

Constructia SRG com. Stauceni mun. Chisinau

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Lucrari de constructie montaj a gazoductului de presiune joasa SRG com. Stauceni

Valoarea de deviz 320 912,69 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I	100 m3	0,46	1 979,85	910,73
2	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare	m3	7,72	293,04	2 262,30
3	TsD01C	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare	m3	15,52	42,13	653,79
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	15,52	87,46	1 357,37
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in	100 m3	0,26	485,08	126,12

1	2	3	4	5	6	7
		straturi cu grosimea de 15-20 cm				
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,26	1 777,19	462,07
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	16,20	27,85	451,19
		<i>Total</i>	Lei			6 223,57
		Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu				6 223,57 4 463,83
		1.2. Tevi si armaturi				
8	AcE51G	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 325 mm	piesa	1,00	6 817,62	6 817,62
9	GD09C1	Rasuflatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 8"-12" la montare	buc	2,00	1 019,56	2 039,12
10	TfA01G2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 325x6mm	m	17,00	1 944,97	33 064,46
11	IzL05C	Izolatie anticoroziva executata mecanizat in statie, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita. (Izolarea tevii d325mm)	m2	17,36	162,28	2 817,20
12	TfA02G2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 300mm (90)	buc	3,00	10 051,89	30 155,67
13	TfA02G2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe	buc	1,00	13 843,14	13 843,14

1	2	3	4	5	6	7
		conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 300mm (45)				
14	M1L03D	Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior 325....377 mm	buc	8,00	3 381,74	27 053,93
		<i>Total</i>	Lei			115 791,14
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				115 791,14 27 952,09
		1.3. Fintina tehnologica Г1-IIIк-3				
15	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	9,42	2 796,29	26 341,01
16	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	1,00	10 965,00	10 965,00
17	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (Scara-2buc)	t	0,05	33 957,00	1 697,85
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	22,90	60,70	1 390,05

1	2	3	4	5	6	7
19	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,07	480,29	33,62
20	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,07	993,29	69,53
21	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	2,00	43,26	86,51
22	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind d426x4 mm (L=0.4 m, 2 buc)	m	0,80	4 147,40	3 317,92
23	IzF04E	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu pinza bitumata neacoperita, lipita pe toata suprafata cu mastic de bitum (2paза)	m2	21,67	238,47	5 167,70
		<i>Total</i>	Lei			49 069,19
		Total Fintina tehnologica Г1-IIIк-3 Inclusiv salariu				49 069,19 11 896,94
		1.4. Iesire din pamint gazoductului D325mm				
24	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind d426x4 mm [intrare in sol]	m	1,00	4 135,56	4 135,56
25	ID02C	Патрубок из стальной трубы Д32х3,2мм L=0.1m	buc	1,00	57,24	57,24
26	TfA01G2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau	m	0,60	1 936,10	1 161,66

1	2	3	4	5	6	7
		suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 325x6mm				
27	GD09C1	Rasufatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 8"-12" la montare	buc	1,00	1 019,55	1 019,55
28	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa...	m3	0,01	1 844,00	18,44
		<i>Total</i>	Lei			6 392,45
		Total Iesire din pamint gazoductului D325mm Inklusiv salariu				6 392,45 924,15
		<i>Total</i>	Lei			177 476,35
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			10 856,88
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			4 202,00
		<i>Total</i>				192 535,23
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			19 253,53
		<i>Total</i>				211 788,76
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			4 235,78
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				216 024,54 45 237,01
		2. Lucrari de montare				
29	GB04H	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 300 mm	buc	1,00	4 595,85	4 595,85
30	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,03	5 696,33	170,89
		<i>Total</i>	Lei			4 766,74

Constructia SRG com. Stauceni

mun. Chisinau

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Lucrari de constructie montaj a gazoductului de presiune joasa SRG com. Stauceni

