



- Comisia de Urbanism
- Comisia de Urbanism
- Comisia de Urbanism
- Comisia de Urbanism
25.07.2024

PCT. 9

Consiliul General al Municipiului București

AVIZAT

Conform art. 243 alin. 1 lit. a)
din O.U.G. nr. 57/2019
SECRETAR GENERAL



HOTĂRÂRE

pentru aprobarea devizului general și a indicatorilor tehnico - economici pentru obiectivul de investiții „Redimensionarea rețelelor publice de apă potabilă și canalizare pe străzile CUȚITUL DE ARGINT și ISTRATI CONSTANTIN, sector 4, București”

Având în vedere referatul de aprobare al Primarului General al Municipiului București nr. și raportul de specialitate nr. al Direcției Generale Servicii Publice - Direcția Servicii Integrate;

Văzând avizul Comisiei economice, buget, finanțe și credite externe nr., avizul Comisiei de utilități publice și salubritate nr. și avizul Comisiei juridice și de disciplină nr. din cadrul Consiliului General al Municipiului București;

În conformitate cu prevederile:

- art. 8, alin. (3) lit. a) din Legea nr. 51/ 2006 privind serviciile comunitare de utilități publice, republicată, cu completările și modificările ulterioare;
- Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârii Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul – cadru al documentațiilor tehnico - economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr.475/29.02.2024 emitent Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor pentru aprobarea Ghidului de finanțare a Programului vizând sisteme de alimentare cu apă, canalizare și epurare a apelor uzate

Cu respectarea prevederilor Legii 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul prevederilor art. 129, alin. (2) lit. b), lit.d), alin. (4) lit. d), alin. (7) lit. n), art.139 alin.(3), din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

CONSILIUL GENERAL AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI
H O T Ă R Ă Ș T E:

Art. 1. Se aprobă devizul general și indicatorii tehnico - economici pentru obiectivul de investiții „Redimensionarea rețelelor publice de apă potabilă și canalizare pe străzile CUȚITUL DE ARGINT și ISTRATI CONSTANTIN, sector 4, București”, în conformitate cu Anexele 1, 2.

Art. 2. Anexele 1, 2. fac parte integrantă din prezenta hotărâre

Art. 3. Finanțarea investiției se va realiza din Bugetul local al Municipiului București și alte surse de finanțare legal constituite.

Art. 4. Direcțiile din cadrul aparatului de specialitate al Primarului General al Municipiului București vor aduce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Această hotărâre a fost adoptată în ședința din data de a Consiliului General al Municipiului București.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

SECRETAR GENERAL
AL MUNICIPIULUI BUCUREȘTI,
Georgiana Zamfir

București,.....

Nr.....

Deviz general

DEVIZUL GENERAL

al obiectivului de investitii

„Redimensionarea rețelelor publice de apă potabilă și canalizare pe străzile CUȚITUL DE ARGINT și ISTRATI CONSTANTIN, sector 4, București” în prețuri la nivelul lunii februarie 2024

Nr. cap.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
1	2	ron	ron	ron
		3	4	5
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/ protectia utilitatilor	3.788.538,63	719.822,34	4.508.360,97
Total capitol 1		3.788.538,63	719.822,34	4.508.360,97
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
Total capitol 2		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii	7.887,00	1.498,53	9.385,53
3.1.1	Studii de teren	7.887,00	1.498,53	9.385,53
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
3.1.3	Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	0,00	0,00	0,00
3.3	Expertizare tehnica	28.244,00	5.366,36	33.610,36
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor, auditul pentru siguranta rutiera	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	254.936,00	48.437,84	303.373,84
3.5.1	Tema de proiectare	0,00	0,00	0,00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/ documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	0,00	0,00	0,00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/ acordurilor/ autorizatiilor	15.000,00	2.850,00	17.850,00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	15.573,00	2.958,87	18.531,87
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	224.363,00	42.628,97	266.991,97
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanta	342.000,00	64.980,00	406.980,00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	192.000,00	36.480,00	228.480,00
3.7.2	Auditul financiar	150.000,00	28.500,00	178.500,00
3.8	Asistenta tehnica	494.000,00	93.860,00	587.860,00
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	98.000,00	18.620,00	116.620,00
3.8.1.1	Pe perioada de executie a lucrarilor	88.000,00	16.720,00	104.720,00
3.8.1.2	Pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	10.000,00	1.900,00	11.900,00
3.8.2	Dirigentie de santier	288.000,00	54.720,00	342.720,00
3.8.3	Coordonator in materie de securitate si sanatate- conform Hotararii Guvernului nr. 300/2016, cu modificarile si completarile ulterioare	108.000,00	20.520,00	128.520,00
Total capitol 3		1.127.067,00	214.142,73	1.341.209,73
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	19.673.405,79	3.737.947,10	23.411.352,89
4.1.1	APA	1.618.202,43	307.458,46	1.925.660,89
4.1.2	CANAL	6.525.590,95	1.239.862,28	7.765.453,23
4.1.3	DRUM	11.529.612,41	2.190.626,36	13.720.238,77
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0,00	0,00	0,00

