



ROMÂNIA
JUDEȚUL TIMIȘ
CONSILIUL LOCAL AL
COMUNEI DUDEȘTII NOI



HOTĂRÂREA

Nr.15 din 31.01.2024

privind actualizarea devizului general estimativ aprobat prin HCL nr. 42/2022 referitor la obiectivului de investiții „Înființare sistem inteligent de distribuție gaze naturale comunele Becicherecu Mic și Dudeștii Noi, jud. Timiș” implementat prin Asociația de Dezvoltare Intercomunitară ”DIMITRIE ȚICHINDEAL” și aprobarea sumei reprezentând categoriile de cheltuieli finanțate de la bugetul local pentru realizarea obiectivului

Având la bază devizul general actualizat elaborat de INFRAPLAN SRL pentru obiectivului de investiție „Înființare sistem inteligent de distribuție gaze naturale in comunele Dudeștii Noi și Becicherecu Mic, județul Timiș prin Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Dimitrie Țichindeal” și solicitarea președintelui ADI Dimitrie Țichindeal, înregistrată la sediul Comunei Dudeștii Noi jud. Timiș, sub nr.5 din 23.01.2024 înregistrată la Primăria comunei Dudeștii Noi nr.4057/23.01.2024 privind necesitatea modificării Hotărârii Consiliului Local al comunei Dudeștii Noi nr.42/2022,

Analizând prevederile:

- a) art. 9 pct. 3 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 noiembrie 1985 și ratificată prin Legea nr.199/1997,
- b) art. 121 alin. (2) din Constituția României, republicată;
- c) art.4, alin (1), lit.e din OUG nr.95/2021, pentru aprobarea Programului Național de Investiții "Anghel Saligny";
- d) Art.I din OUG nr.40/2022, privind instituirea unor măsuri pentru derularea Programului național de investiții "Anghel Saligny" și pentru modificarea art. 1 alin. (2) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 95/2021 pentru aprobarea Programului național de investiții "Anghel Saligny";
- e) art.9, alin (4) și (5) din Normele Metodologice pentru punerea în aplicare a OUG nr.95/2021, pentru aprobarea Programului Național de Investiții "Anghel Saligny", pentru categoriile de investiții prevăzute la art.4, alin (1), lit.e din OUG nr.95/2021, aprobate prin Ordinul comun MEN și MADR nr.278/167/2022;
- f) art.44, alin (2), lit. c din Legea nr.51/2006, legea serviciilor comunitare de utilitate publică, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- g) Hotărârii Consiliului Local al Comunei Dudeștii Noi nr. 30 din 28.02.2020 privind aprobarea participării comunei Dudeștii Noi la înființarea unei Asociații de Dezvoltare Intercomunitară denumită ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ „DIMITRIE ȚICHINDEAL” (ADI DIMITRIE ȚICHINDEAL);
- h) Hotărârii Consiliului Local al Comunei Dudeștii Noi nr. 67 din 26.08.2020 privind aprobarea obiectivului de investiție „Înființare sistem inteligent de distribuție gaze

naturale in comunele Dudeștii Noi și Becicherecu Mic, județul Timiș”, cu modificările și completările ulterioare;

i) Hotărârii Consiliului Local al Comunei Dudeștii Noi nr. 42 din 05.05.2022 privind includerea la finanțare prin Programul Național de Investiții ”Anghel Saligny” și aprobarea devizului general estimativ al obiectivului de investiții „Înființare sistem inteligent de distribuție gaze naturale in comunele Dudeștii Noi și Becicherecu Mic, județul Timiș prin Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Dimitrie Țichindeal”

luând act de:

a) referatul de aprobare al primarului comunei Dudeștii Noi, în calitatea sa de inițiator, înregistrat sub nr.4276/2024, calitate acordată de prevederile art. 136 alin. (1) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ;

b) raportul compartimentului de resort din aparatul de specialitate al primarului, înregistrat sub nr.4277/2024, îndeplinind condiția de la art. 136 alin. (8) lit. b) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ;

c) avizul comisiilor de specialitate URDES, îndeplinind condiția de la art. 136 alin. (8) lit. c) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ;

d) avizul de legalitate favorabil al secretarului general al comunei pentru proiectul de hotărâre în conformitate cu prevederile art. 243 alin. (1) lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, respectiv cu cele ale art. 9 din Regulamentul propriu cuprinzând măsurile metodologice, organizatorice, termenele și circulația proiectelor de hotărâri ale consiliului local aprobat prin Hotărârea Consiliului Local al Comunei Dudeștii Noi nr. 53 din 19 noiembrie 2012;

având la bază prevederile art. 129 alin. (2) lit. b), alin. (4) lit. d), respectiv cele ale art. 139 alin. (3) lit. (a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ,

în temeiul art. 196 alin. (1) lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ,

Consiliul Local al Comunei Dudeștii Noi adoptă prezenta hotărâre.