Valoarea de deviz 320 912,69 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № :						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	0,50	98,02	49,01
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,12	132,80	15,94
3.	7123010010200	Betonist	h-om	0,03	98,02	2,94
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	5,72	120,12	687,09
5.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,87	120,12	104,50
6.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	4,86	120,12	583,78
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,31	152,70	47,34
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	61,37	120,12	7 371,76
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	22,37	152,70	3 415,89
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,44	132,80	58,44
11.	7212030022700	Sudor	h-om	29,59	159,30	4 713,68
12.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,42	152,70	64,13
13.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	2,12	152,70	323,72
14.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	109,52	152,70	16 723,70
15.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	32,83	152,70	5 013,14
16.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4,35	152,70	664,24
17.	8332030021900	Măsinist utilaje de constructii	h-om	0,35	152,70	53,44
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	27,09	98,02	2 655,36
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,16	98,02	113,69
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	30,65	98,02	3 004,32
21.	9312040019600	Sapator	h-om	18,45	98,02	1 808,47
Total manopera						47 474,58

Materiale:

1.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,03	68,50	2,06
2.	1019373	Otel fisie necalmat. Полоса стальная 40x4 mm	m	3,00	34,00	102,00
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,46	414,00	1 018,44
4.	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,12	270,00	32,40
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,71	71,50	122,28
6.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,54	71,50	38,61
7.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,03	76,67	2,30
8.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,04	5 140,00	205,60

9.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,00	583,00	1 166,00
10.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,00	7 000,00	0,00
11.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	63,71	4,85	308,99
12.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,03	800,00	24,00
13.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	2,40	21,93	52,63
14.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,36	21,93	7,90
15.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,98	22,60	22,15
16.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	51,09	20,00	1 021,80
17.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,80	42,42	33,94
18.	2320166200676	White spirit	kg	0,04	42,42	1,69
19.	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,80	81,25	65,00
20.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	18,19	37,50	682,13
21.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,54	75,40	40,71
22.	2411115904520	Acetilena	m3	0,24	500,00	120,00
23.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,96	65,00	62,40
24.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,36	90,00	32,40
25.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,05	40,00	2,00
26.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,11	90,00	9,90
27.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	1,84	109,82	202,07
28.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	20,75	22,00	456,50
29.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,12	28,30	3,40
30.	25212167010004 26	Teava din otel d426x4mm	m	1,84	2 410,00	4 434,40
31.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	17,79	55,00	978,45
32.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	19,07	1,00	19,07
33.	26611264332010	Плита днища ж/б ДКЗ Д2000	buc	1,00	1 866,00	1 866,00
34.	26611264332012	Плита перекрытия ж/б с отверстием под люк ПК-3	buc	1,00	2 395,00	2 395,00
35.	26611264332021	Кольцо ж/б СБ6 Д2000 h=900mm	buc	3,00	1 518,00	4 554,00
36.	2663102100000	Beton	m3	0,01	1 550,00	15,50
37.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,70	1 750,00	4 725,00
38.	2664102101126	Var	kg	1,40	17,00	23,80
39.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,82	1 500,00	1 230,00
40.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,17	175,00	29,75
41.	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	48,54	14,00	679,56
42.	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	9,87	32,00	315,84
43.	27221031070003 25	Teava din otel d325x6 mm	m	18,08	1 620,00	29 289,60
44.	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	3,45	173,00	596,85
45.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,30	28,50	8,55
46.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,23	28,00	6,44
47.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,15	68,50	78,78
48.	2735725901039	Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin	kg	2,40	62,00	148,80

49.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	10,15	70,84	719,03
50.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	22,90	28,50	652,65
51.	2811106301300	Металл для изготовления лестницы (<50x50x5)	kg	50,00	19,90	995,00
52.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,06	70,84	216,77
53.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,11	68,50	7,54
54.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,28	62,00	17,36
55.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	0,25	10,00	2,50
56.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	0,25	6,80	1,70
57.	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,25	2,00	0,50
58.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,86	42,80	36,81
59.	28752740400004 5	Cot din otel Ду300mm (45)	buc	1,00	11 212,50	11 212,50
60.	28752740400030 0	Cot din otel Ду300mm (90)	buc	3,00	7 417,50	22 252,50
61.	28752741143	Патрубок из стальной трубы Д32х3,2мм L=0.1m	m	0,10	56,00	5,60
62.	2875274200001	Люк (диаметр крышки люка 700мм)	buc	2,00	1 075,00	2 150,00
63.	28752742021003 00	Кран шаровый приварной Ду300 (ГШК- 300п) с механическим редуктором ROTORK (AB6800N/PR6)	buc	1,00	43 722,00	43 722,00
64.	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	0,96	150,50	144,48
65.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	32,00	150,50	4 816,00
66.	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	3,00	420,00	1 260,00
67.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,55	22,00	34,10
68.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,00	22,00	0,00
69.	КГ23203226000 36	Bitum pt. hidroizolatii	kg	95,35	37,50	3 575,62
Total materiale de constructii						149 057,35

