

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AFERENȚI OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII:

**INDICATORII TEHNICO - ECONOMICI SPECIFICI DOMENIULUI DE ACTIVITATE
INFIINTARE SISTEM DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE IN COMUNA ICOANA, JUDETUL
OLT**

	lei	euro
1. VALOAREA TOTALA (inclusiv TVA)	12.993.132	2.625.671
din care:		
- C+ M	10.482.782	2.118.376
- utilaje	300.324	60.690
- alte cheltuieli	2.210.026	446.605
2. EȘALONAREA INVESTIȚIEI exclusiv TVA	10.934.070	2.209.573
ANUL I (exclusiv TVA)	564.852	114.146
ANUL II (exclusiv TVA)	5.195.069	1.049.827
ANUL III (exclusiv TVA)	5.174.148	1.045.599
curs BNR 12 oct 2021 lei/euro	4,9485	lei/euro

3. CONSTRUCȚII SI AMENAJĂRI PROPUSE (VALOARE CU TVA)

	lei	euro
Rețea de distribuție gaze naturale medie presiune	6.751.266	1.364.306
Bransamente gospodarii	3.448.406	696.859
Contributie la Statia de reglare masurare gaze SRMG	254.392	51.408
Post masura	105.997	21.420
Amenajare teren si de mediu	17.850	3.607
TOTAL GENERAL	10.577.911	2.137.600

4. INDICATORI TEHNICI

1 Rețea de distribuție gaze naturale medie presiune	ml	28.455
Dn 63	ml	14.472
Dn 75	ml	993
Dn 90	ml	1.174
Dn 110	ml	2.970
Dn 125	ml	2.291
Dn 140	ml	240
Dn 160	ml	2.603
Dn 180	ml	1.771
Dn 200	ml	224
Dn 225	ml	1.617
8"	ml	100
TOTAL CONDUCTE	ml	28.455
2 SRMG - racordare	buc	1
3 Bransamente 32 mm	buc	765

5. Numarul de consumatori raportat la debitele distribuite pe an

Consumatori	Numar total	Debit estimat anual mii mc/an	mc/an/consumator
Gospodarii existente	813	3.746	4.608,00
Obiective industriale	17	161	9.487,06
Obiective social culturale	7	157	22.381,71

6. DURATA DE REALIZARE A INVESTIȚIEI**33 luni**

Durata activitatilor majore ale proiectului este:

Activitatea de selectare proiectant (inclusiv elaborare studii teren si studiu de fezabilitate, obtinere azize si Autorizatie construire) se va derula pe parcursul a - **3 luni**Activitatea de selectare executant (inclusiv proiectare PT) se va derula pe parcursul a - **3 luni**Activitatea de execuție a lucrărilor de construcții a se va efectua pe parcursul a **20 luni**Activitatea de audit finalizare acte contabile si punere in functiune – **1 luna**Recepția lucrărilor – **1- 3 zile****7. DURATA DE RECUPERARE A INVESTIȚIEI:****15 ani****8. LOCURI DE MUNCA NOU CREATE****5 angajați**

Locurile de munca sunt estimative, ele vor fi definitive in functie de necesarul stabilit de concesiionarul distributiei de gaze naturale

c. INDICATORI SOCIO ECONOMICI DE IMPACT		
Principiul prioritizării investițiilor în infrastructura de gaze naturale - 100% - in zona nu exista surse alternative de încălzire		
Principiul gradului de acoperire a populației deservite - 100% - rețeaua acoperă întreaga localitate		
d. DURATA DE REALIZARE A INVESTIȚIEI	33 luni	
Durata activităților majore ale proiectului este:		
Activitatea de selectare executant se va derula pe parcursul a – 3-6 luni		
Activitatea de execuție a lucrărilor de construcții a se va efectua pe parcursul a 20 luni calendaristice		
Recepția lucrărilor – 1 - 3 zile		
e. DURATA DE RECUPERARE A INVESTIȚIEI:	15 ani	
f. LOCURI DE MUNCA NOU CREATE - Locurile de munca sunt estimative, ele vor fi definitive in funcție de necesarul stabilit de concesiionarul distribuției de gaze naturale	5	