Art.1. – Se actualizează devizul general aferent **aprobat prin HCL nr. 42/2022 referitor la obiectivul de investiții „Înființare sistem inteligent de distribuție gaze naturale comunele Becicherecu Mic și Dudeștii Noi, jud. Timiș”** implementat prin Asociația de Dezvoltare Intercomunitară ”DIMITRIE ȚICHINDEAL”, conform anexei nr. 1 la prezenta hotărâre.

Art.2. – Se actualizează indicatorii tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții **Înființare sistem inteligent de distribuție gaze naturale comunele Becicherecu Mic și Dudeștii Noi, jud. Timiș”**, conform anexei nr. 2 la prezenta hotărâre.

Art.3. – Se aprobă contribuțiile din bugetele UAT-urilor membre, **5.934.913,02 lei TVA inclus**, completate de contribuția de la bugetul de stat, **31.077.959,64 lei TVA inclus**, și repartizarea costurilor pe raza fiecărei UAT membră după cum urmează:

a). Comuna Dudeștii Noi - **22.160.555,88 lei TVA inclus**:

- Buget de stat: **18.917.907,37 lei TVA inclus**

- Buget local: **3.242.648,52 lei TVA inclus**

b). Comuna Becicherecu Mic – **14.852.316,78 lei TVA inclus:**

- Buget de stat: **12.160.052,27 lei TVA inclus**
- Buget local: **2.692.264,50 lei TVA inclus**

Art.4. – Prin intermediul secretarului general al comunei, se comunică în mod obligatoriu, în termenul prevăzut de lege, prezenta hotărâre, prefectului județului Timiș, primarului comunei, primarului comunei Dudeștii Noi, Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Dimitrie Țichindeal, și se aduce la cunoștință publică prin afișare, precum și prin publicarea pe pagina de internet la adresa: www.pcdn.ro.

PREȘEDINTELE DE ȘEDINȚĂ,


.....

Sebastian – Andrei ȚICUȘ



Contrasemnează pentru legalitate :

**SECRETARUL GENERAL AL
COMUNEI DUDEȘTII NOI**

.....
Loredana-Adina-Mihaela LUCIU

**Hotărârea Consiliului Local a fost adoptată cu 12 voturi pentru, 0 voturi împotriva,
0 voturi abținere din totalul de 12 consilieri locali prezenți**

DEVIZ GENERAL

al obiectivului de investiție : "Infintare sistem inteligent de distributie gaze naturale in comunele Dudestii Noi și Beechereu Mic, judetului Timis, ADI DIMITRIE TICHIUDEAL"

