPITOL 6</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>TOTAL</b>		<b>2049.650</b>	<b>477.651</b>	<b>389.433</b>	<b>2439.083</b>	<b>568.406</b>
<b>Din care C+M</b>		<b>1753.506</b>	<b>408.639</b>	<b>333.166</b>	<b>2086.672</b>	<b>486.279</b>

PROIECTANT SPECIALITATE,  
S.C. RETECO S.A. Ploiesti

Sef proiect specialitate,  
ing. Iulian COMPANIS



AUTORITATEA CONTRACTANTA  
BENEFICIAR

**CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI PLOIEȘTI  
COMISIA DE SPECIALITATE NR. 4**

**COMISIA PENTRU ORGANIZARE ȘI DEZVOLTARE  
URBANISTICĂ, REALIZAREA LUCRĂRILOR  
PUBLICE, CIRCULAȚIE RUTIERĂ, CONSERVAREA  
MONUMENTELOR ISTORICE ȘI DE ARHITECTURĂ**

**R A P O R T**

Comisia a luat în discuție :

Proiect de hotarare privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici și a documentatiei  
faza studiul de fezabilitate SF 03, aferenta obiectivului de investitii „Extindere retea  
canalizare cartier Rafov 2, strazile Pietii Izlazului,. Traian Savulescu, Atelierului,  
Uzinei, Trenului, Targului”

și :

AVIZ FAVORABIL (Aspect)

**PREȘEDINTE,**

**Elisabeta POPOVICI**

Data : 8.07.2010

**SECRETAR,**

**Florin SICOIE**

*Florin Sicoie*

**CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI PLOIEȘTI  
COMISIA DE SPECIALITATE NR. 1**

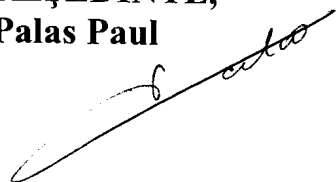
**COMISIA DE BUGET FINANȚE, CONTROL, ADMINISTRAREA DOMENIULUI  
PUBLIC ȘI PRIVAT, STUDII, STRATEGII ȘI PROGNOZE**

**R A P O R T**

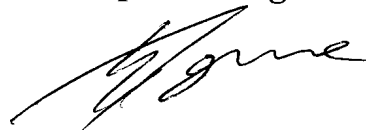
Comisia a luat în discuții proiectul de hotarare privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici și a documentației faza studiul de fezabilitate SF 03, aferentă obiectivului de investiții „Extindere rețea canalizare cartier Rafov 2, străzile Pietii Izlazului, Traian Savulescu, Atelierului, Uzinei, Trenului, Targului”

și a emis: *AVIZ FAVORABIL*

**PREȘEDINTE,  
Palas Paul**



**SECRETAR,  
Popa Gheorghe**



Data: *24-02-2010*