1	2	3	4	5
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotari	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
Total capitol 4		19.673.405,79	3.737.947,10	23.411.352,89
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	106.900,13	20.311,02	127.211,15
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	106.900,13	20.311,02	127.211,15
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	259.257,29	0,00	217.583,37
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare (0% * 1, 2, 3, 4 si 5.1)	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferenta I.S.C. pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii (0,5% * C+M)	117.844,22	0,00	117.844,22
5.2.3	Cota aferenta I.S.C. pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii (0,1% * C+M)	23.568,84	0,00	23.568,84
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - C.S.C (0,5% * C+M)	117.844,22	0,00	117.844,22
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize si autorizatia de construire/ desfiintare	0,00	0,00	0,00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute (10% * 1.2, 1.3, 1.4, 2, 3.5, 3.8, 4)	2.421.088,04	460.006,73	2.881.094,77
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	70.000,00	13.300,00	83.300,00
Total capitol 5		2.857.245,46	493.617,75	3.350.863,21
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice si teste	12.474,18	2.370,09	14.844,27
Total capitol 6		12.474,18	2.370,09	14.844,27
CAPITOLUL 7 Cheltuieli aferente marjei de buget si pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret				
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2+1.3+1.4+2+3.1+3.2+3.3+3.5+3.7+3.8+4+5.1.1)	6.173.977,89	1.173.055,80	7.347.033,69
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret (23% din C+M)	5.420.834,25	1.029.958,51	6.450.792,75
Total capitol 7		11.594.812,13	2.203.014,31	13.797.826,44
TOTAL GENERAL		39.053.543,20	7.370.914,32	46.424.457,52
din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		23.568.844,55	4.478.080,46	28.046.925,01

Întocmit
DSI-SAAC
Sef serviciu
Cristina Daniela POP



Indicatorii tehnico - economici pentru obiectivul de investiții „Redimensionarea rețelelor publice de apă potabilă și canalizare pe străzile CUȚITUL DE ARGINT și ISTRATI CONSTANTIN, sector 4, București”

Valoarea totală de investiție inclusiv TVA: 46.424.457,52 lei

Valoarea totală de investiție exclusiv TVA: 39.053.543,20 lei

Din care C+M, inclusiv TVA: 28.046.925,01 lei

Din care C+M, exclusiv TVA: 23.568.844,55 lei

Durata de realizare a investiției: 12 luni (la care se adaugă termenul pentru recepția la terminarea lucrărilor)

Capacități:

Apă:

- Conducta Dn100mm și 200mm F existentă pe strada Cuțitul de Argint PEID-RC De 225mm, L=846ml, pe același traseu. Legăturile conductei noi la conductele existente pe străzile laterale vor fi executate până la vanele de sectorizare (cu înlocuirea acestora) din PEID-RC DE125mm, L=18ml.

Noua conductă de apă s-a prevăzut cu toate accesoriile necesare: robineti de sectorizare, hidranți pentru stins incendiul amplasați subteran în trotuar și brașamente cu robinete la priză. Se prevede de asemenea înlocuirea unui număr de 59 buc. brașamente existente de la căminul de brașament până la conducta proiectată, realizate cu conducte de polietilenă de înaltă densitate pentru apă potabilă PE100, SDR 17, PEID-RC 25-125mm, Pn10.

