

HOTĂRÎRE
cu privire la aprobarea Instrucțiunilor metodice privind implementarea
Modului de formare a prețurilor pentru proiectarea și construcția
sistemelor de alimentare cu gaze naturale și apă potabilă

nr. 123 din 07.02.2007

Monitorul Oficial nr.54-56/396 din 20.04.2007

* * *

În scopul implementării Modulului de formare a prețurilor pentru proiectarea și construcția sistemelor de alimentare cu gaze naturale și apă potabilă, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.268 din 9 martie 2005 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2005, nr.51-54, art.355), precum și al protecției intereselor economice ale consumatorilor, Guvernul

HOTĂRĂȘTE:

1. Se aprobă Instrucțiunile metodice privind implementarea Modulului de formare a prețurilor pentru proiectarea și construcția sistemelor de alimentare cu gaze naturale și apă potabilă (se anexează).

2. Controlul asupra executării prezentei hotărâri se pune în sarcina Ministerului Industriei și Infrastructurii și Agenției Construcții și Dezvoltare a Teritoriului.

PRIM-MINISTRU

Vasile TARLEV

Contrasemnează:

Ministrul industriei și infrastructurii

Ministrul economiei și comerțului

Vladimir ANTOSII

Igor DODON

Chișinău, 7 februarie 2007.

Nr.123.

Aprobate
prin Hotărârea Guvernului
nr.123 din 7 februarie 2007

INSTRUCȚIUNI METODICE

**privind implementarea Modulului de formare a prețurilor pentru proiectarea
și construcția sistemelor de alimentare cu gaze naturale și apă potabilă**

Prezentele Instrucțiuni metodice au drept scop implementarea Modulului de formare a prețurilor pentru proiectarea și construcția sistemelor de alimentare cu gaze naturale și apă potabilă, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.268 din 9 martie 2005 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2005, nr.51-54, art.355).

Instrucțiunile metodice conțin prevederi stipulate în Modul de formare a prețurilor pentru proiectarea și construcția sistemelor de alimentare cu gaze naturale și apă potabilă și 4 anexe cu exemple de lucrări și cheltuieli pentru construcția gazoductelor de presiune înaltă și medie, precum și pentru racordarea la rețelele de alimentare cu gaze naturale a consumatorilor individuali.

**I. Obligațiile organelor abilitate cu proiectarea și montarea gazoductelor
de presiune înaltă și medie și sistemelor de alimentare cu apă potabilă**

1. Organizațiile de proiectări și prospecțiuni sînt obligate:

a) să prevadă în proiectele de construcție a gazoductelor în limitele localităților:

în cazul construcțiilor cu un singur nivel, de regulă - schema de alimentare cu gaze naturale de presiune medie cu o singură treaptă;

în cazul construcțiilor cu mai multe etaje - schema mixtă: pentru clădiri cu multe etaje - cu două trepte, pentru construcții cu un singur nivel - cu o singură treaptă;

proiectarea și construcția gazoductelor conform schemei cu două trepte pentru o localitate - numai în baza studiului de fezabilitate;

b) să stabilească termenul normativ de acțiune a documentației de proiect pînă la 5 ani sau pînă la modificarea bazei tehnico-normative pentru proiectare și construcție; după expirarea acestui termen documentația respectivă va trebui să fie confirmată de institutul de proiectare și beneficiar (investitor) în vederea aplicării ei în continuare, sau urmează a fi adoptată o decizie despre necesitatea introducerii unor modificări în documentația de proiect în legătură cu modificarea normativelor materiale sau cu schimbarea situației existente;

c) să întocmească documentația de deviz pentru obiectivele noi numai prin metoda de resurse, conform CP L.01.01-2001 “Instrucțiuni privind întocmirea devizelor pentru lucrările de construcții-montaj prin metoda de resurse”, aplicînd baza normativă de deviz, pusă în aplicare începînd cu 1 ianuarie 2003 prin Hotărîrea Guvernului nr.1570 din 9 decembrie 2002 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2002, nr.170-172, art.1708);

d) să respecte cu strictețe modul stabilit pentru determinarea valorii lucrărilor de proiectări și prospecțiuni, cu corectarea obligatorie a valorii proiectului, în cazul în care nu se execută toate părțile proiectului, prevăzute în tabelele valorii relative a documentației de proiect și deviz;

e) să elibereze pentru obiectivele finanțate de la bugetul de stat și cele locale în volum deplin documentația de proiect și deviz, conform pct.4.2.5 al documentului normativ CP L.01.01-2001 “Instrucțiuni privind întocmirea devizelor pentru lucrările de construcții-montaj prin metoda de resurse”;

f) la calcularea valorii volumelor de lucrări, să includă în devizele de cheltuieli din componența proiectelor prețurile la materialele de construcție autohtone și de import, reieșind din prețurile producătorilor și cheltuielile aferente achiziționării, fără participarea în aceste procese a intermediarilor.