DEVIZ GENERAL

conform HG nr. 907/2016 si Ordin ANRE 37/2013 privind cheltuielile necesare realizării
**“INFIIINTARE SISTEM DE DISTRIBUTIE GAZE NATURALE IN COMUNA ICOANA,
 JUDETUL OLT”**

Varianta tehnico-economică 1 Recomandata de proiectant

		curs BNR 12 oct 2021 lei/euro		4,9485
Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA 19%	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
CAPITOLUL 1: Cheltuieli pentru obținerea si amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	-	-	-
1.2	Amenajarea terenului	12.500,00	2.375,00	14.875,00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului	2.500,00	475,00	2.975,00
1.4	Cheltuieli pentru relocare/protecția utilitatilor	-	-	-
	TOTAL CAPITOL 1	15.000,00	2.850,00	17.850,00
CAPITOLUL 2: Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investiții				
2.1	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investiții	-	-	-
	TOTAL CAPITOL 2	-	-	-
CAPITOLUL 3: Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii de teren	28.806,64	5.473,26	34.279,90
3.1.1	<i>Studii teren</i>	21.604,98	4.104,95	25.709,93
3.1.2	<i>Raport privind impactul asupra mediului</i>	-	-	-
3.1.3	<i>Alte studii specifice</i>	7.201,66	1.368,32	8.569,98
3.2	Documentații suport și taxe pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	30.395,00	5.775,05	36.170,05
3.3	Expertiza tehnica	-	-	-
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	-	-	-
3.5	Proiectare si inginerie	494.804,00	94.012,76	588.816,76
3.5.1	<i>Temă de proiectare</i>	-	-	-
3.5.2	<i>Studiu de fezabilitate</i>	-	-	-
3.5.3	<i>Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general</i>	109.922,00	20.885,18	130.807,18
3.5.4	<i>Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/ utorizațiilor DTAC</i>	13.500,00	2.565,00	16.065,00
3.5.5	<i>Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție</i>	14.500,00	2.755,00	17.255,00
3.5.6	<i>Proiect tehnic și detalii de execuție</i>	356.882,00	67.807,58	424.689,58
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	4.500,00	855,00	5.355,00
3.7	Consultanta	58.989,10	11.207,93	70.197,03
3.7.1	<i>Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții</i>	49.475,10	9.400,27	58.875,37
3.7.2	<i>Auditul financiar</i>	9.514,00	1.807,66	11.321,66
3.8	Asistenta tehnica	195.328,14	37.112,35	232.440,49
3.8.1	Asistenta tehnica proiectant	96.358,14	18.308,05	114.666,19
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	53.532,30	10.171,14	63.703,44
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele determinante	42.825,84	8.136,91	50.962,75
3.8.2	Dirigenția de șantier	98.970,00	18.804,30	117.774,30
	TOTAL CAPITOL 3	812.822,88	154.436,35	967.259,23