Canalizare:

- Conductele Dn 40 cm și 50 cm existente pe strada Cuțitul de Argint vor fi înlocuite cu:

- PAFSIN Dn 600 mm, L=281 ml, pe un traseu paralel cu cel existent;
- PAFSIN Dn 800 mm, L=3 ml, pe același traseu - preluarea canalului existent pe strada Hepiteș Ștefan;

- PAFSIN Dn 1000 mm, L=59 ml, pe un traseu paralel cu cel existent;
- PVC De 315 mm, L= 185 ml, pe același traseu;
- PVC De 400 mm, L= 191 ml, pe același traseu;
- PVC De 500 mm, L= 59 ml, pe același traseu;

- Conducta Dn 40 cm existentă pe strada Istrati Constantin va fi înlocuită cu:

- PAFSIN Dn 500 mm, L=329 ml, pe un traseu diferit (în afara amprizei liniei de tramvai);
- PVC De 500 mm, L= 140 ml, pe un traseu diferit (în afara amprizei liniei de tramvai);

- PEID-RC De 315 mm pe același traseu (preluarea canalizărilor existente pe străzile laterale);

- PEID-RC De 560 mm, L = 15 ml, subtraversarea liniei de tramvai;

Lungimea totală a conductelor de canalizare proiectată este de 1323 ml.

Pe traseul conductei de canalizare unitară De315-1026 proiectate s-au prevăzut în total un număr de 28 de cămine de vizitare.

Au fost prevăzute: 57 de guri de scurgere, iar racordurile de canalizare se vor înlocui astfel: 59 de racorduri cu De160mm până în căminul de racord/subsol existent în incintă și 1 racord cu De 200mm până în căminul de racord/subsol existent în incintă.

Desfacere-refacere sistem rutier

- Structura rutieră adoptată pentru carosabil pe străzile Cuțitul de Argint și Constantin Istrati: 6 cm strat de uzură din beton asfaltic BA16 rul 50/70, 8 cm strat de legătură din beton asfaltic deschis BAD 22.4 leg 50/70, 8 cm strat de bază AB 31.5 bază 50/70, 20 cm dală din beton C20/25, 25 cm fundație din balast, umplutură din pământ sănătos cu grad de compactare Proctor normal 100% pe minim 50 cm adâncime;

- Structura rutieră adoptată pentru trotuare: 4 cm strat de uzură din beton asfaltic BA8 rul 50/70, 10 cm strat din beton de ciment C16/20, 15 cm fundație din balast.

Categoria de importanță a construcției: C

Finanțarea investiției: Bugetul local al Municipiului București și alte surse de finanțare legal constituite

Întocmit

DSI-SAAC

Șef serviciu,

Cristina Daniela POP





PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BUCUREȘTI

Primar General

M. 124588 / 25.07.2024

REFERAT DE APROBARE

pentru aprobarea devizului general și a indicatorilor tehnico -economici pentru obiectivul de investiții „Redimensionarea rețelelor publice de apă potabilă și canalizare pe străzile CUȚITUL DE ARGINT și ISTRATI CONSTANTIN, sector 4, București”

Având în vedere lansarea Programului vizând sisteme de alimentare cu apă, canalizare și epurare a apelor uzate – apă-canal prin care se specifică că „În cadrul programului se finanțează tipurile de investiții care vizează atât înființarea sistemelor de alimentare cu apă și a sistemelor de canalizare, cât și extinderea sau modernizarea sistemelor de alimentare cu apă și sistemelor de canalizare existente. Solicitanții eligibili în cadrul programului sunt: - unitățile administrativ-teritoriale la nivel de comună, oraș, municipiu, județ; - subdiviziunile administrativ-teritoriale ale municipiului București; Finanțarea se acordă în procent de maximum 100% din cheltuielile eligibile, în limita sumelor ce pot fi acordate pentru fiecare categorie de solicitanți.” și aprobarea Ghidului de finanțare prin Ordinul nr.475/29.02.2024 emitent Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor în care se prevede „Articolul 5 Organizarea sesiunii de înscriere: (1) Anual, se pot organiza una sau mai multe sesiuni de înscriere, în limita sumei alocate în condițiile prevăzute la art. 3 [...]. Proiectele se pot derula pe o durată de 36 de luni de la semnarea contractului de finanțare.”

Direcția Generală Servicii Publice - Direcția Servicii Integrate - Serviciul Alimentare cu Apă și Canalizare intenționează depunerea mai multor proiecte în vederea obținerii acestui tip de finanțare, astfel, într-o primă etapă fiind propus:

- proiectul pus la dispoziție de operatorul SC APA NOVA BUCUREȘTI SA „Redimensionarea rețelelor publice de apă potabilă și canalizare pe străzile CUȚITUL DE ARGINT și ISTRATI CONSTANTIN, sector 4, București ”.