PRIMĂRIA COMUNA
DUDEȘTII NOI
INTRARE / IESIRE

| Nr. crt. | Denumirea capitolelor și a subcapitolelor de cheltuieli | Valoare (inclusiv T.V.A.) | | | Defalcarea pe surse de finanțare |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|----------------------|----------------------------------|
| | | Valoare (fără T.V.A.) | TVA | Valoare cu TVA | |
| | | LEI | LEI | LEI | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| Capitolul 1 | | | | | |
| Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului | | | | | |
| 1.1 | Obținerea terenului | 200.000,00 | 38.000,00 | 238.000,00 | buget local |
| 1.2 | Amenajarea terenului | 13.000,00 | 2.470,00 | 15.470,00 | buget de stat |
| 1.3 | Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială | 6.000,00 | 1.140,00 | 7.140,00 | buget local |
| 1.4 | Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților | 0,00 | 0,00 | 0,00 | buget de stat |
| TOTAL CAPITOL 1 | | 219.000,00 | 41.610,00 | 260.610,00 | |
| Capitolul 2 | | | | | |
| Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului | | | | | |
| 2 | Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului | 204.000,00 | 38.760,00 | 242.760,00 | buget de stat |
| TOTAL CAPITOL 2 | | 204.000,00 | 38.760,00 | 242.760,00 | |
| Capitolul 3 | | | | | |
| Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică | | | | | |
| 3.1 | Studii | 60.000,00 | 11.400,00 | 71.400,00 | buget local |
| 3.2 | Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații | 56.800,00 | 10.792,00 | 67.592,00 | buget local |
| 3.3 | Expertizare tehnică | 0,00 | 0,00 | 0,00 | buget local |
| 3.4 | Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor | 0,00 | 0,00 | 0,00 | buget local |
| 3.5 | Proiectare | 950.500,00 | 180.595,00 | 1.131.095,00 | |
| 3.5.1 | Temă de proiectare | 0,00 | 0,00 | 0,00 | buget local |
| 3.5.2 | Studiu de fezabilitate | 0,00 | 0,00 | 0,00 | buget local |
| 3.5.3 | Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general | 84.000,00 | 15.960,00 | 99.960,00 | buget local |
| 3.5.4 | Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor | 250.000,00 | 47.500,00 | 297.500,00 | buget de stat |
| 3.5.5 | Verificarea tehnică de calitate a D.T.A.C., proiectului tehnic și a detaliilor de execuție | 40.800,00 | 7.752,00 | 48.552,00 | buget de stat |
| 3.5.6 | Proiect tehnic și detalii de execuție | 575.700,00 | 109.383,00 | 685.083,00 | buget de stat |
| 3.6 | Organizarea procedurilor de achiziție | 100.000,00 | 19.000,00 | 119.000,00 | buget local |
| 3.7 | Consultanță | 349.000,00 | 66.310,00 | 415.310,00 | buget local |
| 3.8 | Asistență tehnică | 330.000,00 | 62.700,00 | 392.700,00 | buget local |
| TOTAL CAPITOL 3 | | 1.846.300,00 | 350.797,00 | 2.197.097,00 | |
| Capitolul 4 | | | | | |
| Cheltuieli pentru investiția de bază | | | | | |
| 4.1 | Construcții și instalații | 23.135.474,60 | 4.395.740,17 | 27.531.214,77 | |
| 4.1.1 | Rețea de distribuție gaze naturale | 23.032.893,60 | 4.376.249,97 | 27.409.143,57 | buget de stat |
| 4.1.2 | Instalația de racordare la SNT | 102.580,00 | 19.490,20 | 122.070,20 | buget de stat |
| 4.2 | Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale | 120.175,00 | 22.833,25 | 143.008,25 | |
| 4.2.1 | Rețea de distribuție gaze naturale | 62.100,00 | 11.799,00 | 73.899,00 | buget de stat |
| 4.2.2 | Instalația de racordare la SNT | 58.075,00 | 11.034,25 | 69.109,25 | buget de stat |
| 4.3 | Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj | 3.103.275,00 | 589.622,25 | 3.692.897,25 | |
| 4.3.1 | Rețea de distribuție gaze naturale | 711.275,00 | 135.143,25 | 846.418,25 | buget de stat |
| 4.3.2 | Instalația de racordare la SNT | 2.392.000,00 | 454.480,00 | 2.846.480,00 | buget de stat |
| 4.4 | Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 4.4.1 | Rețea de distribuție gaze naturale | 0,00 | 0,00 | 0,00 | buget de stat |
| 4.4.2 | Instalația de racordare la SNT | 0,00 | 0,00 | 0,00 | buget de stat |
| 4.5 | Dotări | 24.000,00 | 4.560,00 | 28.560,00 | |
| 4.5.1 | Rețea de distribuție gaze naturale | 24.000,00 | 4.560,00 | 28.560,00 | buget de stat |
| 4.5.2 | Instalația de racordare la SNT | 0,00 | 0,00 | 0,00 | buget de stat |
| 4.6 | Active necorporale | 300.000,00 | 57.000,00 | 357.000,00 | |
| 4.6.1 | Rețea de distribuție gaze naturale | 36.250,00 | 6.887,50 | 43.137,50 | buget de stat |
| 4.6.2 | Instalația de racordare la SNT | 263.750,00 | 50.112,50 | 313.862,50 | buget de stat |
| TOTAL CAPITOL 4 | | 26.682.924,60 | 5.069.755,67 | 31.752.680,27 | |