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA 19%	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
CAPITOLUL 4: Cheltuieli pentru investiția de baza				
4.1	Construcții si instalații	8.571.152,96	1.628.519,06	10.199.672,02
4.1.1	Rețea medie presiune gaze naturale	5.673.332,96	1.077.933,26	6.751.266,22
4.1.2	Bransamente gaze naturale	2.897.820,00	550.585,80	3.448.405,80
4.2	Montaj utilaje tehnologic	50.474,70	9.590,19	60.064,89
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si funcționale cu montaj	252.373,50	47.950,97	300.324,47
4.3.1	Utilaje SRMG-P participare 1/5	178.146,00	33.847,74	211.993,74
4.3.2	Post masurare	74.227,50	14.103,23	88.330,73
4.4	Utilaje fara montaj si echipamente de transport	-	-	-
4.5	Dotări	-	-	-
4.6	Active necorporale	-	-	-
TOTAL CAPITOL 4		8.874.001,16	1.686.060,22	10.560.061,38
CAPITOLUL 5: Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	172.432,55	32.762,19	205.194,74
5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	172.432,55	32.762,19	205.194,74
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului			
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	96.899,66	-	96.899,66
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare (0% * 1, 2, 3, 4 si 5.1)	-	-	-
5.2.2	Cota aferenta Inspectoratului de Stat in Construcții pentru controlul calitatii lucrărilor de construcții (0,5% din (C+M))	44.045,30		44.045,30
5.2.3	Cota pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism, si pentru autorizarea lucrărilor de construcții (0,1% din (C+M))	8.809,06		8.809,06
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor (0,5% din (C+M))	44.045,30		44.045,30
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize si autorizatia de construire/ desfiintare	-	-	-
5.3	Cheltuieli diverse si neprevăzute (10% x (1.2+1.3+2+3+4))	957.913,33	182.003,53	1.139.916,86
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	5.000,00	950,00	5.950,00
TOTAL CAPITOL 5		1.232.245,55	215.715,72	1.447.961,27
CAPITOLUL 6: Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste si predare la beneficiar				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare		-	-
6.2	Probe tehnologice si teste		-	-
TOTAL CAPITOL 6		-	-	-
TOTAL GENERAL		10.934.069,59	2.059.062,29	12.993.131,88
Din care C+M (1.2+1.3+2+4.1+4.2+5.1.1+6.2)		8.809.060,21	1.673.721,44	10.482.781,65

Proiectant
INDUSTRIAL GAZ PROIECT SRL
actualizare DG GRANT DEVIZ SRL

Beneficiar
COMUNA ICOANA

DEVIZUL obiectului DO1 - REȚEA DISTRIBUȚIE GAZE NATURALE IN COMUNA ICOANA				
Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA 19%	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
I.	LUCRĂRI DE CONSTRUCȚII			
4.1*	Construcții și instalații			
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticală și amenajări exterioare	1.924.368,37	365.629,99	2.289.998,37
4.1.2.	Rezistență	217.040,09	41.237,62	258.277,70
4.1.3.	Arhitectură	-	-	-
4.1.4.	Instalații	3.531.924,50	671.065,65	4.202.990,15
	Instalații de alimentare cu gaze naturale	3.531.924,50	671.065,65	4.202.990,15
	TOTAL I	5.673.332,96	1.077.933,26	6.751.266,22
4.2	Montaj utilaje si echipamente tehnologice si funcționale	-	-	-
	TOTAL II	-	-	-
4.3	Utilaje si echipamente tehnologice cu montaj	-	-	-
4.4	Utilaje fara montaj si echipamente de transport	-	-	-
4.5	Dotări	-	-	-
4.6	Active necorporale			
	TOTAL III	-	-	-
TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)		5.673.332,96	1.077.933,26	6.751.266,22

Întocmit
ing. Serban Diana

DEVIZUL obiectului DO2 - BRANSAMENTE GAZE NATURALE IN COMUNA ICOANA

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA 19%	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
I.	LUCRĂRI DE CONSTRUCȚII			
4.1*	Construcții și instalații			
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticală și amenajări exterioare	311.737,50	59.230,13	370.967,63
4.1.2.	Rezistență	-	-	-
4.1.3.	Arhitectură	-	-	-
4.1.4.	Instalații	2.586.082,50	491.355,68	3.077.438,18
	Instalații de alimentare cu gaze naturale	2.586.082,50	491.355,68	3.077.438,18
	TOTAL I	2.897.820,00	550.585,80	3.448.405,80
4.2	Montaj utilaje si echipamente tehnologice si funcționale	-	-	-
	TOTAL II	-	-	-
4.3	Utilaje si echipamente tehnologice cu montaj	-	-	-
4.4	Utilaje fara montaj si echipamente de transport	-	-	-
4.5	Dotări	-	-	-
4.6	Active necorporale	-	-	-
	TOTAL III	-	-	-
	TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)	2.897.820,00	550.585,80	3.448.405,80
	Întocmit			

ing. Serban Diana

Prezentul studiu are ca obiect "Înființare sistem de distribuție gaze naturale în comuna Icoana din județul Olt" pentru care se vor solicita avizele necesare.

