

Investitor
ObiectChisinau-Gaz SRL
**Alimentarea cu gaze naturale a cartierului locativ din perimetrul strazilor Chisinaului, Vadul Pietrei,
Ciocarliei or. Cricova****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2**
Gazoduct subteran de presiune joasa de la PRG nr. 1 din str. Vadul Pietrei or. Cricova
(formular desfășurat)

№ 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. Lucrări de construcție				
		1.1. Lucrări terasamente				
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			2 492,57
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	670,00	2 492,57
2	TsA03E	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 mijlociu	m3			124,78
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	65,00	87,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	65,00	37,02
3	TsD01B	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 mijlociu	m3			20,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
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			58,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	65,00	56,55
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,00	2,20
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			729,34
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	670,00	729,34
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			1 976,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,25
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	135,00	1 402,80
		1.2. Tevi si armaturi				
7	GD61C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru 90 mm. Teava PE100 SDR17,6 d90x5.2mm	m			178,49
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0651	65,00	4,23
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	65,00	7,87
	2521216710001d90 (17	Teava polietilena PE100 SDR17,6 d90x5.2mm	m	1,0050	150,00	150,75

1	2	3	4	5	6	7
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,65	1,81
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,57	1,70
	2416526101467	Mastic	kg	0,0260	159,00	4,14
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	135,00	5,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	65,00	2,60
8	GD61B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 75-90 mm. Teava PE100 SDR17,6 d75x4.3mm	m			157,39
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0401	65,00	2,61
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	65,00	4,68
	252121671000175	Teava polietilena PE100 SDR17,6 d75x4.3mm	m	1,0030	135,00	135,41
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,65	1,81
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,57	1,70
	2416526101467	Mastic	kg	0,0200	159,00	3,18
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	135,00	5,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	65,00	2,60
9	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm. Teava PE100 SDR11 d50x4.6mm	m			99,65
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0221	65,00	1,43
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	65,00	2,34
	252121671000150	Teava polietilena PE100 SDR11 d50x4.6mm	m	1,0030	81,00	81,24
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,65	1,82
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,57	1,70
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	159,00	2,38
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	373,00	0,75
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	135,00	5,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	65,00	2,60
10	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm. Teava PE100 SDR11 d40x3.7mm	m			54,27
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0221	65,00	1,44
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	65,00	2,35
	252121671000140	Teava polietilena PE100 SDR11 d40x3.7	m	1,0030	36,50	36,61
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,65	1,82
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,57	1,70
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	159,00	2,37
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	135,00	5,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	65,00	2,60
11	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm. Teava PE100 SDR11 d32x3.0mm	m			30,74

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0221	65,00	1,43
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	65,00	2,34
	252121671000132	Teava polietilena PE100 SDR11 d32x3.0mm	m	1,0030	21,00	21,06
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,65	1,82
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,57	1,70
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	159,00	2,40
12	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm. Teava PE100 SDR11 d32x3.0mm	m			30,74
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0221	65,00	1,44
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	65,00	2,34
	252121671000132	Teava polietilena PE100 SDR11 d32x3.0mm	m	1,0030	21,00	21,06
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,65	1,81
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,57	1,70
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	159,00	2,38
13	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Teu PE d90/75mm	buc			1 651,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2523156719075t	Teu Pe EF 90/75	buc	1,0000	1 370,00	1 370,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	135,00	108,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	135,00	108,00
14	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Teu PE d90/50mm	buc			1 631,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2523156719050	Teu PE EF 90/50	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	135,00	108,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	135,00	108,00
15	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE d90mm	buc			1 271,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2523156713811 Cot d9	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Cot PE d90mm	buc	1,0000	990,00	990,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	135,00	108,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	135,00	108,00
16	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Teu PE d90mm	buc			1 671,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2523156713890t	Teu PE EF 90	buc	1,0000	1 390,00	1 390,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	135,00	108,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	135,00	108,00
17	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	buc			1 675,00

1	2	3	4	5	6	7
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Trecere PE d90/40mm				
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2523156713811Trecere	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Trecere PE d90/40mm	buc	1,0000	1 394,00	1 394,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	135,00	108,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	135,00	108,00
18	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Trecere PE d90/50mm	buc			1 231,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2523156719050r	Reductie PE EF 90/50	buc	1,0000	950,00	950,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	135,00	108,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	135,00	108,00
19	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Trecere PE d40/32mm	buc			646,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	65,00	52,00
	2523156714032r	Reductie PE EF 40/32	buc	1,0000	432,00	432,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	135,00	81,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	135,00	81,00
20	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Trecere PE d50/32mm	buc			746,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	65,00	52,00
	2523156715032r	Reductie PE EF 50/32	buc	1,0000	532,00	532,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	135,00	81,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	135,00	81,00
21	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Trecere PE d75/50mm	buc			1 031,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2523156717550r	Reductie PE EF 75/50	buc	1,0000	750,00	750,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	135,00	108,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	135,00	108,00
22	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Teu PE d90/32mm	buc			1 671,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2523156719032t	Teu PE EF 90/32	buc	1,0000	1 390,00	1 390,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	135,00	108,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	135,00	108,00
23	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Teu PE d75/32mm	buc			1 013,00