Utilaje de constructii:

1.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,09	198,00	17,82
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa.presiune debit 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,16	385,00	61,60
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,09	20,00	1,80
4.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,52	1 273,81	1 936,19
5.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,79	1 273,81	2 280,12
6.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	6,62	634,17	4 198,21
7.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,71	532,59	910,73
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,28	450,42	126,12
9.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,70	88,00	237,60
10.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,88	52,08	45,83
11.	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,49	52,08	25,52

12.	2952270013000	Instalatie cu curatire mec.compl.semifix iz.cond.cu comb. gaz	h-ut	0,45	160,00	72,00
13.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	13,54	268,00	3 628,72
14.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	3,87	268,00	1 037,16
15.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,28	125,00	35,00
16.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	17,30	538,48	9 315,71
17.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,72	262,32	451,19
18.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	25,20	200,47	5 051,84
Total utilaje de constructii						29 433,16

Total	Lei	267 427,2 4
TVA	20 %	53 485,45

Total deviz:

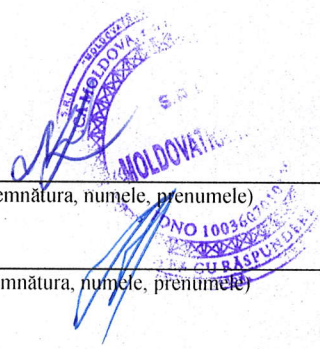
**320 912,6
9**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Obiect Constructia SRG com. Stauceni mun.
Chisinau

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I	100 m3			1 979,85
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,720	532,59	1 979,85
		<i>Total</i>	Lei			910,73
2	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare	m3			293,04
	9312040019600	Sapator	h-om	2,390	98,02	234,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,600	98,02	58,79
		<i>Total</i>	Lei			2 262,30
3	TsD01C	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare	m3			42,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,430	98,02	42,13
		<i>Total</i>	Lei			653,79
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			87,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,870	98,02	85,26
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	22,00	2,20
		<i>Total</i>	Lei			1 357,37
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			485,08
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	450,42	485,08
		<i>Total</i>	Lei			126,12
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 777,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	98,02	863,35
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	88,00	913,85
		<i>Total</i>	Lei			462,07
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			27,85

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,106	262,32	27,85
		<i>Total</i>	Lei			451,19
		1.2. Tevi si armaturi				
8	AcE51G	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 325 mm	piesa			6 817,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,850	120,12	582,58
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,900	98,02	382,28
	2722103107000325	Teava din otel d325x6 mm	m	0,400	1 620,00	664,20
	2411115904520	Acetilena	m3	0,230	500,00	120,00
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,112	68,50	78,78
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	6,620	634,17	4 198,21
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,470	538,48	791,57
		<i>Total</i>	Lei			6 817,62
9	GD09C1	Rasufatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 8"-12" la montare	buc			1 019,56
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,620	120,12	194,60
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,041	270,00	10,80
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,480	109,82	52,72
	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	1,150	173,00	198,95
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	3,290	32,00	105,28
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,100	28,50	2,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,180	75,40	13,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,320	65,00	20,80
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,000	420,00	420,00
		<i>Total</i>	Lei			2 039,12
10	TfA01G2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 325x6mm	m			1 944,97
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,270	152,70	41,23
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,670	152,70	102,31
	7212030022700	Sudor	h-om	0,300	159,30	47,79
	2722103107000325	Teava din otel d325x6 mm	m	1,004	1 620,00	1 626,67
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,139	70,84	9,83
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,010	71,50	0,72
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	175,00	0,31
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,007	28,30	0,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010	22,60	0,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,162	268,00	43,35
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa.presiune debit 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,009	385,00	3,40
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,054	1 273,81	68,94
		<i>Total</i>	Lei			33 064,46
11	IzL05C	Izolatie anticoroziva executata mecanizat in statie, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita. (Izolarea tevii d325mm)	m2			162,28
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,080	120,12	9,62
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,050	120,12	6,02
	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	0,020	152,70	3,08
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,104	37,50	3,91
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,025	55,00	56,36
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,046	42,42	1,96
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,642	20,00	52,85
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,040	22,00	22,87
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,028	52,08	1,47
	2952270013000	Instalatie cu curatire mec.compl.semifix iz.cond.cu comb. gaz	h-ut	0,026	160,00	4,15
		<i>Total</i>	Lei			2 817,20
12	TfA02G2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime	buc			10 051,89