Baza de proiectare:

- Hotărârea Consiliului Local al Comunei Icoana nr. 18 din data de 31. 05. 2018.
- Certificat de urbanism nr. 9 din data de 12. 10. 2018.
- HG nr. 1043/ 2004.
- Aviz de principiu nr. DD382186/ 25. 07. 2018 emis de Societatea Națională De Transport Gaze Naturale TRANSGAZ SA Mediaș.
- Acord Comuna Icoana nr. 1350/ 14. 08. 2018 cu privire la traversarea paraului Plapacea.
- Legea Energiei electrice și a Gazelor naturale, cu modificările și completările ulterioare.
- ORDIN privind aprobarea Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale, nr. 89/ 2018, publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 462/ 5 VI 2018

În conformitate cu avizul de principiu nr. DD382186/ 25. 07. 2018 emis de Societatea Națională De Transport Gaze Naturale TRANSGAZ SA Mediaș alimentarea cu gaze a comunei Icoana, județul Olt constă în racordarea unui modul SRMP cu o capacitate tehnologică de 10000 Nmc/h (1729 Nmc/h pentru comuna Icoana și 2658 Nmc/h pentru comuna CORBU, 1602 Nmc/h pentru comuna Sarbii-Magura, 1360 Nmc/h pentru comuna Optasi-Magura, 1300 Nmc/h pentru comuna Movileni (**Obiect Proiect Înființare sistem de distribuție gaze naturale în comuna ICOANA, județul Olt**).

Racordarea se va face în conducta de înaltă presiune $\varnothing 20''$ Hurezani- CORBU fir 2 PN 40 prin intermediul unei conducte de racord de înaltă presiune DN 100 PN= 40 bar și lungime de cca. 30m. Punctul de racordare la SNT sunt X (477288) și Y (331746)- coordonate STEREO 70 Nivel Marea Neagră. Modulul SRMP va fi amplasat în zona administrativă a comunei CORBU, localitatea CORBU județul Olt conform plan 1, scara 1: 20000, Plan de încadrare în zona comuna Corbu, județul Olt Scenariul I și II.

Conducta de aducțiune pentru comuna CORBU (de la SRMP la rețeaua de distribuție gaze naturale în comuna Icoana) va fi parte integrantă din rețeaua de distribuție a comunei CORBU și este tratată în Proiectul: Înființare sistem de distribuție gaze naturale în comuna CORBU, județul Olt.

Înțelegerea dintre primăriile Icoana, Corbu, Sarbii-Magura, Optasi-Magura și Movileni este ca să scoată proiectele de înființare a distribuțiilor de gaze naturale la licitație pentru concesiune la pachet.

Pentru comuna Icoana măsurarea gazelor se va face printr-un post de măsurare amplasat la limita de proprietate a comunei (nod 32 conform planuri anexate).

Traversarea pârâului Plapcea se va realiza cu conducta de distribuție pozată pe suportți fixați pe marginea podului existent în zonă (pe drumul de legătură dintre localitatea Ciurești- comuna ICOANA și localitatea Ursoaia comuna Icoana), conform aviz de principiu emis de primăria comunei Icoana nr. 1350/ 14. 08. 2018.

Comuna Icoana nu are rețea de distribuție gaze naturale și consumă combustibili solizi și lichizi pentru încălzire și preparat hrana în gospodării.

Pentru îmbunătățirea nivelului de trai al locuitorilor din aceasta comuna, Consiliul Local al comunei Icoana a emis Hotărârea Consiliului Local nr. 18 din data de 31. 05. 2018 pentru: Înființare sistem de distribuție gaze naturale în comuna Icoana, județul Olt și certificatul de urbanism nr 9 din data de 12. 10. 2018.