| Capitolul 5 Alte cheltuieli | | | | | |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| 5.1 | Organizare de șantier | 704.359,40 | 133.828,30 | 838.187,79 | |
| 5.1.1 | Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier | 563.487,39 | 107.062,64 | 670.550,23 | buget de stat |
| 5.1.2 | Cheltuieli cobexe organizării șantierului | 140.871,90 | 26.765,66 | 167.637,56 | buget local |
| 5.2 | Comisioane, taxe, cote, costul creditului | 314.463,51 | 0,00 | 314.463,51 | |
| 5.2.1 | Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare | 0,00 | 0,00 | 0,00 | buget local |
| 5.2.2 | Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții | 120.210,69 | 0,00 | 120.210,69 | buget de stat |
| 5.2.3 | Cota aferentă ISC pentru controlul stăului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții | 24.042,14 | 0,00 | 24.042,14 | buget de stat |
| 5.2.4 | Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC | 120.210,69 | 0,00 | 120.210,69 | buget de stat |
| 5.2.5 | Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare | 50.000,00 | 0,00 | 50.000,00 | buget local |
| 5.3 | Cheltuieli diverse și neprevăzute | 1.137.415,20 | 216.108,89 | 1.353.524,09 | buget de stat |
| 5.4 | Cheltuieli pentru informare și publicitate | 20.000,00 | 3.800,00 | 23.800,00 | buget de stat |
| TOTAL CAPITOL 5 | | 2.176.238,20 | 353.737,19 | 2.529.975,39 | |
| Capitolul 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste | | | | | |
| 6.1 | Pregătirea personalului de exploatare | 10.000,00 | 1.900,00 | 11.900,00 | buget local |
| 6.2 | Probe tehnologice și teste | 15.000,00 | 2.850,00 | 17.850,00 | buget de stat |
| TOTAL CAPITOL 6 | | 25.000,00 | 4.750,00 | 29.750,00 | |
| TOTAL GENERAL | | 31.153.462,80 | 5.859.409,86 | 37.012.872,66 | |
| Din care C + M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1) | | 24.042.137,19 | 4.568.006,06 | 28.610.143,25 | |

| | |
|----------------------------------|---------------|
| TOTAL GENERAL (cu TVA) din care: | 37.012.872,66 |
| buget de stat | 31.077.939,64 |
| buget local | 5.934.913,02 |

| Preturi fără TVA | Rețea de distribuție gaze naturale | Instalația de racordare la SNT | Total cu standard de cost | Total |
|----------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------|
| Valoare CAP. 4 | 23.866.519,60 | 2.816.405,00 | 26.682.924,60 | 26.682.924,60 |
| Valoare investiție | 27.688.298,92 | 3.467.163,88 | 30.955.462,80 | 31.153.462,80 |
| Cost unitar aferent investiției | 16.861,33 | 2.111,55 | 18.851,07 | 18.972,88 |
| Cost unitar aferent investiției (EURO) | 3.411,01 | 427,16 | 3.813,54 | 3.838,18 |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Data | 15.04.2022 |
| Curs Euro | 4.9432 |
| Valoare de referință pentru determinarea încălzirii în standardul de cost (gospodării conectate) | 1642 |

Beneficiar:
ADI DIMITRIE TICHINDEAL

Proiectant:
S.C. INFRA PLAN S.R.L.
Ing. Marinela Minca

ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE
INTERCOMUNITARĂ DIMITRIE
TICHINDEAL
C.I.F. 42705210

Semnat digital de
ONET NICU-VIOREL
Data: 2024.01.11
08:59:02 +02'00'

DEVIZ GENERAL

al obiectivului de investiție : "Infilitare sistem inteligent de distribuție gaze naturale în comunele Dudeștii Noi și Becicherecu Mic, județul Timiș, ADI DIMITRIE TICHINDEAL" Comuna DUDEȘTII NOI