2. Beneficiarii lucrărilor de proiectări, prospecțiuni și construcții sînt obligați:

a) să comande proiectele de gazificare a localităților în volumul, calculat pentru o perioadă de construcție de 5 ani, în scopul ieftinirii lucrărilor de studiu și proiectare;

b) să adjucece contractele pentru executarea lucrărilor de proiectări, prospecțiuni și construcții prin organizarea achizițiilor publice în stricta conformitate cu Hotărîrea Guvernului nr.44 din 13 ianuarie 2006 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2006, nr.25-27, art.142), aplicînd procedeele stabilite de acestea la selectarea cîștigătorului.

Formarea prețurilor estimative pentru proiectarea și construcția sistemelor de alimentarea cu gaze naturale și apă potabilă, indiferent de sursa de finanțare, se efectuează analogic cu formarea prețurilor pentru proiectarea și construcția obiectelor bugetare.

3. Organizațiile de antrepriză sînt obligate:

a) să întocmească devizele-oferte pentru lucrările de construcție a sistemelor de alimentare cu gaze naturale și apă potabilă conform CP L.01.01-2001. Exemplele de lucrări și cheltuieli sînt prevăzute în anexa nr.1 la prezentele Instrucțiuni metodice;

b) să includă în devizele-oferte:

cheltuielile de regie, conform CP L.01.03-2000 “Instrucțiuni cu privire la calculul cheltuielilor de regie la determinarea valorii obiectelor”, aprobat prin ordinul ministrului mediului și amenajării teritoriului nr.32 din 26 ianuarie 2000;

beneficiul de deviz, conform CP L.01.05-2001 “Instrucțiuni privind determinarea valorii beneficiului de deviz la formarea prețurilor la producția de construcții”, aprobat prin ordinul ministrului ecologiei, construcțiilor și dezvoltării teritoriului nr.69 din 7 septembrie 2001;

cuantumul asigurărilor sociale conform mărimilor procentuale în vigoare în Republica Moldova la data întocmirii devizelor.

4. De la primăriile localităților republicii se cere:

a) organizarea construcției sistemelor de alimentare cu gaze naturale și apă potabilă numai prin licitații publice deschise;

- b) desfășurarea licitațiilor, conform legislației în vigoare la proiectarea și construcția sistemelor de alimentare cu gaze naturale și apă potabilă;
- c) acumularea, în modul stabilit, a contribuțiilor de la locuitorii satelor și comunelor pentru proiectarea și construcția sistemelor de alimentare cu gaze naturale și apă potabilă;
- d) respectarea legislației în vigoare la proiectarea și construcția sistemelor de alimentare cu gaze naturale și apă potabilă, la elaborarea certificatelor de urbanism și a autorizațiilor de construire.

II. Racordarea la rețelele de alimentare cu gaze naturale și apă potabilă a populației din localitățile rurale ale Republicii Moldova

5. Modalitatea de elaborare a condițiilor tehnice (CT) se descrie în cele ce urmează:

a) racordarea la rețelele de apă potabilă se determină conform pct.TK16 al normelor de construcții republicane RSN 29-90 “Catalogul normelor republicane de timp și prețuri pentru lucrările executate de către birourile de arhitectură de pe lângă comitetele executive ale consiliilor locale de deputați ale RSSM și serviciile de exploatare din gospodăria comunală”, aprobate prin ordinul Comitetului de Stat pentru Construcții al RSSM din 14 iunie 1990 (Monitorul construcțiilor, 2000, vol.1(21), pag.146), aplicînd coeficientul de actualizare 4030, dar nu mai mult de 80 lei (inclusiv TVA);

b) în conformitate cu punctul 3 al Regulamentului de organizare și executare a lucrărilor de proiectare, montare și recepție a sistemelor de aprovizionare cu gaze, aprobat prin Hotărîrea Guvernului nr.1226 din 19 septembrie 2002, beneficiarul (investitorul), pentru a iniția lucrări de gazificare, urmează să obțină de la Ministerul Industriei și Infrastructurii, în baza studiului de fezabilitate a proiectului, un aviz economic de utilizare a gazelor naturale;

c) în conformitate cu pct.5.4 al Regulamentului pentru furnizarea și utilizarea gazelor naturale, aprobat prin Hotărîrea nr.49 din 6 martie 2002 a Agenției Naționale pentru Reglementare în Energetică (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2002, nr.46-48, art.116), condițiile tehnice pentru racordarea la rețelele de alimentare cu gaze se eliberează fără plată.