Pentru înființarea distribuției de gaze naturale în comuna Icoana, județul Olt s-au luat în considerare următoarele surse de alimentare cu gaz metan:

- Conducta de transport cu $D = 500$ mm care aparține SN TRANSGAZ- SA, pozată pe traseul CORBU – Godeni și CORBU – Turnu –Măgurele.

- Conducta de gaze stația de compresoare Corbu – SRMG – OMV Petrom SA Corbu al cărui proprietar este OMV.

- Conducta de gaze care face parte din sistemul național de transport gaze Bulgaria – România – Ungaria – Austria (BRUA).

Conducta pleacă din Corbu și are 2 ramificații

1 Corbu- Icoana- Movileni
2 Corbu- Sarbii-Magura- Optasi-Magura
Stația SRM capacitate 10000 Nmcub/h
Debite
Corbu 2658 Nm3/h
Icoana 1729 Nm3/h
Sarbii-Magura 1602 Nm3/h
Optasi-Magura 1360 Nm3/h
Movileni 1300 Nm3/h

Prin proiect se propune:

-1- Racordarea în conducta de înaltă presiune ø20” Hurezani- CORBU fir 2 PN 40 prin intermediul unei conducte de racord de înaltă presiune DN 100 PN= 40 bar.

-2- Înființarea unui modul SRMP cu o capacitate tehnologică de 10000 Nmc/h (1729 Smc/h pentru comuna Icoana și 2658 Nmc/h pentru comuna CORBU, 1602 Nmc/h pentru comuna Sarbii-Magura, 1360 Nmc/h pentru comuna Optasi-Magura, 1300 Nmc/h pentru comuna Movileni (**Obiect Proiect Înființare sistem de distribuție gaze naturale în comuna ICOANA, județul Olt**).

-3- Înființarea unei conducte de aducțiune în comuna CORBU, județul Olt, conductă care are rol și de conductă de distribuție gaze naturale în cadrul rețelei de distribuție pentru această comună. Această conductă va fi tratată în mod separat în proiectul Înființarea sistem de distribuție gaze naturale în comuna CORBU, județul Olt.

-4- Înființarea **sistemului de gaze naturale medie presiune** pe toate străzile unde există gospodării în comuna ICOANA

-5- Branșamente 765 BUC la gospodării și obiective social culturale și comerciale în comuna ICOANA.

Soluția de alimentare cu gaze naturale a comunei Icoana- județul Olt este unică și în conformitate cu avizului emis de către Departamentul Dezvoltare- Direcția pregătire execuție lucrări- Biroul lucrări pentru terți din cadrul S.N.T.G.N. Transgaz S.A. Mediaș din stația de reglare măsurare predare (SRGMP) amplasată în localitatea CORBU.

Lucrările propuse în cadrul prezentului proiect sunt următoarele:

- În conformitate cu avizul de principiu nr. DD382186/ 25. 07. 2018 emis de Societatea Națională De Transport Gaze Naturale TRANSGAZ SA Mediaș alimentarea cu gaze a comunei Icoana, județul Olt constă în racordarea unui modul SRMP cu o capacitate tehnologică de 10000 Nmc/h (1729 Nmc/h pentru comuna Icoana și 2658 Nmc/h pentru comuna CORBU, 1602 Nmc/h pentru comuna Sarbii-Magura, 1360 Nmc/h pentru comuna Optasi-Magura, 1300 Nmc/h pentru comuna Movileni (**Obiect Proiect Înființare sistem de distribuție gaze naturale în comuna ICOANA, județul Olt**).