1	2	3	4	5	6	7
	72120300227 01	Sudor gaze	h-om	1,0000	65,00	65,00
	25231567175 32t	Teu PE EF 75/32	buc	1,0000	732,00	732,00
	29406000030 15	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	135,00	108,00
	31103200023 04	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	135,00	108,00
24	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Teu PE d50/32mm	buc			746,00
	72120300227 01	Sudor gaze	h-om	0,8000	65,00	52,00
	25231567138 11Teu d50	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Teu PE d50/32mm	buc	1,0000	532,00	532,00
	29406000030 15	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	135,00	81,00
	31103200023 04	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	135,00	81,00
25	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa PE d90mm	buc			871,00
	72120300227 01	Sudor gaze	h-om	1,0000	65,00	65,00
	25231567138 11 Mufa d	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Mufa PE d90mm	buc	1,0000	590,00	590,00
	29406000030 15	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	135,00	108,00
	31103200023 04	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	135,00	108,00
26	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa PE d75mm	buc			656,00
	72120300227 01	Sudor gaze	h-om	1,0000	65,00	65,00
	25231567138 75m	Mufa PE EF 75	buc	1,0000	375,00	375,00
	29406000030 15	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	135,00	108,00
	31103200023 04	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	135,00	108,00
27	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Mufa PE d32mm	buc			299,00
	72120300227 01	Sudor gaze	h-om	0,8000	65,00	52,00
	25231567138 32m	Mufa PE EF 32	buc	1,0000	85,00	85,00
	29406000030 15	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	135,00	81,00
	31103200023 04	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	135,00	81,00
28	GD58A k=0.70 man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm. Tub de protectie PE d140x12.7mm (YIIF-31 - Intersectarea cu apeduct): L=2.5m 4buc	m			850,82
	93100600199 20	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	65,00	29,70
	71360800250 00	Montator conducte	h-om	0,6530	65,00	29,70
	25212167160 00140	Teava din polietilena PE d140x12.7mm	m	1,0200	665,00	678,30
	27212041103 14	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	0,00	0,00
	27221033052 22	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	28,50	9,40
	31621370000 00	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	35,00	5,60
	20102373187 50	Distantier pe conducte	buc	1,0100	36,00	36,36
	29132045000	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	36,00	12,24

1	2	3	4	5	6	7
	11					
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	450,00	49,50
29	GD58A k=0.32 man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm. Tub de protectie PE d63x5.8mm (VIII-31): L=2,5m 12buc	m			218,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	65,00	13,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	65,00	13,59
	252121671600063	Teava din polietilena PE d63x5.8mm	m	1,0200	125,00	127,50
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	0,00	0,00
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	28,50	9,40
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	35,00	5,60
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	36,00	36,36
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	36,00	12,24
30	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			608,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	65,00	58,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	375,00	412,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	373,00	78,49
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	135,00	56,67
31	GC04C	Montarea, controlul si demontarea echipamentului la proba de rezistenta si regim de conducte ce se probeaza cu aer, avind Dn 100 mm	buc			7 241,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	56,8200	65,00	3 693,30
	7212030022700	Sudor	h-om	11,5200	65,00	748,80
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	36,50	7,30
	2875274120100	Mufa de otel pt. tevi filetate de inst. nezinc. Dn=3"	buc	0,0100	0,00	0,00
	2875274400300	Flansa fonta oarba pn 160 80 ol37-2 et pu S 8515	buc	0,0300	0,00	0,00
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	0,00	0,00
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	15,00	30,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	8,00	16,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	4,00	8,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	83,25	720,11
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	159,00	27,03
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	25,50	12,75
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,3400	135,00	315,90
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	2,4700	673,00	1 662,31
32	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	1 km			34,51
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5200	65,00	33,87
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,0400	15,00	0,63
		1.3. Intrare in pamint				