1	2	3	4	5	6	7
		de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 300mm (90)				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,260	152,70	803,20
	7212030022700	Sudor	h-om	4,840	159,30	771,01
	287527404000300	Cot din otel Дy300mm (90)	buc	1,000	7 417,50	7 417,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,928	70,84	136,49
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,200	71,50	14,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,035	175,00	5,83
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,200	22,60	4,52
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,673	268,00	716,45
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,144	1 273,81	182,58
		Total	Lei			30 155,67
13	TfA02G2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 300mm (45)	buc			13 843,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,260	152,70	803,20
	7212030022700	Sudor	h-om	4,840	159,30	771,01
	287527404000045	Cot din otel Дy300mm (45)	buc	1,000	11 212,50	11 212,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,928	70,84	136,72
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,200	71,50	14,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,035	175,00	7,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,200	22,60	4,52
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,673	268,00	715,56
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,144	1 273,81	178,33
		Total	Lei			13 843,14
14	M1L03D	Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior 325....377 mm	buc			3 381,74
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	13,690	152,70	2 090,46
	2735725901039	Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin	kg	0,300	62,00	18,60
	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	0,120	150,50	18,06
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	4,000	150,50	602,00
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,300	21,93	6,58
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,100	81,25	8,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,090	71,50	6,44
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	3,150	200,47	631,48
		Total	Lei			27 053,93
		1.3. Fintina tehnologica Г1-IIIк-3				
15	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 796,29
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,000	120,12	720,72
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,840	98,02	278,35
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,284	1 750,00	501,59
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,210	583,00	123,78
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,086	1 500,00	130,57
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,259	414,00	108,11
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,090	42,80	3,91
	2664102101126	Var	kg	0,147	17,00	2,53
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	5 140,00	21,83
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,680	538,48	904,90
		Total	Lei			26 341,01
16	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu	buc			10 965,00

1	2	3	4	5	6	7
		norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului				
	26611264332010	Плита днища ж/б ДКЗ Д2000	buc	1,000	1 866,00	1 866,00
	26611264332021	Кольцо ж/б СБ6 Д2000 h=900mm	buc	3,000	1 518,00	4 554,00
	26611264332012	Плита перекрытия ж/б с отверстием под люк ПК-3	buc	1,000	2 395,00	2 395,00
	2875274200001	Люк (диаметр крышки люка 700мм)	buc	2,000	1 075,00	2 150,00
		Total	Lei			10 965,00
17	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (Scara-2buc)	t			33 957,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,500	152,70	6 474,40
	7212030022700	Sudor	h-om	29,750	159,30	4 747,20
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,500	152,70	1 282,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,250	98,02	411,60
	2811106301300	Металл для изготовления лестницы (<50x50x5)	kg	1 000,000	19,90	19 900,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,500	62,00	347,20
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,000	6,80	34,00
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,000	10,00	50,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,000	2,00	10,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,500	125,00	700,00
		Total	Lei			1 697,85
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			60,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	152,70	29,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	98,02	0,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	159,30	1,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	28,00	0,28
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	28,50	28,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	68,50	0,33
		Total	Lei			1 390,05
19	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t			480,29
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,390	132,80	322,57
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,560	90,00	141,43
	2320166200676	White spirit	kg	0,110	42,42	6,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,076	71,50	10,29
		Total	Lei			33,62
20	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			993,29
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,820	132,80	512,29
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,200	90,00	462,86
	2320166200676	White spirit	kg	0,360	42,42	18,14
		Total	Lei			69,53
21	RpCU05F1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			43,26
	7122050013400	Zidar	h-om	0,060	132,80	7,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,360	98,02	35,28
		Total	Lei			86,51
22	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind d426x4 mm (L=0.4 m, 2 buc)	m			4 147,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,200	152,70	488,64
	7212030022700	Sudor	h-om	0,480	159,30	75,66
	2521216701000426	Teava din otel d426x4mm	m	1,020	2 410,00	2 470,25
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,100	37,50	341,25
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice	kg	0,220	109,82	24,71

