

**Gazoductul interrural Merenii-
Noii-Bratuleni-Bolduresti
raionul Nisporeni. (actualizarea-
finalizarii lucrarilor)**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № 17
Gazoductul de preseune inalte

Valoarea de deviz 33 772,01 Lei

Intocmit in preioruri curente 18.03.2019

№ crt.	Simbol normei Cod resurse	Denumire lucrrii ei cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de mrsurr	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 17:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	0,414	57,67	23,88
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	7,98	57,67	460,21
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,132	57,67	7,61
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,40	57,67	311,42
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	105,687	57,67	6 094,97
6.	7212030022700	Sudor	h-om	30,9114	57,67	1 782,66
7.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,197	57,67	69,03
8.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	3,9464	57,67	227,59
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,834	57,67	682,47
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,07	57,67	119,38
		Total manopera				9 779,21

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0945	0,00	0,00
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0973	800,00	77,84
3.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0049	0,00	0,00
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2618	200,00	52,36
5.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	4,735	0,00	0,00
6.	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	3,0361	0,00	0,00
7.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	20,1711	0,00	0,00
8.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	20,1711	0,00	0,00
9.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	1,6099	0,00	0,00
10.	2521216716000	Teava din polietilena PE80 SDR11 D200	m	3,0661	110,00	337,27
11.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	50,49	1,33	67,15
12.	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	3,0906	73,33	226,63
13.	2663102100000	Beton	m3	0,1248	800,00	99,84
14.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0115	0,00	0,00
15.	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,511	0,00	0,00
16.	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,992	11,00	10,91

17.	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	1,894	7,00	13,26
18.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,063	0,00	0,00
19.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	6,30	7,20	45,36
20.	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	19,00	120,00	2 280,00
21.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	81,9155	41,67	3 413,42
22.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0315	41,67	1,31
23.	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	18,94	0,00	0,00
24.	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	18,94	0,00	0,00
25.	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	18,94	0,00	0,00
26.	2875274200000	Capac cu rama	buc	3,06	200,00	612,00
27.	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0947	0,00	0,00
28.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	1,022	0,00	0,00
29.	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,481	0,00	0,00
30.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0504	0,00	0,00
31.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0642	0,00	0,00
32.	4100126202818	Apa	m3	0,006	0,00	0,00
Total materiale de constructii						7 237,36

Utilaje de constructii:

1.	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,471	0,00	0,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,0252	0,00	0,00
3.	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	1,9452	320,00	622,50
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,3126	0,00	0,00
5.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	6,9791	0,00	0,00
6.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,519	0,00	0,00
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,594	50,00	29,70
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0119	0,00	0,00
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,072	0,00	0,00
10.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,45	0,00	0,00
11.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,048	150,00	7,20
12.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	21,1135	150,00	3 167,03
13.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,03	0,00	0,00
Total utilaje de constructii						3 826,42

Total:

Cheltuieli directe	Lei	20 842,99
Asigurarea medicala	22,50 %	2 200,32
Total	100,00 +	23 043,31
Transport	2,00 %	144,75
Total	100,00 +	23 188,06
Cheltuieli de regie	14,50 %	3 362,27
Total	100,00 +	26 550,33
Beneficiu de deize	6,00 %	1 593,02
Total	100,00 +	28 143,35

TVA	20,00 %	5 628,67
-----	---------	----------

Total deviz: **33 772,01**

Intocmit

(funcioia, semnrtura)

Verificat

(funcioia, semnrtura)

Investitor
Obiect

Consiliul raional Nisporeni

**Gazoductul interrural Merenii-Noii-Bratuleni-
Bolduresti raionul Nisporeni. (actualizarea-finalizarii
lucrarilor)****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 17**
Gazoductul de preseune inalte
(formular desfurat)