Racordarea se va face în conducta de înaltă presiune ø20” Hurezani- CORBU fir 2 PN 40 prin intermediul unei conducte de racord de înaltă presiune DN 100 PN= 40 bar și lungime de cca. 30m. Punctul de racordarea la SNT sunt X (477288) și Y (331746)- coordonate STEREO 70 Nivel Marea Neagră. Modulul SRMP va fi amplasat în zona administrativă a comunei CORBU, localitatea CORBU județul Olt conform plan 1, scara 1: 20000, Plan de încadrare în zona comuna Corbu, județul Olt.

- Conductă de aducțiune care este amplasată pe teritoriul administrativ al comunei CORBU, conductă care va deservi și consumatorii amplasați în toate comunele. Conducta de aducțiune este tratată în Studiul de fezabilitate Înființare sistem de distribuție gaze naturale în comuna CORBU, județul Olt.

- Rețea de distribuție amplasată în comuna Icoana conform planuri. Conducta rețelei de distribuție care supratraversează râul Plapacea va fi amplasată pe podul din zonă (conform acord primărie Icoana). Rețeaua de distribuție va acoperi satele componente Ursoaia, Icoana și Floru.

1. SRMG-P CORBU, aflată în proprietatea privată, administrată de SNTGN TRANSGAZ Mediaș care asigură gaze naturale în cele 5 localități menționate.

2. Rețeaua de distribuție gaze naturale proiectată în comuna Icoana județul Olt este amplasată în teren public și nu necesită suprafețe de teren construite (clădiri, căi de acces),

3. Brașamente 765 BUC

Detalii conducte si accesorii

Țeavă din polietilenă PE 100 SDR 11 = 28.455 m cu diferite diametre pentru realizarea tronsoanelor de distribuție;

Fir monofilar din cupru L= 28.455 m;

Țeavă din oțel 8" L= 100 m

Răsuflători de spațiu verde și carosabil;

Nisip - 20 cm pentru crearea patului de așezare si deasupra conductei, necesar la montajul conductelor

Rețea medie presiune PE si OL alte lucrări necesare

TABEL CENTRALIZATOR FINAL

```
#####
#DIAM.# NR.#LUNGIMEA#
#NOM.#TRONS.#CUMULATA#
#####
# #buc.# km #
#####
#63 P# 126 # 14.472#
#75 P# 10 # .993#
#90 P# 6 # 1.174#
#110 P# 7 # 2.970#
#125 P# 16 # 2.291#
#140 P# 2 # .240#
#160 P# 27 # 2.603#
#180 P# 13 # 1.771#
#200 P# 4 # .224#
#225 P# 12 # 1.617#
#8" O# 1 # .100#
#####
#TOTAL# 224 # 28.455#
#####
```

Subtraversare drumuri - 2 buc DJ 703 medie presiune PE: Vane din PE cu acționare de la suprafața și anume: subtraversare DJ vane de secționare pe rețea câte 2 cămine la fiecare traversare.

Rețelele de distribuție se vor realiza în ampriza străzilor (domeniul public), cu respectarea tehnologiei de execuție în funcție de materialul folosit.

La rețelele proiectate vor fi conectate locuințe și pe viitor posibile obiective de interes local – școli, grădinițe, casă de cultură, biserici, cabinete medicale, farmacii, primăria, poliția și unități economice de prestări servicii, de comercializare produse alimentare și nealimentare, precum și unități comerciale.

Rețeaua proiectată s-a dimensionat pentru un debit de 1729 Nm³/h, debit necesar pentru întreaga comună, astfel să poată prelua și o viitoare extindere pentru toți locuitorii comunei.

Necesar gaze naturale Icoana					
Consumatori		Număr	Debit instalat Nm ³ /h	Nr. ore funct/an	Consum anual mii m ³ /an
A	Consumatori potențiali localitate Icoana				
	- gospodării individuale	813	2439	1536	3746,304
Total A		813	2439	1536	3746,304
B obiective social culturale		7	35	4608	161,28
Total B		7	35	4608	161,28
1 Obiective cu activitate de producție		17	68	2304	156,672
TOTAL C		17	68	2304	156,672
TOTAL GENERAL			2542	8448	4064,256