Necesitatea și oportunitatea realizării obiectivului de investiții:

Conform Master Planului serviciului de alimentare cu apă și de canalizare al municipiului București, pentru creșterea capacității de transport a debitului de apă potabilă este necesară aplicarea unui program sistematic de redimensionare și creștere a capacității de

transport a debitului de apă potabilă în zonele evidențiate în lista aferentă Axei II.3 din care fac parte și străzile și intrările studiate. De asemenea conform aceluiași Master Plan, pentru creșterea capacității de preluare a apelor pluviale și menajere din zonele aferente Municipiului București, unde s-au înregistrat ploi cu frecvență de revenire cuprinse între 1/5 și 1/10, cu cantități de apă meteorică ce trebuie preluată de sistemul de canalizare dimensionat inițial la frecvența de calcul a ploii de 1/1, precum și în contextul impermeabilizării accentuate a terenurilor asociate urbanizării intensive a orașului - este necesară aplicarea unui program sistematic de redimensionare în vederea creșterii capacității de evacuare a apelor pluviale și uzate menajere din zonele evidențiate în lista aferentă Axei I.3, din care fac parte și străzile și intrările studiate.

Situația proiectată:

Se propune redimensionarea conductelor de serviciu din fontă și redimensionarea conductelor de canal din beton în zona studiată și desfacerea-refacerea sistemului rutier afectat, descrierea lucrărilor propuse a se realiza regăsindu-se în raportul de specialitate al Direcției Servicii Integrate atașat.

Proiectul este avizat în CTE – APA NOVA BUCUREȘTI S.A. cu AVIZ nr. 15 din data: 28 februarie 2024.

Valoarea devizului general este de **39.053.543,20, valoare totală fără TVA din care valoarea de C+M este de 23.568.844,55 lei valoare fără TVA**. Proiectul tehnic, indicatorii tehnico - economici și devizul general se regăsesc în anexa ce face parte integrantă din această hotărâre.

Precizăm că în acest sens s-a solicitat și introdus în bugetul de investiții pe anul 2024, pe capitolul 74.02 la rectificarea ce a avut loc în ședința de consiliu din data de 29.04.2024, acest obiectiv de investiții.

În baza Raportului de specialitate al Direcției Servicii Integrate, supun spre aprobare Consiliului General al Municipiului București prezentul proiect de hotărâre pentru **aprobarea devizului general și a indicatorilor tehnico - economici pentru obiectivul de investiții „Redimensionarea rețelelor publice de apă potabilă și canalizare pe străzile CUȚITUL DE ARGINT și ISTRATI CONSTANTIN, sector 4, București”**.

PRIMAR GENERAL,

NICUȘOR DAN





PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BUCUREȘTI

Direcția Generală Servicii Publice

Direcția Servicii Integrate

Serviciul Alimentare cu Apă și Canal

Nr. *ASI 76305/07.05.2024*

RAPORT DE SPECIALITATE

pentru aprobarea devizului general și a indicatorilor tehnico - economici pentru obiectivul de investiții „Redimensionarea rețelelor publice de apă potabilă și canalizare pe străzile CUȚITUL DE ARGINT și ISTRATI CONSTANTIN, sector 4, București”

Având în vedere lansarea Programului vizând sisteme de alimentare cu apă, canalizare și epurare a apelor uzate – Apă-canal prin care se specifică că „În cadrul programului se finanțează tipurile de investiții care vizează atât înființarea sistemelor de alimentare cu apă și a sistemelor de canalizare, cât și extinderea sau modernizarea sistemelor de alimentare cu apă și sistemelor de canalizare existente. Solicitanții eligibili în cadrul programului sunt: - unitățile administrativ-teritoriale la nivel de comună, oraș, municipiu, județ; - subdiviziunile administrativ-teritoriale ale municipiului București; [...] Finanțarea se acordă în procent de maximum 100% din cheltuielile eligibile, în limita sumelor ce pot fi acordate pentru fiecare categorie de solicitanți.” și aprobarea Ghidului de finanțare prin Ordinul nr.475/29.02.2024 emitent Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor în care se prevede „Articolul 5 Organizarea sesiunii de înscriere: (1) Anual, se pot organiza una sau mai multe sesiuni de înscriere, în limita sumei alocate în condițiile prevăzute la art. 3 [...]. Proiectele se pot derula pe o durată de 36 de luni de la semnarea contractului de finanțare.”