1	2	3	4	5	6	7
33	GA08A,k=0.7 5 man,mec	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm. Tub de protectie d159x4.0 mm, L=1000 mm (iesirea gazoductului din sol, 1 buc) (k=0.75 man, mec, mat, cu exc. resursului - Teava din otel 159x4.0 mm)	m			1 074,74
	71360800250 00	Montator conducte	h-om	1,6600	65,00	80,60
	72120300227 00	Sudor	h-om	0,4200	65,00	20,80
	25212167010 00159x4.0	Teava din otel 159x4.0 mm	m		696,00	696,00
	23203226002 82	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	19,20	64,90
	24302261010 00	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	83,25	7,49
	20101029188 09	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	7 500,00	0,00
	28731559010 00	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	83,25	9,16
	23201162005 73	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	22,50	2,48
	23201562009 00	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	22,50	25,20
	25132066210 00	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	217,00	130,20
	17113173093 26	Cirpe de sters	kg	0,3000	25,50	5,61
	31103200030 07	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	135,00	29,70
	29522700040 29	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	65,00	2,60
34	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80. Teava otel d89x3.5mm	m			428,69
	71360800250 00	Montator conducte	h-om	0,1900	65,00	12,35
	72142400218 00	Lacatus mecanic	h-om	0,3100	65,00	20,15
	72120300227 00	Sudor	h-om	0,1400	65,00	9,10
	27221031070 0089	Conducta de otel d89x3.5mm	m	1,0040	365,00	365,00
	27357259012 59	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	83,25	1,67
	17113173066 61	Bumbac de sters	kg	0,0060	25,50	0,26
	26811160013 29	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	250,00	0,00
	25132066220 68	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	159,00	0,00
	23201462007 55	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	22,50	0,23
	31103200023 04	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	135,00	16,20
	29123400025 06	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	373,00	3,73
35	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2			53,39
	71360400117 49	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	65,00	30,18
	24301161000 34	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,1000	83,25	8,93
	24301161033 11	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,1300	83,25	11,89
	23201162005 73	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1200	22,50	2,39
	17113173093 26	Cirpe de sters	kg	0,0050	25,50	0,00
36	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm. Robinet cu bila cu flanse d89mm (Py=1.6MIIa)	buc			3 333,61
	72310400216	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,2000	65,00	78,00

1	2	3	4	5	6	7
	00					
	2875274202100Rob d89	Robinet cu bila cu flanse d89mm (Py=1.6MIIa)	buc	1,0000	2 789,00	2 789,00
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,0000	15,00	240,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,0000	8,00	128,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,0000	4,00	64,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	159,00	1,59
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	22,50	0,45
	2320186202000	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	159,00	4,77
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	159,00	27,03
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	25,50	0,77
37	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc			470,38
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7400	65,00	48,10
	287527440020089	Flanse din otel d89mm	buc	1,0000	317,00	317,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,4700	83,25	39,13
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4900	135,00	66,15
38	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50. Teava din otel d25x3,2 mm (ГОСТ 3262-75)	m			135,26
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	65,00	9,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	65,00	16,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	65,00	9,10
	2722103107000d25x3,2	Teava din otel d25x3,2 mm (ГОСТ 3262-75)	m	1,0040	85,00	85,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	83,25	1,66
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	25,50	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	250,00	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	159,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	22,50	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	135,00	13,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	373,00	0,00
39	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Trecere PE/OT d90/89mm	buc			1 590,00
	2523156713811TrecerP	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Trecere PE/OT d90/89mm	buc	1,0000	1 590,00	1 590,00
40	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa PE d90mm	buc			871,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2523156713811 Mufa d	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Mufa PE d90mm	buc	1,0000	590,00	590,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	135,00	108,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	135,00	108,00

1	2	3	4	5	6	7
41	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE d90mm	buc			1 271,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2523156713811 Cot d9	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Cot PE d90mm	buc	1,0000	990,00	990,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	135,00	108,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	135,00	108,00
42	ID02A	Filet d20mm pentru tuburi de protectie - iesire din PRG	buc			44,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	65,00	11,70
	2875274114000filetd2	Filet d20mm	buc	1,0000	29,00	29,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	25,50	0,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	159,00	3,18
		1.4. Iesire la consumator				
43	GA08A,k=0.5 man,mec	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm. Tub de protectie d108x4.0 mm, L=1000 mm (iesirea gazoductului din sol, 34 buc) (k=0.5 man, mec, mat, cu exc. resursului - Teava din otel 108x4.0 mm)	m			742,99
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	65,00	53,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	65,00	13,65
	2521216701000108x4.0	Teava din otel 108x4.0 mm	m		373,00	487,77
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	19,20	43,20
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	83,25	5,00
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	7 500,00	2,88
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	83,25	5,83
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	22,50	1,69
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	22,50	16,88
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	217,00	86,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	25,50	3,83
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	135,00	19,57
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	65,00	1,95
44	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 B12,5	m3			2 295,19
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	65,00	225,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	25,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 967,00	2 042,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,54
45	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm. Teava PE100 SDR11 d32x3.0mm	m			31,45
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0221	65,00	1,43
	71360800250	Montator conducte	h-om	0,0360	65,00	2,35