| Nr. crt. | Denumirea capitolelor și a subcapitolelor de cheltuieli | Valoare (inclusiv T.V.A.) | | | Defalcarea pe surse de finanțare |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------|----------------------|----------------------------------|
| | | Valoare (fără T.V.A.) | TVA | Valoare cu TVA | |
| | | LEI | LEI | LEI | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| Capitolul 1 | | | | | |
| Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului | | | | | |
| 1.1 | Obținerea terenului | 100.000,00 | 19.000,00 | 119.000,00 | buget local |
| 1.2 | Amenajarea terenului | 8.403,36 | 1.596,64 | 10.000,00 | buget de stat |
| 1.3 | Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială | 1.798,32 | 341,68 | 2.140,00 | buget local |
| 1.4 | Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților | 0,00 | 0,00 | 0,00 | buget de stat |
| | TOTAL CAPITOL 1 | 110.201,68 | 20.938,32 | 131.140,00 | |
| Capitolul 2 | | | | | |
| Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului | | | | | |
| 2 | Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului | 143.445,38 | 27.254,62 | 170.700,00 | buget de stat |
| | TOTAL CAPITOL 2 | 143.445,38 | 27.254,62 | 170.700,00 | |
| Capitolul 3 | | | | | |
| Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică | | | | | |
| 3.1 | Studii | 30.000,00 | 5.700,00 | 35.700,00 | buget local |
| 3.2 | Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații | 36.800,00 | 6.992,00 | 43.792,00 | buget local |
| 3.3 | Expertizare tehnică | 0,00 | 0,00 | 0,00 | buget local |
| 3.4 | Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor | 0,00 | 0,00 | 0,00 | buget local |
| 3.5 | Proiectare | 511.189,33 | 97.125,98 | 608.315,30 | |
| 3.5.1 | Temă de proiectare | 0,00 | 0,00 | 0,00 | buget local |
| 3.5.2 | Studiu de fezabilitate | 0,00 | 0,00 | 0,00 | buget local |
| 3.5.3 | Studiu de fezabilitate, documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general | 32.000,00 | 7.980,00 | 49.980,00 | buget local |
| 3.5.4 | Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor | 125.000,00 | 23.750,00 | 148.750,00 | buget de stat |
| 3.5.5 | Verificarea tehnică de calitate a D.T.A.C., proiectului tehnic și a detaliilor de execuție | 20.631,93 | 3.920,07 | 24.552,00 | buget de stat |
| 3.5.6 | Proiect tehnic și detalii de execuție | 333.557,40 | 61.475,91 | 395.033,30 | buget de stat |
| 3.6 | Organizarea procedurilor de achiziție | 50.000,00 | 9.500,00 | 59.500,00 | buget local |
| 3.7 | Consultanță | 174.500,00 | 33.355,00 | 207.855,00 | buget local |
| 3.8 | Asistență tehnică | 165.000,00 | 31.350,00 | 196.350,00 | buget local |
| | TOTAL CAPITOL 3 | 967.489,33 | 183.822,98 | 1.151.312,30 | |
| Capitolul 4 | | | | | |
| Cheltuieli pentru investiția de bază | | | | | |
| 4.1 | Construcții și instalații | 13.002.699,25 | 2.470.512,86 | 15.473.212,11 | |
| 4.1.1 | Rețea de distribuție gaze naturale | 12.945.046,79 | 2.459.558,89 | 15.404.605,68 | buget de stat |
| 4.1.2 | Instalația de racordare la SNT | 57.652,43 | 10.953,97 | 68.606,42 | buget de stat |
| 4.2 | Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale | 92.976,71 | 17.665,37 | 110.642,28 | |
| 4.2.1 | Rețea de distribuție gaze naturale | 34.901,71 | 6.631,32 | 41.533,03 | buget de stat |
| 4.2.2 | Instalația de racordare la SNT | 58.075,00 | 11.034,25 | 69.109,25 | buget de stat |
| 4.3 | Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj | 2.791.753,84 | 530.433,23 | 3.322.187,07 | |
| 4.3.1 | Rețea de distribuție gaze naturale | 389.753,84 | 75.953,23 | 465.707,07 | buget de stat |
| 4.3.2 | Instalația de racordare la SNT | 2.392.000,00 | 454.480,00 | 2.846.480,00 | buget de stat |
| 4.4 | Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 4.4.1 | Rețea de distribuție gaze naturale | 0,00 | 0,00 | 0,00 | buget de stat |
| 4.4.2 | Instalația de racordare la SNT | 0,00 | 0,00 | 0,00 | buget de stat |
| 4.5 | Dotări | 24.000,00 | 4.500,00 | 28.500,00 | buget de stat |
| 4.5.1 | Rețea de distribuție gaze naturale | 24.000,00 | 4.500,00 | 28.500,00 | buget de stat |
| 4.5.2 | Instalația de racordare la SNT | 0,00 | 0,00 | 0,00 | buget de stat |
| 4.6 | Active necorporale | 300.000,00 | 57.000,00 | 357.000,00 | |
| 4.6.1 | Rețea de distribuție gaze naturale | 36.250,00 | 6.887,50 | 43.137,50 | buget de stat |
| 4.6.2 | Instalația de racordare la SNT | 263.750,00 | 50.112,50 | 313.862,50 | buget de stat |
| | TOTAL CAPITOL 4 | 16.211.429,80 | 3.080.171,66 | 19.291.601,46 | |