№ crt.	Simbol norme ei Cod resurse	Denumire lucrri, cheltuieli ei resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de mrsurr	Valoare, lei	
					Pe unitate de mrsurr	Total
1	2	3	4	5	6	7
1	GC01C	Proba preliminară pentru controlul etanșeității îmbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte având Dn 100 mm (Предварительное испытание для контроля герметизации стыков, осуществляемое воздухом Pn 5, диам. трубы 100 мм)	1 km			1 610,97
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	11,1900	57,67	645,33
	721203002 2700	Sudor	h-om	3,2200	57,67	185,70
	273310361 0090	Tabla groasă 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	7,00	1,40
	287527732 3000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	0,00	0,00
	287411582 3768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	0,00	0,00
	287411584 2810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	0,00	0,00
	287411588 3650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	0,00	0,00
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	41,67	360,45
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	0,00	0,00
	251320662 2000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	0,00	0,00
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	0,00	0,00
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,5000	0,00	0,00
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,3500	150,00	352,50
	292214000	Macara lansator de conducte pe tractor	h-ut	0,7800	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	7002	cu senile peste 15 tf				
	291234000 2500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,2050	320,00	65,60
2	GC01B	Proba preliminară pentru controlul etanșeității îmbinarilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte având Dn 80 mm (Предварительное испытание для контроля герметизации стыков, осуществляемое воздухом Pn 5, диам. трубы 80 мм)	1 km			1 501,72
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	10,6400	57,67	613,61
	721203002 2700	Sudor	h-om	3,0200	57,67	174,16
	273310361 0090	Tabla groasă 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	7,00	1,40
	287527732 3000	Garnit. metal. incl. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	0,00	0,00
	287411582 3768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	0,00	0,00
	287411584 2810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	0,00	0,00
	287411588 3650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	0,00	0,00
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	41,67	360,45
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	0,00	0,00
	251320662 2000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	0,00	0,00
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,1300	0,00	0,00
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,5000	0,00	0,00
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,0700	150,00	310,50
	292214000 7002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6800	0,00	0,00
	291234000 2500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,1300	320,00	41,60
3	GC03C	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității îmbinarilor și armaturilor, la conducte de oțel cu Dn 100 mm (Испытание прочности и режима работы воздухом с помощью мотокомпрессора, для контроля герметизации стыков и арматуры стальных трубопроводов, диам. 100 мм)	1 km			42,79

1	2	3	4	5	6	7
	723104002 1600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5200	57,67	29,99
	291234000 2500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0400	320,00	12,80
4	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm (Испытание прочности и режима работы воздухом с помощью мотокомпрессора, для контроля герметизации стыков и арматуры стальных трубопроводов, диам. 80 мм)	1 km			23,51
	723104002 1600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,2800	57,67	16,15
	291234000 2500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0230	320,00	7,36
5	DF18B	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din beton armat, confectionati industrial (Закладка столбов для указателей направления дороги, бетонных, заводских)	buc			179,98
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,6200	57,67	35,76
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	0,4200	57,67	24,22
	281110630 2050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	1,0000	120,00	120,00
6		УПГ-6(ППС-К0 - 3 шт	buc			0,00
7	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa- suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I (Установка круглых или квадратных крышек, с поддерживающей деталью из железобетона, на смотровых колодцах систем водоснабжения и канализации, на непроезжей части, типа I)	buc			418,79

1	2	3	4	5	6	7
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	1,8000	57,67	103,81
	287527420 0000	Capac cu rama	buc	1,0000	200,00	204,00
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,5000	1,33	22,38
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0640	200,00	13,05
	266112642 0769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1,0100	73,33	75,54
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0170	0,00	0,00
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	0,00	0,00
8	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Укладка защитных полиэтиленовых футляров на пересечении дорог, диаметр футляра 200 мм)	m			226,17
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,3900	57,67	22,49
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	57,67	37,66
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,6530	57,67	37,66
	252121671 6000	Teava din polietilena PE80 SDR11 D200	m	1,0200	110,00	112,42
	272120411 0314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	0,00	0,00
	272210330 5222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	11,00	3,64
	316213700 0000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	0,00	0,00
	201023731 8750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	0,00	0,00
	291320450 0011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	0,00	0,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1000	0,00	0,00
	241052000 6752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	0,00	0,00
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	50,00	9,90
	294060000 3014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	0,00	0,00
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0160	150,00	2,40
9	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane	m3			1 054,03