6. Valoarea lucrărilor de prospecțiuni și ridicări geodezice se determină conform Catalogului de prețuri pentru lucrări de prospecțiuni pentru construcții, 1981 (Monitorul construcțiilor, 2000, vol.2.(21), pag.145), ținînd cont de indicațiile privind utilizarea lui, dar nu mai mult de 80 lei (inclusiv taxa pe valoare adăugată (în continuare TVA) pentru un consumator¹.

¹ Consumator - proprietar al casei de locuit.

7. Valoarea lucrărilor de proiectare a rețelilor de distribuție de stradă se determină conform tabelelor 64-4, 49-23 ale Catalogului de prețuri pentru lucrări de proiectări pentru construcții, 1990 (Monitorul construcțiilor, 2000, vol.2(21), pag.146), ținînd cont de indicațiile privind aplicarea lui și se împarte în mod egal pentru fiecare consumator care va fi racordat la aceste rețele.

8. Valoarea lucrărilor de proiectare a instalațiilor interne de alimentare cu gaze naturale, inclusiv rețelele de racordare de la rețelele de stradă pînă la un consumator², se determină conform Catalogului de prețuri pentru lucrări de proiectări pentru construcții, tabelul 64-3 sau tabelul 6, pct.3 al RSN 29-90, ținînd cont de indicațiile privind utilizarea lor, dar nu mai mult de 250 lei (inclusiv TVA) pentru un consumator.

² Pînă la un consumator - pînă la casa sau altă clădire a consumatorului.

La proiectarea utilajului de gaze pentru un singur consumator în două sau mai multe clădiri pentru fiecare clădire ulterioară se utilizează coeficientul $k=0,5$.

La proiectarea utilajului de gaze pentru serele individuale, brutării și alți consumatori, care nu au legătură cu încălzirea caselor și prepararea bucatelor, costul proiectării se determină

suplimentar, conform Catalogului de prețuri pentru lucrări de proiectări pentru construcții (compartimentul 64, tabelele 64-1, 64-2).

În toate cazurile în calculele costului lucrărilor de proiectare se includ cheltuielile suportate pentru deplasări.

9. Valoarea lucrărilor de proiectare a instalațiilor interne de alimentare cu apă potabilă se determină conform tabelului 6, pct.1 al RSN 29-90, ținând cont de indicațiile privind utilizarea lui, dar nu mai mult de 100 lei (inclusiv TVA) pentru un consumator.

10. În conformitate cu pct.19 al Regulamentului de organizare și executare a lucrărilor de proiectare, montare și recepție a sistemelor de aprovizionare cu gaze, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.1226 din 19 septembrie 2002 (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2002, nr.131-134, art.1356), lucrările de executare a rețelelor de distribuție și instalațiilor interne de alimentare cu gaze naturale se efectuează de către organizațiile de antrepriză numai după încheierea contractului cu fiecare consumator.

11. Determinarea valorii lucrărilor executate se efectuează prin metoda de resurse, cu aplicarea bazei normative de deviz, pusă în aplicare începând cu 1 ianuarie 2003 prin Hotărârea Guvernului nr.1570 din 9 decembrie 2002 "Cu privire la măsurile urgente de trecere la noua bază normativă de deviz în construcții" (Monitorul Oficial al Republicii Moldova 2002, nr.170-172, art.1708). Totodată, în conformitate cu pct.4.2.2 al documentului normativ CP L.01.01-2001 "Instrucțiuni privind întocmirea devizelor pentru lucrările de construcții-montaj prin metoda de resurse", aprobat prin ordinul ministrului ecologiei, construcțiilor și dezvoltării teritoriului nr.69 din 7 septembrie 2001, normele utilizate urmează să fie corectate reieșind din condițiile reale de lucrări:

a) în cazul în care consumatorul procură materialele și utilajele necesare și execută toate lucrările pregătitoare: montarea suporturilor pentru gazoducte, lucrările de terasament, perforările pereților, instalarea manșonului de racordare, manipularea materialelor etc., iar antreprenorul execută numai lucrările de sudură și conectare a conductelor și instalațiilor, valoarea lucrărilor se determină în conformitate cu exemplele de lucrări și cheltuieli, specificate în anexa nr.2 la prezentele Instrucțiuni metodice;