| Capitolul 5 | | | | | |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| Alte cheltuieli | | | | | |
| 5.1 | Organizare de șantier | 395.867,16 | 75.214,76 | 471.081,92 | |
| 5.1.1 | Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier | 316.693,73 | 60.171,81 | 376.865,53 | buget de stat |
| 5.1.2 | Cheltuieli conexe organizării șantierului | 79.173,43 | 15.042,95 | 94.216,38 | buget local |
| 5.2 | Comisioane, taxe, cote, costul creditului | 132.127,53 | 0,00 | 157.231,76 | |
| 5.2.1 | Comisiunile și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare | 0,00 | 0,00 | 0,00 | buget local |
| 5.2.2 | Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții | 50.508,69 | 0,00 | 60.105,34 | buget de stat |
| 5.2.3 | Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții | 10.101,74 | 0,00 | 12.021,07 | buget de stat |
| 5.2.4 | Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC | 50.508,70 | 0,00 | 60.105,35 | buget de stat |
| 5.2.5 | Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare | 21.008,40 | 0,00 | 25.000,00 | buget local |
| 5.3 | Cheltuieli diverse și neprevăzute | 639.255,00 | 121.458,45 | 760.713,45 | buget de stat |
| 5.4 | Cheltuieli pentru informare și publicitate | 10.000,00 | 1.900,00 | 11.900,00 | buget local |
| TOTAL CAPITOL 5 | | 1.177.249,69 | 198.573,21 | 1.400.927,13 | |
| Capitolul 6 | | | | | |
| Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste | | | | | |
| 6.1 | Pregătirea personalului de exploatare | 5.000,00 | 950,00 | 5.950,00 | buget local |
| 6.2 | Probe tehnologice și teste | 7.500,00 | 1.425,00 | 8.925,00 | buget de stat |
| TOTAL CAPITOL 6 | | 12.500,00 | 2.375,00 | 14.875,00 | |
| TOTAL GENERAL | | 18.622.315,88 | 3.513.135,79 | 22.160.555,88 | |
| Din care C + M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1) | | 13.566.016,74 | 2.577.543,18 | 16.143.559,92 | |

| | |
|----------------------------------|---------------|
| TOTAL GENERAL (cu TVA) din care: | 22.160.555,88 |
| buget de stat | 18.917.907,36 |
| buget local | 3.242.648,52 |

| Preturi fără TVA | Rețea de distribuție gaze naturale | Instalația de racordare la SNT | Total cu standard de cost | Total |
|----------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------|
| Valoare CAP. 4 | 13.439.952,35 | 2.771.477,45 | 16.211.429,80 | 16.211.429,80 |
| Valoare investiție | 15.355.773,41 | 3.266.542,46 | 18.522.315,88 | 18.622.315,88 |
| Cost unitar aferent investiției | 9.351,87 | 1.989,37 | 11.280,34 | 11.341,24 |
| Cost unitar aferent investiției (EURO) | 1.891,87 | 402,45 | 2.281,99 | 2.294,31 |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Data | 15.04.2022 |
| Curs Euro | 4,9432 |
| Valoare de referință pentru determinarea încadrării în standardul de cost (gospodării conectate) | 1642 |

Beneficiar:
ADI DIMITRIE ȚICHINDEAL
DUDEȘTII NOI

Proiectant:
S.C. INFRA PLAN S.R.L.
Ing. Marinela Minea



I. **DATE GENERALE**

1. **Denumirea obiectivului de investiții**

2. INFIINTARE SISTEM INTELIGENT DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE IN COMUNELE DUDESTII NOI SI BECICHERECU MIC, JUDETUL TIMIS, ADI DIMITRIE TICHINDEAL

3. **Categoria de investiții conform art. 4 alin. (1) din O.U.G. nr. 95/2021 pentru aprobarea Programului național de investiții „Anghel Saligny”**

Lit. e) - ”Sisteme de distribuție a gazelor naturale, bransamente și racorduri la sistemul de transport al gazelor naturale”