1	2	3	4	5	6	7
		sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ или товарный бетон в соответствии с CA01, укладка его типичными средствами, бетон класса...)				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,67	198,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,67	23,07
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	800,00	832,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,00	0,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,00	0,00
10	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия из прокатного профиля, листовой стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные)	kg			19,52
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,67	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,67	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,67	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	0,00	0,00
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	7,20	7,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	41,67	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
11	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 2,5 см вручную)	m2			51,79
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	57,67	4,61
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	800,00	47,18
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	0,00	0,00
12	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3			271,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,67	51,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	0,00	0,00

Intocmit _____ ()
(functioia, semnrtura)

Verificat _____ ()
(functioia, semnrtura)

**Gazoductul interrural Merenii-
Noii-Bratuleni-Bolduresti
raionul Nisporeni. (actualizarea-
finalizarii lucrarilor)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 17
Gazoductul de preseune inalte

Valoarea de deviz 33 772,01 Lei

Intocmit in preiouri curente 18.03.2019

№ crt.	Simbol norme ei Cod resurse	Lucrri ei cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de mrsurr	Total
1	2	3	4	5	6	7
1	GC01C	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 100 mm (Предварительное испытание для контроля герметизации стыков, осуществляемое воздухом Pn 5, диам. трубы 100 мм)	1 km	5,395	1 610,97	8 691,20
2	GC01B	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 80 mm (Предварительное испытание для контроля герметизации стыков, осуществляемое воздухом Pn 5, диам. трубы 80 мм)	1 km	4,075	1 501,72	6 119,51
3	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 100 mm (Испытание прочности и режима работы воздухом с помощью мотокомпрессора, для контроля герметизации стыков и арматуры стальных трубопроводов, диам. 100 мм)	1 km	5,395	42,79	230,84
4	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm (Испытание прочности и режима работы воздухом с помощью мотокомпрессора, для контроля герметизации стыков и арматуры	1 km	4,075	23,51	95,79

1	2	3	4	5	6	7
		стальных трубопроводов, диам. 80 мм)				
5	DF18B	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutieră din beton armat, confecționați industrial (Закладка столбов для указателей направления дороги, бетонных, заводских)	buc	19,00	179,98	3 419,56
6		УПГ-6(ППС-К0 - 3 шт	buc	1,00	0,00	0,00
7	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la căminele de vizitare ale instalațiilor de alimentare cu apă și canalizare, necarosabil tip I (Установка круглых или квадратных крышек, с поддерживающей деталью из железобетона, на смотровых колодцах систем водоснабжения и канализации, на непроезжей части, типа I)	buc	3,00	418,79	1 256,36
8	GD58A	Montarea tubului de protecție, din polietilenă, la traversări de drumuri, tubul avînd diametrul de 200 mm (Укладка защитных полиэтиленовых футляров на пересечении дорог, диаметр футляра 200 мм)	m	3,00	226,17	678,51
9	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на РБУ или товарный бетон в соответствии с CA01, укладка его типичными средствами, бетон класса...)	m3	0,12	1 054,03	126,48
10	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, țevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (Разные металлические изделия из прокатного профиля, листового стали, рифленой и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные)	kg	6,30	19,52	122,97
11	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu	m2	1,65	51,79	85,45

1	2	3	4	5	6	7
		agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala (Покрытие асфальтобетонное с мелким заполнителем, выполненное горячим способом, толщиной 2,5 см вручную)				
12	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка)	m3	0,06	271,90	16,31

Cheltuieli directe	Lei	20 842,99
Asigurarea medicala	22,50 %	2 200,32
Total	100,00 +	23 043,31
Transport	2,00 %	144,75
Total	100,00 +	23 188,06
Cheltueli de regie	14,50 %	3 362,27
Total	100,00 +	26 550,33
Beneficiu de devize	6,00 %	1 593,02
Total	100,00 +	28 143,35
TVA	20,00 %	5 628,67

Total deviz: **33 772,01**
Incluziv salariu **9 779,21**

Intocmit _____ ()
(funcioia, semnrtura)

Verificat _____ ()
(funcioia, semnrtura)