Direcția Generală Servicii Publice - Direcția Servicii Integrate - Serviciul Alimentare cu Apă și Canal intenționează depunerea mai multor proiecte în vederea obținerii acestui tip de finanțare, astfel, într-o primă etapă fiind propus:

- proiectul pus la dispoziție de operatorul SC APA NOVA BUCUREȘTI SA „Redimensionarea rețelelor publice de apă potabilă și canalizare pe străzile CUȚITUL DE ARGINT și ISTRATI CONSTANTIN, sector 4, București ”.

Necesitatea și oportunitatea realizării obiectivului de investiții:

Conform Master Planului serviciului de alimentare cu apă și de canalizare al municipiului București, pentru creșterea capacității de transport a debitului de apă potabilă este necesară aplicarea unui program sistematic de redimensionare și creștere a capacității de transport a debitului de apă potabilă în zonele evidențiate în lista aferentă Axei II.3 din care fac parte și străzile și intrările studiate. De asemenea conform aceluiași Master Plan, pentru creșterea capacității de preluare a apelor pluviale și menajere din zonele aferente Municipiului București, unde s-au înregistrat ploi cu frecvență de revenire cuprinse între 1/5 și 1/10, cu cantități de apă meteorică ce trebuie preluată de sistemul de canalizare dimensionat inițial la frecvența de calcul a ploii de 1/1, precum și în contextul impermeabilizării accentuate a terenurilor asociate urbanizării intensive a orașului - este necesară aplicarea unui program sistematic de redimensionare în vederea creșterii capacității de evacuare a apelor pluviale și uzate menajere din zonele evidențiate în lista aferentă Axei I.3, din care fac parte și străzile și intrările studiate.

Situația proiectată:

Se propune redimensionarea conductelor de serviciu din fontă în zona studiată, astfel:

- Conducta Dn100mm și 200mm F existentă pe strada Cuțitul de Argint va fi înlocuită cu PEID-RC De 225mm, L=846ml, pe același traseu. Legăturile conductei noi la conductele existente pe străzile laterale vor fi executate până la vanele de sectorizare (cu înlocuirea acestora) din PEID-RC DE125mm, L=18ml.

Noua conductă de apă s-a prevăzut cu toate accesoriile necesare: robinete de sectorizare, hidranți pentru stins incendiul amplasați subteran în trotuar și branșamente cu robinete la priză.

Se prevede, de asemenea, înlocuirea unui număr de 59 buc. branșamente existente de la căminul de branșament până la conducta proiectată, realizate cu conducte de polietilenă de înaltă densitate pentru apă potabilă PE100, SDR 17, PEID-RC 25-125mm, Pn10. Legăturile la conductele existente se vor face prin intermediul unor vane montate în cămin și în pământ. Conductele se vor înlocui pe același traseu conductele existente rămânând în funcțiune până la definitivarea execuției.

Pozarea conductelor se propune a se realiza prin foraj orizontal dirijat acolo unde este posibil și prin săpătură deschisă în celelalte zone.

Se propune redimensionarea conductelor de canal din beton în zona studiată, astfel:

- Conductele Dn 40 cm și 50 cm existente pe strada Cuțitul de Argint vor fi înlocuite cu:
 - PAFSIN Dn 600 mm, L=281 ml, pe un traseu paralel cu cel existent;
 - PAFSIN Dn 800 mm, L=3 ml, pe același traseu - preluarea canalului existent pe strada Hepiteș Ștefan;
 - PAFSIN Dn 1000 mm, L=59 ml, pe un traseu paralel cu cel existent;
 - PVC De 315 mm, L= 185 ml, pe același traseu;
 - PVC De 400 mm, L= 191 ml, pe același traseu;
 - PVC De 500 mm, L= 59 ml, pe același traseu;

- Conducta Dn 40 cm existentă pe strada Istrati Constantin va fi înlocuită cu:
 - PAFSIN Dn 500 mm, L=329 ml, pe un traseu diferit (în afara amprizei liniei de tramvai);
 - PVC De 500 mm, L= 140 ml, pe un traseu diferit (în afara amprizei liniei de tramvai);
 - PEID-RC De 315 mm pe același traseu (preluarea canalizărilor existente pe străzile laterale);
 - PEID-RC De 560 mm, L = 15 ml, subtraversarea liniei de tramvai;

Lungimea totală a conductelor de canalizare proiectată este de 1323 ml.

Lucrarea de redimensionare a conductei de canalizare (inclusiv guri de scurgere) se va realiza prin săpătură deschisă, cu excepția subtraversării căii de rulare a tramvaiului existentă pe strada Istrati Constantin care se va executa prin foraj orizontal dirijat.