1	2	3	4	5	6	7
		CITOM S 6800				
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,002	7 000,00	0,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,280	70,84	19,47
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,200	21,93	4,39
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,900	20,00	58,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,500	22,00	33,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300	71,50	21,45
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,360	268,00	97,15
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,400	1 273,81	509,52
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,080	52,08	3,90
		Total	Lei			3 317,92
23	IzF04E	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freaticice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu pinza bitumata neacoperita, lipita pe toata suprafata cu mastic de bitum (2paza)	m2			238,47
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,100	120,12	24,00
	KI2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	2,200	37,50	165,00
	2682132602070	Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126	m2	1,120	14,00	31,36
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,440	1,00	0,88
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0008	800,00	1,11
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,470	4,85	14,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,002	20,00	0,08
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,017	52,08	1,78
		Total	Lei			5 167,70
		1.4. Iesire din pamint gazoductului D325mm				
24	GA08E	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind d426x4 mm [intrare in sol]	m			4 135,56
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,200	152,70	488,64
	7212030022700	Sudor	h-om	0,480	159,30	76,46
	2521216701000426	Teava din otel d426x4mm	m	1,020	2 410,00	2 458,20
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,100	37,50	341,25
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,220	109,82	24,16
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,002	7 000,00	0,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,280	70,84	19,84
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,200	21,93	4,39
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,900	20,00	58,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,500	22,00	33,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300	71,50	21,45
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,360	268,00	96,48
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,400	1 273,81	509,52
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,080	52,08	4,17
		Total	Lei			4 135,56
25	ID02C	Патрубок из стальной трубы Д32х3,2мм L=0.1m	buc			57,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,310	152,70	47,34
	28752741143	Патрубок из стальной трубы Д32х3,2мм L=0.1m	m	0,100	56,00	5,60
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,026	76,67	2,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,052	40,00	2,00
		Total	Lei			57,24
26	TfA01G2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba	m			1 936,10

1	2	3	4	5	6	7
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 325x6mm				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,270	152,70	40,72
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,670	152,70	101,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,300	159,30	47,78
	2722103107000325	Teava din otel d325x6 mm	m	1,004	1 620,00	1 620,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,139	70,84	9,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,010	71,50	1,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	175,00	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,007	28,30	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010	22,60	0,38
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,162	268,00	44,67
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa.presiune debit 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,009	385,00	6,42
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,054	1 273,81	63,68
		<i>Total</i>	Lei			1 161,66
27	GD09C1	Rasuflatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 8"-12" la montare	buc			1 019,55
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,620	120,12	194,59
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,041	270,00	10,80
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,480	109,82	52,71
	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	1,150	173,00	198,95
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	3,290	32,00	105,28
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,100	28,50	2,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,180	75,40	13,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,320	65,00	20,80
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,000	420,00	420,00
		<i>Total</i>	Lei			1 019,55
28	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa...	m3			1 844,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,450	98,02	294,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	98,02	0,00
	2663102100000	Beton	m3	1,025	1 550,00	1 550,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	22,00	0,00
		<i>Total</i>	Lei			18,44
		2. Lucrari de montare				
29	GB04H	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 300 mm	buc			4 595,85
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,860	152,70	1 811,02
	7212030022700	Sudor	h-om	2,370	159,30	377,54
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,560	70,84	181,35
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	3,220	268,00	862,96
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,070	1 273,81	1 362,98
		<i>Total</i>	Lei			4 595,85
30	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			5 696,33
	1	Muncitor	h-om	16,600	98,02	1 633,67
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,900	68,50	68,67
	1019373	Otel fisie necalmat. Полоса стальная 40x4 mm	m		34,00	3 400,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,130	198,00	594,00
		<i>Total</i>	Lei			170,89
		3. Utilaj				
31	GB04H	Кран шаровый приварной Ду300 (ГШК-300п) с механическим редуктором	buc			43 722,00

1	2	3	4	5	6	7
		ROTORK (AB6800N/PR6)				
	287527420210030 0	Кран шаровый приварной Ду300 (ГШК-300п) с механическим редуктором ROTORK (AB6800N/PR6)	buc	1,000	43 722,00	43 722,00
		<i>Total</i>	Lei			43 722,00

APROBAT:

Intocmit



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