4. **Stadiu implementare**

Obiectiv de investiții nou/~~obiectiv de investiții în continuare~~

5. **Tipul obiectivului de investiții**

Înființare/~~Dezvoltare/Modernizare~~

6. **Tipul construcției**

Rețea nouă/~~Extindere rețea existentă/Modernizare rețea existentă~~

7. **Beneficiar**

Asociația de Dezvoltare Intercomunitară Dimitrie Tichindeal

8. **Amplasament***

U.A.T. Comuna Sanandrei (intravilan și extravilan), U.A.T. Comuna Dudestii Noi (extravilan și intravilan) și U.A.T. Comuna Becicherecu Mic (extravilan și intravilan), județul Timis

9. **Durata de implementare a obiectivului de investiții**

36 luni

II. **CARACTERISTICI TEHNICE ȘI ECONOMICE**

1. **Sistem inteligent:**

Da/~~Nu~~

2. **Elementele sistemului inteligent:**

Pentru creșterea nivelului de flexibilitate, siguranța și eficiența în operarea sistemului de distribuție gaze naturale s-a propus implementarea unui sistem modern și eficient de control a parametrilor de lucru, bazat pe instrumentație de câmp, echipamente de transmitere, recepție date și softuri specializate. În cadrul echipamentelor de câmp, regăsim echipamente care oferă

date despre parametrii gazului (presiune, temperatura), debite, volume de consum, precum si robineti automati de sectionare (cu actionare electrica).

Dispozitivele de colectare si transmitere date din teren se vor amplasa in incinta statiei de reglare masurare predare (SRMP), a posturilor de masura (PM Duestii Noi si PM Becicherecu Mic), precum si a vanelor automate, realizandu-se astfel o interconectare a sistemului de distributie cu sistemul de transport. Datele vor fi trimise GSM/GPRS catre un dispecerat central controlat de un serviciu de utilitate publica a gazului din cadrul Asociatiei de Dezvoltare Intercomunitara Dimitrie Tichindeal sau de catre un Operator de distributie gaze naturale, informatiile urmand a fi afisate si inregistrate in timp real.

Descrierea sistemului inteligent de distributie a gazelor naturale:

- instrumentatia si echipamentele de camp: in aceasta categorie vor intra toti senzorii de masura pentru parametrii gazului natural (debit, presiune), si anume:
- pentru masurarea consumului individual, contoare de gaz tip SMART - contoare volumetrice cu membrana echipate cu dispozitive de transmisie radio a parametrilor, montate in posturile de reglare masurare la toti clientii (gospodarii), conectati in retea radio, cu tehnologie SIGFOX sau LORA;
- pentru sectionarea unor tronsoane din instalatia de distributie a gazelor naturale, se vor folosi robinete (vane) automate de sectionare, cu actionare electrica. Acesti robineti se vor inchide de la distanta la cererea Operatorului din dispecerat sau automat la depasirea unor parametrii presetati;
- echipamente de receptie si transmisie date localizate in apropierea vanelor de sectionare care vor receptiona comenzile date din dispecerat si vor transmite datele din teren catre dispecerat;
- alimentarea cu energie electrica a tuturor echipamentelor din camp se va face folosind cate un sistem fotovoltaic, realizat din panouri fotovoltaice si acumulatori, respectiv unul principal si altul secundar prevazut cu alarma, pentru transmitere in dispecerat in caz de avarie a celui principal. Acest sistem va fi amplasat in imediata vecinatate a vanelor, precum si in incinta statiei de reglare masurare predare (SRMP) si a posturilor de masura (PM Duestii Noi si PM Becicherecu Mic).

Echipamentele din dispecerat:

- serverul de date si calculatorul de interfata cu Operatorul. Acest echipament va receptiona toate informatiile trimise de convertoarele de volum de gaz si de contoarele SMART, va afisa in timp real valorile din teren si va permite Operatorului sa interactioneze cu sistemul inteligent de distributie (inchidere vane).

NOTA: Echipamentele, softurile, atat cele din SRMP/PM-uri/vane automate, cat si cele din dispecerat trebuie sa fie compatibile. Acestea trebuie sa functioneze dupa un protocol standardizat de comunicatie liber.