1	2	3	4	5	6	7
	00					
	25212167100 0132	Teava polietilena PE100 SDR11 d32x3.0mm	m	1,0030	21,00	21,06
	27105038080 03	Fir trasor	m	1,1000	1,65	1,81
	17241073619 35	Banda de marcaj	m	1,0800	1,57	1,70
	24165261014 67	Mastic	kg	0,0150	159,00	2,38
	29123400025 06	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	373,00	0,72
46	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Mufa PE d32mm	buc			299,00
	72120300227 01	Sudor gaze	h-om	0,8000	65,00	52,00
	25231567138 32m	Mufa PE EF 32	buc	1,0000	85,00	85,00
	29406000030 15	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	135,00	81,00
	31103200023 04	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	135,00	81,00
47	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Trecere PE/OT d32/25mm	buc			232,00
	25231567138 11 Trec P	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Trecere PE/OT d32/25mm	buc	1,0000	232,00	232,00
48	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50. Teava din otel d25x3,2 mm (ГОСТ 3262-75)	m			138,52
	71360800250 00	Montator conducte	h-om	0,1300	65,00	8,45
	72142400218 00	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	65,00	16,90
	72120300227 00	Sudor	h-om	0,1300	65,00	8,45
	27221031070 00d25x3,2	Teava din otel d25x3,2 mm (ГОСТ 3262-75)	m	1,0040	85,00	85,35
	27357259012 59	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	83,25	0,83
	17113173066 61	Bumbac de sters	kg	0,0040	25,50	0,10
	26811160013 29	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	250,00	0,26
	25132066220 68	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	159,00	0,16
	23201462007 55	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	22,50	0,09
	31103200023 04	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	135,00	14,57
	29123400025 06	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	373,00	3,35
49	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1". Robinet sferic cu mufa d25mm	buc			250,62
	71360400117 49	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	65,00	48,75
	28752742052 00dy25	Robinet sferic cu mufa d25mm	buc	1,0000	195,00	195,00
	17142273229 40	Cinepa fuior	kg	0,0200	25,50	0,51
	24301261003 38	Solutie de etansare	kg	0,0400	159,00	6,36
50	ID02B	Dop din otel d25 mm	buc			128,46
	71360400117 49	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	65,00	14,95
	28752741140 00Dop din	Dop din otel d25mm	buc	1,0000	113,00	113,00

1	2	3	4	5	6	7
	17142273229 40	Cinepa fuior	kg	0,0200	25,50	0,51
51	ID02B	Filet d25mm pentru robinete cu iesire la 1 consumatori	buc			56,82
	71360400117 49	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	65,00	14,95
	28752741140 25f	Filet d25	buc	1,0000	35,00	35,00
	17142273229 40	Cinepa fuior	kg	0,0200	25,50	0,51
	24301261003 38	Solutie de etansare	kg	0,0400	159,00	6,36
52	ID02A	Filet d20mm pentru tuburi de protectie - iesire la consumatori	buc			44,80
	71360400117 49	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	65,00	11,70
	28752741140 00filetd2	Filet d20mm	buc	1,0000	29,00	29,00
	17142273229 40	Cinepa fuior	kg	0,0120	25,50	0,30
	24301261003 38	Solutie de etansare	kg	0,0240	159,00	3,79
53	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m			10,90
	71360400117 49	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	65,00	6,50
	24301161000 34	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,0200	83,25	1,67
	24301161033 11	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,0250	83,25	2,09
	23201162005 73	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0250	22,50	0,57
	17113173093 26	Cirpe de sters	kg	0,0030	25,50	0,08
		2. Lucrari de montare (priza de pamint pentru contoare) - 26buc				
54	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 40x4 mm	10 buc			1 895,03
	1	Muncitor	h-om	10,7000	65,00	695,50
	1011641	Banda de otel lat dimensiuni 40x4 mm (L=7.5m 26buc)	m		36,50	912,50
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	0,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6500	78,12	50,78
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7500	135,00	236,25
55	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			5 632,20
	1	Muncitor	h-om	21,3000	65,00	1 384,63
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс-1", rotund, diametru 16 mm. Сталь круглая d16mm L=7.5m 26buc	m		36,50	3 523,51
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9000	78,12	70,39
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	83,25	199,88
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	135,00	453,79