b) în cazul în care materialele sînt procurate și toate lucrările se execută de către organizația de antrepriză, valoarea lucrărilor se determină în conformitate cu exemplele de lucrări și cheltuieli, specificate în anexa nr.3 la prezentele Instrucțiuni metodice;

c) dacă lucrările pregătitoare le execută consumatorul, iar antreprenorul procură și execută montarea țevilor și le probează rezistența, valoarea lucrărilor se determină reieșind din valoarea 1 m.l. al conductelor, în conformitate cu lucrările și cheltuielile prevăzute în anexa nr.4 la prezentele Instrucțiuni metodice;

d) în toate cazurile, în calculele valorii lucrărilor costul materialelor și mecanismelor, precum și cheltuielile de deplasare, se includ reieșind din consumurile lor reale și costurile, confirmate prin documente contabile corespunzătoare.

Anexa nr.1
la Instrucțiunile metodice privind
implementarea Modulului de formare
a prețurilor pentru proiectarea și
construcția sistemelor de alimentare
cu gaze naturale și apă potabilă

Exemple de calculare a valorii 1 km de gazoducte de presiune înaltă și medie

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formularul nr.7

al valorii construcției 1 km de gazoducte din țevi de polietilenă de presiune medie cu diametrul de până la 90 mm

Valoarea de deviz _____ lei

Întocmit în prețuri curente, trimestrul____, 200__

Nr. d/o	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	Unitatea de măsură	Cantitatea conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură — inclusiv salariu	Total — inclusiv salariu
1	2	3	4	5	6	7
1. Lucrări de terasamente						
1.	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 m ³ cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit, teren de categoria II	100 m ³	11,27		
2.	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la debleuri săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m ³	33,80		
3.	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din terenuri de categoriile I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu șenile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m ³	6,78		
4.	TsD01B	Împrăștierea cu lopata a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din grămezi, inclusiv sfărîmarea bulgărilor, pământul provenit din teren mijlociu de categoria II	m ³	169,59		
5.	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ necoeziv	100 m ³	1,70		
6.	TsD03A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din terenuri de categoriile I sau II și categoriile III sau IV, executată cu buldozer pe tractor cu șenile de 81-180 CP, în straturi de 15-20 cm, terenuri de categoriile I sau II	100 m ³	2,79		
		Total lucrări de terasamente				
		Inclusiv salariu				
2. Montarea conductelor						
7.	GD52C	Țeavă din polietilenă, pentru conducte de distribuție, montată în șanț, PE 80 SDR 17,6 cu diametrul de 90 mm	m	1000,00		
8.	GD54B	Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între țeavă și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, țevile avînd d = 90 mm	buc.	10,00		
9.	GC01C	Probă preliminară pentru controlul etanșeității îmbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte avînd diametrul de 100 mm	km	1,00		
10	GC03C	Probă de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității îmbinărilor și armaturilor, la conducte de oțel cu diametrul de 100 mm	km	1,00		
		Total montarea conductelor				
		Inclusiv salariu				
Cheltuieli directe						
Asigurarea socială						

Asigurarea medicală
Total
Transportarea materialelor (Calcul)
Total
Cheltuieli de regie
Total
Beneficiu de deviz
Total
TVA

**Total calcul
Inclusiv salariu**

Întocmit _____
(funcția, semnătura)

Verificat _____
(funcția, semnătura)

Notă: Calcularea valorii construcției 1 km de conducte în fiecare caz se efectuează reieșind din condițiile prevăzute de proiect, relieful și categoria terenului, costul materialelor și altor resurse etc. Utilajele, punctele și stațiile de distribuție, traversările de drumuri etc., neincluse în calculul 1 km de conducte, dar prevăzute în proiect, se iau în evidență suplimentar.