In interiorul statiei de reglare masurare predare (SRMP) se vor instala urmatoarele:

- pentru masurarea volumului consumat (corectat si necorectat), a debitului, presiunii si temperaturii se va utiliza un ansamblu format dintr-un contor cu turbina echipat cu convertor PTZ;

- modul de transmisie/receptie date la distanta prin GSM catre un sistem SCADA (localizat in dispecerat);

In interiorul posturilor de masura (PM Dudestii Noi si PM Becicherecu Mic) se vor instala urmatoarele:

- echipament pentru masurarea presiunii si temperaturii
- modul de transmisie/receptie date la distanta prin GSM catre un sistem SCADA (localizat in dispecerat);

Sistem de alimentare cu energie electrica a echipamentelor din SRMP si posturi de masura – sistem fotovoltaic realizat din panouri solare cu acumulatori, unul principal si unul de rezerva, prevazut cu alarma, cu rol de preluare in caz de avarie a celui principal si transmitere a avariei in dispecerat).

Pe traseul rețelei de distributie gaze naturale, se vor instala echipamente pentru monitorizare si control, respectiv 3 (trei) vane automate, actionate electric.

Consumul individual pentru fiecare consumator se va realiza cu contoare fiscale individuale (G4, G6), cu facilitate de transmisie date de la distanta, contoare ce fac parte din sistemul de distributie conform Legii 123/2012 - Legea energiei electrice si a gazelor naturale cu modificarile si completarile ulterioare.

3. Număr gospodării conectate

1.600 gospodari

4. Consum anual estimat de gaze naturale

| Tip consumator | Număr branșamente proiectate | Consum anual (mii mc) |
|-------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| Consumatori casnici | 1.600 | 4.753,24 |
| Consumatori non-casnici | 21 | 107,10 |
| Total | 1.621 | 4.860,34 |

5. Tip racord:

SNT/rețea din amonte/extindere rețea existentă

6. Principalele componente ale sistemului:

| Denumire componentă | U.M. | Cantitate | Valoare* (lei inclusiv TVA) |
|--------------------------------------------------------|------|-----------|-----------------------------------|
| Stație de reglare-măsurare-predare Q=3.500 Nmc/h | buc. | 1 | 2.915.589,25 |
| Post de măsurare loc. Dudestii Noi Q=3.500 Nmc/h | buc. | 1 | 920.316,25 |
| Post de măsurare loc. Becicherecu Mic Q=1.800 Nmc/h | buc. | 1 | |
| Conductă racord Ø4" | m | 40 | 122.070,20 |

| | | | |
|--------------------------------------------|------|--------|---------------|
| Rețea distribuție gaze naturale | m | 46.221 | 27.409.144,57 |
| Branșamente proiectate clienți casnici | buc. | 1.600 | |
| Branșamente proiectate clienți non-casnici | buc. | 21 | |
| Posturi de reglare-măsurare | buc. | 1.621 | |

*se va indica valoarea aferentă cap. 4 din devizul general

7. Valoarea necesară realizării obiectivului de investiții

| Valori necesare realizării obiectivului de investiții | Fără TVA (lei) | TVA (lei) | Cu TVA (lei) |
|-------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| Totală | 31.153.462,80 | 5.859.409,86 | 37.012.872,66 |
| Construcții-montaj | 24.042.137,17 | 4.568.006,06 | 28.610.143,25 |
| Solicitată de la bugetul de stat | 29.655.565,63 | 5.634.557,47 | 35.290.123,10 |
| Finanțată de la bugetul local | 1.447.688,68 | 275.060,85 | 1.722.749,56 |
| Finanțată de concesionar | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

8. Încadrarea în standardul de cost

- Număr de gospodării: 1.642
- Curs euro utilizat (lei/euro, data): 4,9432 la data de 15.04.2022

| Valori fără TVA | Lei | Euro |
|---------------------------|---------------|--------------|
| Valoarea totală | 31.153.462,80 | 9.883.682,15 |
| Valoarea unitară | 18.972,88 | 3.838,18 |
| Valoarea standard de cost | 18.851,07 | 3.813,54 |

INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI

9. Valoarea totală a investiției

a) Valoare fără TVA

31.153.462,80 lei, din care construcții-montaj 24.042.137,17 lei

b) Valoare cu TVA

37.012.872,66 lei cu TVA, din care construcții-montaj 28.610.143,25 lei

10. Numărul de gospodării conectate: **1.600 bucati**

11. Numărul de bransamente: **1.621 bucati**

Durata estimată de realizare a investiției (luni): 36 luni