Intocmit

(Polilog SRL)

(funcția, semnătura)

Verificat

(Chisinau-Gaz SRL)

(funcția, semnătura)

**Alimentarea cu gaze naturale a
cartierului locativ din perimetrul
strazilor Chisinaului, Vadul
Pietrei, Ciocarliei or. Cricova**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2

**Gazoduct subteran de presiune joasa de la PRG nr. 1 din str. Vadul Pietrei or.
Cricova**

Valoarea de deviz 389 441,50 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 terasamente				
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	3,11	2 492,57	7 751,90
2	TsA03E	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 mijlociu	m3	9,34	124,78	1 165,45
3	TsD01B	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 mijlociu	m3	49,67	20,15	1 001,00
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	m3	49,67	58,75	2 917,99

1	2	3	4	5	6	7
		cm grosime pamint necoeziv				
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	2,71	729,34	1 976,50
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	2,71	1 976,05	5 355,10
Total Lucrari terasamente						20 167,94
Incluziv salariu						6 528,60
		1.2. Tevi si armaturi				
7	GD61C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 90 mm. Teava PE100 SDR17,6 d90x5.2mm	m	226,00	178,49	40 339,72
8	GD61B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 75-90 mm. Teava PE100 SDR17,6 d75x4.3mm	m	63,00	157,39	9 915,70
9	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm. Teava PE100 SDR11 d50x4.6mm	m	135,00	99,65	13 452,83
10	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in	m	41,00	54,27	2 225,16

1	2	3	4	5	6	7
		sant,de diametru pina la 63 mm. Teava PE100 SDR11 d40x3.7mm				
11	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm. Teava PE100 SDR11 d32x3.0mm	m	59,00	30,74	1 813,72
12	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm. Teava PE100 SDR11 d32x3.0mm	m	186,00	30,74	5 716,99
13	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Teu PE d90/75mm	buc	1,00	1 651,00	1 651,00
14	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Teu PE d90/50mm	buc	1,00	1 631,00	1 631,00
15	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE d90mm	buc	2,00	1 271,00	2 542,00
16	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Teu PE d90mm	buc	1,00	1 671,00	1 671,00
17	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip	buc	1,00	1 675,00	1 675,00

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Trecere PE d90/40mm				
18	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Trecere PE d90/50mm	buc	1,00	1 231,00	1 231,00
19	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Trecere PE d40/32mm	buc	1,00	646,00	646,00
20	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Trecere PE d50/32mm	buc	3,00	746,00	2 238,00
21	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Trecere PE d75/50mm	buc	1,00	1 031,00	1 031,00
22	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Teu PE d90/32mm	buc	15,00	1 671,00	25 065,00
23	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Teu PE d75/32mm	buc	3,00	1 013,00	3 039,00
24	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip	buc	4,00	746,00	2 984,00

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Teu PE d50/32mm				
25	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa PE d90mm	buc	3,00	871,00	2 613,00
26	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa PE d75mm	buc	1,00	656,00	656,00
27	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Mufa PE d32mm	buc	26,00	299,00	7 774,00
28	GD58A k=0.70 man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm. Tub de protectie PE d140x12.7mm (YIIГ-31 - Intersectarea cu apeduct): L=2.5m 4buc	m	10,00	850,82	8 508,15
29	GD58A k=0.32 man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm. Tub de protectie PE d63x5.8mm (YIIГ-31): L=2,5m 12buc	m	30,00	218,28	6 548,25
30	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	9,60	608,36	5 840,23
31	GC04C	Montarea, controlul si demontarea echipamentului la proba de rezistenta si regim de conducte ce se probeaza cu aer, avind Dn 100 mm	buc	1,00	7 241,50	7 241,50

1	2	3	4	5	6	7
32	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	1 km	0,71	34,51	24,50
Total Tevi si armaturi						158 073,75
Incluziv salariu						14 938,30
		1.3. Intrare in pamint				
33	GA08A,k =0.75 man,mec	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm. Tub de protectie d159x4.0 mm, L=1000 mm (iesirea gazoductului din sol, 1 buc) (k=0.75 man, mec, mat, cu exc. resursului - Teava din otel 159x4.0 mm)	m	1,00	1 074,74	1 074,74
34	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80. Teava otel d89x3.5mm	m	1,00	428,69	428,69
35	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	0,28	53,39	14,95
36	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm. Robinet cu bila cu flanse d89mm (Py=1.6MPa)	buc	1,00	3 333,61	3 333,61
37	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc	2,00	470,38	940,75