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formularul nr.7

**CALCULUL nr.2
al valorii construcției 1 km de gazoducte din țevi de polietilenă
de presiune medie cu diametrul de pînă la 110 mm**

Valoarea de deviz _____ lei

Întocmit în prețuri curente, trimestrul ____, 2006__

Nr. d/o	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	Unitatea de măsură	Cantitatea conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură _____ inclusiv salariu	Total _____ inclusiv salariu
1	2	3	4	5	6	7
1. Lucrări de terasamente						
1.	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 m ³ cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit, teren de categoria II	100 m ³	11,27		
2.	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la debleuri săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m ³	33,80		
3.	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din terenuri de categoriile I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu șenile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m ³	6,78		
4.	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din grămezi, inclusiv sfărîmarea bulgărilor, pământul provenit din teren mijlociu de categoria II	m ³	169,59		
5.	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm	100 m ³	1,70		

		grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv				
6.	TsD03A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din terenuri de categoriile I sau II și categoriile III sau IV, executată cu buldozer pe tractor cu șenile de 81-180 CP, în straturi de 15-20 cm, terenuri de categoriile I sau II	100 m ³	2,79		
Total lucrări de terasamente						
Inclusiv salariu						
2. Montarea conductelor						
7.	GD54C	Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între țeavă și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, țevele având diametrul de 110 mm	buc.	10,00		
8.	GD52D	Țeavă din polietilenă, pentru conducte de distribuție, montată în șanț, PE 80 SDR 17,6 cu diametrul de 110 mm	m	1000,00		
9.	GC01C	Probă preliminară pentru controlul etanșeității îmbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte având diametrul de 100 mm	km	1,00		
10.	GC03C	Probă de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității îmbinărilor și armaturilor, la conducte de oțel cu diametrul de 100 mm	km	1,00		
Total montarea conductelor						
Inclusiv salariu						
Cheltuieli directe						
Asigurarea socială						
Asigurarea medicală						
Total						
Transportarea materialelor (Calcul)						
Total						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu de deviz						
Total						
TVA						

Total calcul
Inclusiv salariu

Întocmit _____
(funcția, semnătura)

Verificat _____
(funcția, semnătura)

Notă: Calcularea valorii construcției 1 km de conducte în fiecare caz se efectuează reieșind din condițiile prevăzute de proiect, relieful și categoria terenului, costul materialelor și altor resurse etc. Utilajele, punctele și stațiile de distribuție, traversările de drumuri etc., neincluse în calculul 1 km de conducte, dar prevăzute în proiect, se iau în evidență suplimentar.

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formularul nr.7

CALCULUL nr.3
al valorii construcției 1 km de gazoducte din țevi de polietilenă
de presiune înaltă cu diametrul de până la 160 mm

Valoarea de deviz _____ lei

Întocmit în prețuri curente, trimestrul __, 200__

Nr. d/o	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	Unitatea de măsură	Cantitatea conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură inclusiv salariu	Total inclusiv salariu
1	2	3	4	5	6	7
1. Lucrări de terasamente						
1.	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 m ³ cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit, teren de categoria II	100 m ³	11,27		
2.	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la debleuri săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m ³	33,80		
3.	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din terenuri de categoriile I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu șenile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m ³	6,78		
4.	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din grămezi, inclusiv sfărîmarea bulgărilor, pământul provenit din teren mijlociu de categoria II	m ³	169,59		
5.	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ necoeziv	100 m ³	1,70		
6.	TsD03A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din terenuri de categoriile I sau II și categoriile III sau IV, executată cu buldozer pe tractor cu șenile de 81-180 CP, în straturi de 15-20 cm, terenuri de categoriile I sau II	100 m ³	2,79		
		Total lucrări de terasamente				
		Inclusiv salariu				
2. Montarea conductelor						
7.	GD52F	Țeavă din polietilenă, pentru conducte de distribuție, montată în șanț, PE 100 SDR 11 cu diametrul de 160 mm	m	1000,00		
8.	GD54E	Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între țeavă și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, țevile avînd diametrul de 160 mm	buc.	84,00		
9	GC01E	Probă preliminară pentru controlul etanșeității îmbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la con-ducte avînd diametrul de 150 mm	km	1,00		
10.	GC03E	Probă de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității îmbinărilor și armaturilor, la conducte de oțel cu diametrul de 150 mm	km	1,00		
		Total montarea conductelor				
		Inclusiv salariu				
Cheltuieli directe						
Asigurarea socială						
Asigurarea medicală						
Total						
Transportarea materialelor (Calcul)						
Total						

Cheltuieli de regie
Total
Beneficiu de deviz
Total
TVA

**Total calcul
Inclusiv salariu**

Întocmit _____
(funcția, semnătura)

Verificat _____
(funcția, semnătura)

Notă: Calcularea valorii construcției 1 km de conducte în fiecare caz se efectuează reieșind din condițiile prevăzute de proiect, relieful și categoria terenului, costul materialelor și altor resurse etc. Utilajele, punctele și stațiile de distribuție, traversările de drumuri etc., neincluse în calculul 1 km de conducte, dar prevăzute în proiect, se iau în evidență suplimentar.