Pe traseul conductei de canalizare unitară De315-1026 proiectate s-au prevăzut în total un număr de 28 de cămine de vizitare. Au fost prevăzute 57 de guri de scurgere, iar racordurile de canalizare se vor înlocui astfel: 59 de racorduri cu De160mm până în căminul de racord/subsol existent în incintă și 1 racord cu De 200mm până în căminul de racord/subsol existent în incintă.

Zona unde se vor redimensiona rețelele de apă potabilă și de canalizare este în sectorul 4 pe străzile Cuțitul de Argint și Istrati Constantin. Strada Cuțitul de Argint în profil transversal are o parte carosabilă cu lățimea 8,60-14,20m cu îmbrăcăminte rutieră din asfalt. Trotuarele existente au lățime de cca 15,50-4,50m cu îmbrăcăminte asfalt.

În vederea realizării lucrărilor se propune desfacerea și refacerea părții carosabile și a trotuarelor cu păstrarea elementelor geometrice a străzilor. Pentru execuția rețelei publice de apă potabilă, a hidranților și a bransamentelor este necesară desfacerea pavajului pe lățime de șanț/dimensiunea gropilor și două spații de siguranță de 0.50m pe fiecare parte a șanțului/de jur împrejurul gropilor, pentru a evita pericolul prăbușirii săpăturii.

Pentru execuția rețelei publice de canalizare, a racordurilor, a gurilor de scurgere și a căminelor este necesară desfacerea pavajului pe lățime de șanț/dimensiunea gropilor și două spații de siguranță de 0.60m pe fiecare parte a șanțului/de jur împrejurul gropilor, pentru a evita pericolul prăbușirii săpăturii. Odată cu desfacerea părții carosabile se prevede și desfacerea și refacerea încadrărilor cu bordură de 20x25cm, iar în zona spațiilor verzi cu bordură de 10x.5cm.

După terminarea lucrărilor la rețeaua de apă potabilă și canalizare și refacerea structurii rutiere și pietonale, se vor reface marcajele la starea inițială.

Desfacere-refacere sistem rutier

- Structura rutieră adoptată pentru carosabil pe străzile Cuțitul de Argint și Constantin Istrati: 6 cm strat de uzură din beton asfaltic BA16 rul 50/70, 8 cm strat de legătură din beton asfaltic deschis BAD 22.4 leg 50/70, 8 cm strat de bază AB 31.5 bază 50/70, 20 cm dală din beton C20/25, 25 cm fundație din balast, umplutură din pământ sănătos cu grad de compactare Proctor normal 100% pe minim 50 cm adâncime;
- Structura rutieră adoptată pentru trotuare: 4 cm strat de uzură din beton asfaltic BA8 rul

50/70, 10 cm strat din beton de ciment C16/20, 15 cm fundație din balast.

Documentația are aviz de traseu favorabil nr. 9675/27.04.2023 de la Administrația Străzilor București pentru străzile Constantin Istrati și Cuțitul de Argint, acestea nefiind recent modernizate și nici nu se află în garanție.

Proiectul este avizat în CTE – APA NOVA BUCUREȘTI S.A. cu AVIZ nr. 15 din data de 28 februarie 2024.

Valoarea devizului general este de **39.053.543,20, valoare totală fără TVA din care valoarea de C+M este de 23.568.844,55 lei valoare fără TVA**. Proiectul tehnic, indicatorii tehnico - economici și devizul general se regăsesc în anexa ce face parte integrantă din această hotărâre.

Precizăm că în acest sens s-a solicitat și introdus în bugetul de investiții pe anul 2024, pe capitolul 74.02 la rectificarea ce a avut loc în ședința de consiliu din data de 29.04.2024, acest obiectiv de investiții.

Față de cele arătate, în temeiul art. 136 alin. 8, lit. b) din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ, s-a întocmit prezentul raport de specialitate la proiectul de hotărâre **aprobarea devizului general și a indicatorilor tehnico - economici pentru obiectivul de investiții „Redimensionarea rețelelor publice de apă potabilă și canalizare pe străzile CUȚITUL DE ARGINT și ISTRATI CONSTANTIN, sector 4, București”**

DIRECTOR EXECUTIV,

Roxana IONESCU



ȘEF SERVICIU SAAC,

Cristina Daniela POP

Întocmit: Expert Magdalena SÎN/HCGMB 2024/07.05.2024