1	2	3	4	5	6	7
38	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50. Teava din otel d25x3,2 mm (ГОСТ 3262-75)	m	0,50	135,26	67,63
39	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Trecere PE/OT d90/89mm	buc	1,00	1 590,00	1 590,00
40	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa PE d90mm	buc	1,00	871,00	871,00
41	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE d90mm	buc	1,00	1 271,00	1 271,00
42	ID02A	Filet d20mm pentru tuburi de protectie - iesire din PRG	buc	1,00	44,14	44,14
Total Intrare in pamint						9 636,51
Incluziv salariu						484,90
		1.4. Iesire la consumator				
43	GA08A,k=0.5 man,mec	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm. Tub de protectie d108x4.0 mm, L=1000 mm (iesirea gazoductului din sol, 34 buc) (k=0.5 man, mec, mat, cu exc. resursului - Teava din otel	m	26,00	742,99	19 317,72

1	2	3	4	5	6	7
		108x4.0 mm)				
44	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 B12,5	m3	0,26	2 295,19	596,75
45	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm. Teava PE100 SDR11 d32x3.0mm	m	26,00	31,45	817,77
46	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Mufa PE d32mm	buc	26,00	299,00	7 774,00
47	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Trecere PE/OT d32/25mm	buc	26,00	232,00	6 032,00
48	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50. Teava din otel d25x3,2 mm (ГОСТ 3262-75)	m	39,00	138,52	5 402,21
49	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1".	buc	26,00	250,62	6 516,12

1	2	3	4	5	6	7
		Robinet sferic cu mufa d25mm				
50	ID02B	Dop din otel d25 mm	buc	26,00	128,46	3 339,96
51	ID02B	Filet d25mm pentru robinete cu iesire la 1 consumatori	buc	26,00	56,82	1 477,32
52	ID02A	Filet d20mm pentru tuburi de protectie - iesire la consumatori	buc	26,00	44,80	1 164,69
53	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	39,00	10,90	425,13
Total Iesire la consumator						52 863,67
Incluziv salariu						7 193,55
Cheltuieli directe			Lei		240 741,87	
Asigurari sociale			24,00 %		6 994,88	
Transportarea materialelor			4,00 %		6 894,98	
Total			100,00 +		254 631,73	
Cheltuieli de regie			10,00 %		25 463,18	
Beneficiu de deviz			3,00 %		8 402,86	
Total Lucrari de constructie						288 497,77
Incluziv salariu						29 145,35
		2. Lucrari de montare (priza de pamint pentru contoare) - 26buc				
54	08-02-471 -1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 40x4 mm	10 buc	7,80	1 895,03	14 781,22
55	08-02-472 -9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	2,02	5 632,20	11 377,04
Cheltuieli directe			Lei		26 158,26	
Asigurari sociale			24,00 %		1 973,24	

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de transport	4,00 %			607,08
		Cheltuieli de regie	76,00 %			6 248,61
		Total	100,00 +			34 987,19
		Beneficiu de deviz	3,00 %			1 049,62
		Total Lucrari de montare (priza de pamint pentru contoare) - 26buc				36 036,81
		Incluziv salariu				8 221,85
		Cheltuieli directe	Lei			324 534,58
		TVA	20,00 %			64 906,92

Total deviz: **389 441,50**
Incluziv salariu **37 367,20**

Intocmit _____ (Polilog SRL)
(funcția, semnătura)

Verificat _____ (Chisinau-Gaz SRL)
(funcția, semnătura)

**Alimentarea cu gaze naturale a
cartierului locativ din perimetrul
strazilor Chisinaului, Vadul
Pietrei, Ciocarliei or. Cricova**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № 2

**Gazoduct subteran de presiune joasa de la PRG nr. 1 din str. Vadul Pietrei or.
Cricova**

Valoarea de deviz 389 441,50 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 № 2:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	126,49	65,00	8 221,85
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,90	65,00	58,50
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	40,35	65,00	2 622,75
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	143,80	65,00	9 347,00
5.	7212030022700	Sudor	h-om	24,06	65,00	1 563,90
6.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	80,00	65,00	5 200,00
7.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,58	65,00	687,70
8.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,57	65,00	102,05
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	96,47	65,00	6 270,55
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,94	65,00	711,10
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	27,11	65,00	1 762,15
12.	9312040019600	Sapator	h-om	12,61	65,00	819,65
		Total manopera				37 367,20

Materiale:

1.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm. Сталь круглая d16mm L=7.5m 26buc	m	195,00	36,50	7 117,50
2.	1011641	Banda de otel lat dimensiuni 40x4 mm (L=7.5m 26buc)	m	195,00	36,50	7 117,50
3.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,02	0,00	0,00
4.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,89	78,12	538,25
5.	1019852	Vopsea	kg	4,85	83,25	403,76
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	10,56	375,00	3 960,00
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,17	25,50	4,34
8.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	4,77	25,50	121,64
9.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,88	25,50	47,95
10.	1724107361935	Banda de marcaj	m	794,88	1,57	1 247,97
11.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,01	7 500,00	75,00
12.	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	40,40	36,00	1 454,40
13.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	2,08	22,50	46,81
14.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,01	22,50	22,72
15.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,17	22,50	3,83
16.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	20,62	22,50	463,95
17.	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,03	159,00	4,77
18.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	61,88	19,20	1 188,10
19.	2416526101467	Mastic	kg	13,84	159,00	2 200,56
20.	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,81	83,25	67,44
21.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	1,02	83,25	84,91

22.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,72	159,00	432,48
23.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01	159,00	1,59
24.	24302261010000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	1,65	83,25	137,36
25.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	11,00	217,00	2 387,00
26.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,34	159,00	54,06
27.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,04	159,00	6,36
28.	2521216701000108x4.0	Teava din otel 108x4.0 mm	m	34,00	373,00	12 682,00
29.	2521216701000159x4.0	Teava din otel 159x4.0 mm	m	1,00	696,00	696,00
30.	252121671000132	Teava polietilena PE100 SDR11 d32x3.0mm	m	271,82	21,00	5 708,22
31.	252121671000140	Teava polietilena PE100 SDR11 d40x3.7	m	41,12	36,50	1 500,88
32.	252121671000150	Teava polietilena PE100 SDR11 d50x4.6mm	m	135,40	81,00	10 967,40
33.	252121671000175	Teava polietilena PE100 SDR17,6 d75x4.3mm	m	63,19	135,00	8 530,65
34.	2521216710001d90 (17	Teava polietilena PE100 SDR17,6 d90x5.2mm	m	227,13	150,00	34 069,50
35.	2521216716000140	Teava din polietilena PE d140x12.7mm	m	10,20	665,00	6 783,00
36.	252121671600063	Teava din polietilena PE d63x5.8mm	m	30,60	125,00	3 825,00
37.	2523156713811Cot d9	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Cot PE d90mm	buc	3,00	990,00	2 970,00
38.	2523156713811Mufa d	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Mufa PE d90mm	buc	4,00	590,00	2 360,00
39.	2523156713811Trec P	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Trecere PE/OT d32/25mm	buc	26,00	232,00	6 032,00
40.	2523156713811Teu d50	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Teu PE d50/32mm	buc	4,00	532,00	2 128,00
41.	2523156713811Trecere	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Trecere PE d90/40mm	buc	1,00	1 394,00	1 394,00
42.	2523156713811TrecerP	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Trecere PE/OT d90/89mm	buc	1,00	1 590,00	1 590,00
43.	2523156713832m	Mufa PE EF 32	buc	52,00	85,00	4 420,00
44.	2523156713875m	Mufa PE EF 75	buc	1,00	375,00	375,00
45.	2523156713890t	Teu PE EF 90	buc	1,00	1 390,00	1 390,00
46.	2523156714032r	Reductie PE EF 40/32	buc	1,00	432,00	432,00
47.	2523156715032r	Reductie PE EF 50/32	buc	3,00	532,00	1 596,00
48.	2523156717532t	Teu PE EF 75/32	buc	3,00	732,00	2 196,00
49.	2523156717550r	Reductie PE EF 75/50	buc	1,00	750,00	750,00
50.	2523156719032t	Teu PE EF 90/32	buc	15,00	1 390,00	20 850,00
51.	2523156719050	Teu PE EF 90/50	buc	1,00	1 350,00	1 350,00
52.	2523156719050r	Reductie PE EF 90/50	buc	1,00	950,00	950,00
53.	2523156719075t	Teu Pe EF 90/75	buc	1,00	1 370,00	1 370,00
54.	2663102100000	Beton	m3	0,27	1 967,00	531,09
55.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,04	250,00	10,00
56.	2710503808003	Fir trasor	m	809,60	1,65	1 335,85
57.	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	6,80	0,00	0,00
58.	272210310700089	Conducta de otel d89x3.5mm	m	1,00	365,00	365,00
59.	2722103107000d25x3,2	Teava din otel d25x3,2 mm (ГОСТ 3262-75)	m	39,66	85,00	3 371,10
60.	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	13,20	28,50	376,20
61.	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,20	36,50	7,30
62.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,42	83,25	34,97
63.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	11,52	83,25	959,04
64.	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,00	15,00	240,00
65.	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,03	15,00	30,45
66.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,00	8,00	128,00
67.	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,00	8,00	16,00
68.	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,00	4,00	64,00
69.	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,00	4,00	8,00
70.	2875274114000	Dop din otel d25mm	buc	26,00	113,00	2 938,00