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formularul nr.7

CALCULUL nr.4
al valorii construcției 1 km de gazoducte de țevi din polietilenă
de presiune înaltă cu diametrul de pînă la 200 mm

Valoarea de deviz _____ lei

Întocmit în prețuri curente, trimestrul __, 2006

Nr. d/o	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	Unitatea de măsură	Cantitatea conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură _____ inclusiv salariu	Total _____ inclusiv salariu
1	2	3	4	5	6	7
1. Lucrări de terasamente						
1.	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 m ³ cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pămînt cu umiditate naturală, descărcare în depozit, teren de categoria II	100 m ³	11,27		
2.	TsA20B	Săpătură manuală de pămînt, în taluzuri, la debleuri săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m ³	33,80		
3.	TsD02A1	Împrăștierea pămîntului afînat provenit din terenuri de categoriile I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu șenile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m ³	6,78		
4.	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pămîntului afînat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din grămezi, inclusiv sfărîmarea bulgărilor, pămîntul provenit din teren mijlociu de categoria II	m ³	169,59		
5.	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pămînt necoeziv	100 m ³	1,70		
6.	TsD03A1	Împrăștierea pămîntului afînat provenit din terenuri de categoriile I sau II și categoriile III sau IV, executată cu buldozer pe tractor cu șenile de 81-180 CP, în straturi de 15-20 cm, terenuri de categoriile I sau II	100 m ³	2,79		
		Total lucrări de terasamente				

		Inclusiv salariu				
2. Montarea conductelor						
7.	GD52H	Țeavă din polietilenă, pentru conducte de distribuție, montată în șanț, PE 100 SDR 11 cu diametrul de 200 mm	m	1000,00		
8.	GD54G	Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între țeavă și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, țevile având diametrul de 200 mm	buc.	84,00		
9	GC01F	Probă preliminară pentru controlul etanșeității îmbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la con-ducte având diametrul de 200 mm	km	1,00		
10.	GC03F	Probă de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității îmbinărilor și armaturilor, la conducte de oțel cu diametrul de 200 mm	km	1,00		
		Total montarea conductelor				
		Inclusiv salariu				
Cheltuieli directe						
Asigurarea socială						
Asigurarea medicală						
Total						
Transportarea materialelor (Calcul)						
Total						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu de deviz						
Total						
TVA						

Total calcul

Inclusiv salariu

Întocmit _____
(funcția, semnătura)

Verificat _____
(funcția, semnătura)

Notă: Calcularea valorii construcției 1 km de conducte în fiecare caz se efectuează reieșind din condițiile prevăzute de proiect, relieful și categoria terenului, costul materialelor și altor resurse etc. Utilajele, punctele și stațiile de distribuție, traversările de drumuri etc., neincluse în calculul 1 km de conducte, dar prevăzute în proiect, se iau în evidență suplimentar.

Anexa nr.2
la Instrucțiunile metodice privind
implementarea Modulului de formare
a prețurilor pentru proiectarea și
construcția sistemelor de alimentare
cu gaze naturale și apă potabilă

**Exemple de întocmire a devizelor pentru racordarea la rețelele de alimentare
cu gaze naturale a unui consumator (în cazul în care materialele și utilajele
sînt procurate de către consumatori și ei execută toate lucrările pregătitoare)**

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formularul nr.7

DEVIZ LOCAL nr.1

**Lucrări de executare a rețelelor de distribuție de gaze
(pentru 7 consumatori)**

Valoarea de deviz _____ lei

Întocmit în prețuri curente, trimestrul __, 200__

Nr. d/o	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	Unitatea de măsură	Cantitatea conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură _____ inclusiv salariu	Total _____ inclusiv salariu
1	2	3	4	5	6	7
Rețele de distribuție						
1.	GD04A	Îmbinare de țevi, prin sudură cu flacăra oxiacetilenică și cu arc electric, a țevelor avînd diametrul de 50 mm	buc.	100,00		
2.	GC01A	Probă preliminară pentru controlul etanșeității îmbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte avînd diametrul de 50 mm	km	0,36		
3.	GC03A	Probă de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității îmbinărilor și armaturilor, la conducte de oțel cu diametrul de 50 mm	km	0,36		
		Total rețele de distribuție				
		Inclusiv salariu				
Cheltuieli directe						
Asigurarea socială						
Asigurarea medicală						
Total						
Transportarea materialelor (Calcul)						
Total						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu de deviz						
Total						
TVA						

Total deviz

Inclusiv salariu

Pentru 1 consumator: _____ : 7 = _____ lei

Antreprenor _____ L.Ș.
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor _____ L.Ș.
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Notă: Calculul valorii pentru 1 consumator în fiecare caz concret se efectuează reieșind din lungimea reală a conductelor și numărul de consumatori racordați.

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formularul nr.7

**DEVIZ LOCAL nr.2
Lucrări de instalații interioare de gaze**

Valoarea de deviz _____ lei

Întocmit în prețuri curente, trimestrul __, 200__

Nr. d/o	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	Unitatea de măsură	Cantitatea conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură _____ inclusiv	Total _____ inclusiv salariu

					salariu	
1	2	3	4	5	6	7
1.	GD04A	Îmbinare de țevi, prin sudură cu flacără oxiacetilenică și cu arc electric, a țevelor avînd diametrul pînă la 50 mm	buc.	5,00		
2.	GC01A	Probă preliminară pentru controlul etanșeității îmbinărilor, executată cu aer, la conducte avînd diametrul de 50 mm	km	0,005		
3.	GC03A	Probă de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității îmbinărilor și armaturilor, la conducte de oțel cu diametrul de 50 mm	km	0,005		
4.	ID03A	Robinet cu cep, cu trei căi, cu flanșe cu presgarnitură, pentru instalațiile de încălzire centrală, avînd diametrul nominal de 15-20 mm	buc.	2,00		
5.	IB13B	Racordarea rigidă a mașinii de gătit pentru uz casnic cu gaze naturale (cu 2, 3 și 4 ochiuri și cuptor), cu țeavă 1/2"	buc.	1,00		
6.	IA43A	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placă de contor existentă, racordurile avînd diametrul de 1"	buc.	1,00		
7.	IA34A	Arzător cu ardere forțată pentru combustibil gazos, avînd puterea maximă a flăcării de pînă la 480 kw (YTOII)	buc.	1,00		
Cheltuieli directe						
Asigurarea socială și medicală						
Total						
Transportarea materialelor (Calcul)						
Total						
Cheltuieli de regie (din salariu)						
Total						
Beneficiu de deviz						
Total						
TVA						

Total deviz
Inclusiv salariu

Antreprenor _____ L.Ș.
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor _____ L.Ș.
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Anexa nr.3
la Instrucțiunile metodice privind
implementarea Modulului de formare
a prețurilor pentru proiectarea și
construcția sistemelor de alimentare
cu gaze naturale și apă potabilă

**Exemplu de întocmire a devizului pentru racordarea la rețelele de alimentare
cu gaze naturale a unui consumator (în cazul în care materialele și utilajele
sînt procurate și toate lucrările se execută de către organizația de antrepriză)**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formularul nr.7

DEVIZ LOCAL nr.3

**Lucrări de executare a rețelilor de distribuție de gaze
(pentru 7 consumatori)**

Valoarea de deviz _____ lei

Întocmit în prețuri curente, trimestrul __, 200__

Nr. d/o	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	Unitatea de măsură	Cantitatea conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură inclusiv salariu	Total inclusiv salariu
1	2	3	4	5	6	7
1.	TfA01A2	Conductă de oțel, montată suprateran, la o înălțime între 3-15 m, avînd diametrul de 25 mm	m	125,00		
2.	TfA01A2	Conductă de oțel, montată suprateran, la o înălțime între 3-15 m, avînd diametrul de 32 mm	m	110,00		
3.	TfA01A2	Conductă de oțel, montată suprateran, la o înălțime între 3-15 m, avînd diametrul de 40 mm	m	125,00		
4.	TfA02A2	Cot sau reducere de oțel gata confecționată, montată pe conductă amplasată suprateran, la o înălțime între 3-15m, avînd diametrul de pînă la 40 mm	buc.	20,00		
5.	GC01A	Probă preliminară pentru controlul etanșeității îmbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte avînd diametrul de 50 mm	km	0,36		
6.	GC03A	Probă de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității îmbinărilor și armaturilor, la conducte de oțel cu diametrul de 50 mm	km	0,36		
7.	TsA02B	Săpătură manuală de pămînt în spații limitate, avînd sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pămînt necoeziv sau slab coeziv, adîncime < 0,75 m teren mijlociu	m ³	10,80		
8.	CA03F2	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat manual, conform art.CA01	m ³	10,80		
9.	CL18A	Confecții metalice din țevi pentru susțineri, înglobate total sau parțial în beton	kg	627,40		
10.	IzJ08A	Vopsirea conductelor, executată cu 2 straturi de vopsea cu ulei	m ²	64,90		
Cheltuieli directe						
Asigurarea socială						
Asigurarea medicală						
Total						
Transportarea materialelor (Calcul)						
Total						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu de deviz						
Total						
TVA						
TVA						

**Total deviz
Inclusiv salariu**

Pentru 1 consumator: _____ : 7 = _____ lei.

Antreprenor _____ L.Ș.
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor _____ L.Ș.
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Notă: Calculul valorii pentru 1 consumator în fiecare caz concret se efectuează reieșind din lungimea reală a conductelor și numărul de consumatori racordați.

Anexa nr.4
la Instrucțiunile metodice privind
implementarea Modulului de formare
a prețurilor pentru proiectarea și
construcția sistemelor de alimentare
cu gaze naturale și apă potabilă

**Exemple de calculare a valorii 1 m.l. al gazoductelor de presiune joasă
(în cazul în care lucrările pregătitoare le execută consumatorul,
iar antreprenorul procură și execută montarea țevelor, precum
și proba de rezistență a lor)**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formularul nr.7

**CALCULUL nr.5
al valorii construcției 1 m.l. al rețelelor de distribuție de gaze cu diametrul de 25 mm**

Valoarea de deviz _____ lei

Întocmit în prețuri curente, trimestrul __, 200__

Nr. d/o	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	Unitatea de măsură	Cantitatea conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură — inclusiv salariu	Total — inclusiv salariu
1	2	3	4	5	6	7
1.	TfA01A2	Conductă de oțel, montată suprateran, la o înălțime între 3-15 m, având diametrul de 25 mm	m	1,00		
2.	GC01A	Probă preliminară pentru controlul etanșeității îmbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte având d = 50 mm	km	0,001		
3.	GC03A	Probă de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității îmbinărilor și armaturilor, la conducte de oțel cu diametrul de 50 mm	km	0,001		
Cheltuieli directe						
Asigurarea socială						
Asigurarea medicală						
Total						
Transportarea materialelor (Calcul)						
Total						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu de deviz						
Total						
TVA						

**Total calcul
Inclusiv salariu**

Întocmit _____
(funcția, semnătura)
Verificat _____
(funcția, semnătura)

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formularul nr.7

CALCULUL nr.6
al valorii construcției 1 m.l. al rețelelor de distribuție de gaze cu diametrul de 32 mm

Valoarea de deviz _____ lei

Întocmit în prețuri curente, trimestrul __, 200__

Nr. d/o	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	Unitatea de măsură	Cantitatea conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură — inclusiv salariu	Total — inclusiv salariu
1	2	3	4	5	6	7
1.	TfA01A2	Conductă de oțel, montată suprateran, la o înălțime între 3-15 m, având diametrul de 32 mm	m	1,00		
2.	GC01A	Probă preliminară pentru controlul etanșeității îmbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte având diametrul de 50 mm	km	0,001		
3.	GC03A	Probă de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității îmbinărilor și armaturilor, la conducte de oțel cu diametrul de 50 mm	km	0,001		
Cheltuieli directe						
Asigurarea socială						
Asigurarea medicală						
Total						
Transportarea materialelor (Calcul)						
Total						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu de deviz						
Total						
TVA						

Total calcul
Inclusiv salariu

Întocmit _____
(funcția, semnătura)
Verificat _____
(funcția, semnătura)

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formularul nr.7

CALCULUL nr.7
al valorii construcției 1 m. l. al rețelelor de distribuție de gaze cu diametrul de 40 mm

Valoarea de deviz _____ lei

Întocmit în prețuri curente, trimestrul __, 200__

Nr. d/o	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	Unitatea de măsură	Cantitatea conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură inclusiv salariu	Total inclusiv salariu
1	2	3	4	5	6	7
1.	TfA01A2	Conductă de oțel, montată suprateran, la o înălțime între 3-15 m, avînd diametrul de 40 mm	m	1,00		
2.	GC01A	Probă preliminară pentru controlul etanșeității îmbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte avînd diametrul de 50 mm	km	0,001		
3.	GC03A	Probă de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității îmbinărilor și armaturilor, la conducte de oțel cu diametrul de 50 mm	km	0,001		
Cheltuieli directe						
Asigurarea socială						
Asigurarea medicală						
Total						
Transportarea materialelor (Calcul)						
Total						
Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu de deviz						
Total						
TVA						

**Total calcul
Inclusiv salariu**

Întocmit _____
(funcția, semnătura)

Verificat _____
(funcția, semnătura)