	Dop din					
71.	2875274114000f ilet d2	Filet d20mm	buc	27,00	29,00	783,00
72.	2875274114025f	Filet d25	buc	26,00	35,00	910,00
73.	2875274120100	Mufa de otel pt. tevi filetate de inst. nezinc. Dn=3"	buc	0,01	0,00	0,00
74.	2875274202100 Rob d89	Robinet cu bila cu flanse d89mm (Py=1.6MPa)	buc	1,00	2 789,00	2 789,00
75.	2875274205200d y25	Robinet sferic cu mufa d25mm	buc	26,00	195,00	5 070,00
76.	28752744002008 9	Flanse din otel d89mm	buc	2,00	317,00	634,00
77.	2875274400300	Flansa fonta oarba pn 160 80 ol37-2 et pu S 8515	buc	0,03	0,00	0,00
78.	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,01	0,00	0,00
79.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	13,60	36,00	489,60
80.	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	6,40	35,00	224,00
81.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	4,97	22,00	109,34
82.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,03	22,00	0,66
83.	4100126202818	Apa	m3	0,96	22,00	21,12
		Total materiale de construcții				187 551,62

Utilaje de construcții:

1.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	20,44	135,00	2 759,40
2.	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,10	450,00	495,00
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,03	135,00	544,05
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	2,70	373,00	1 007,10
5.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	2,47	673,00	1 662,31
6.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	61,60	135,00	8 316,00
7.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	18,60	65,00	1 209,00
8.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21- 0,39 mc buldoex	h-ut	11,57	670,00	7 751,90
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,95	670,00	1 976,50
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	28,16	135,00	3 801,60
11.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,82	65,00	53,30
12.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	65,98	135,00	8 907,30
13.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	7,31	135,00	986,85
14.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	18,60	135,00	2 511,00
		Total utilaje de construcții				41 981,31

Total:

Cheltuieli directe	Lei	324 534,58
TVA	20,00 %	64 906,92

Total deviz:

**389 441,5
0**

Intocmit

(Polilog SRL)

(funcția, semnătura)

Verificat

(Chisinau-Gaz SRL)

(funcția, semnătura)

**Alimentarea cu gaze naturale a
cartierului locativ din perimetrul
strazilor Chisinaului, Vadul
Pietrei, Ciocarliei or. Cricova**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № 3

**Gazoduct subteran de presiune joasa de la PRG nr. 2 din str. Mihai Viteazul,
Ciocirleii or. Cricova**

Valoarea de deviz 523 780,82 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 № 3:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	129,70	65,00	8 430,50
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,93	65,00	60,45
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	41,89	65,00	2 722,85
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	190,60	65,00	12 389,00
5.	7212030022700	Sudor	h-om	24,40	65,00	1 586,00
6.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	94,00	65,00	6 110,00
7.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,84	65,00	704,60
8.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,71	65,00	111,15
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	135,93	65,00	8 835,45
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,19	65,00	987,35
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	49,20	65,00	3 198,00
12.	9312040019600	Sapator	h-om	18,41	65,00	1 196,65
		Total manopera				46 332,00

Materiale:

1.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm. Сталь круглая d16mm L=7.5m 27buc	m	202,50	36,50	7 391,25
2.	1011641	Banda de otel lat dimensiuni 40x4 mm (L=7.5m 27buc)	m	202,50	36,50	7 391,25
3.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,02	0,00	0,00
4.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	7,08	78,12	553,09
5.	1019852	Vopsea	kg	4,85	83,25	403,76
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	11,22	375,00	4 207,50
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,17	25,50	4,34
8.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	4,92	25,50	125,46
9.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,95	159,00	310,05
10.	1724107361935	Banda de marcaj	m	1 087,56	1,57	1 707,47
11.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,01	7 500,00	75,00
12.	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	39,89	36,00	1 436,04

13.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	2,15	22,50	48,38
14.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,04	22,50	23,40
15.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,17	22,50	3,83
16.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	21,37	22,50	480,82
17.	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,03	159,00	4,77
18.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	64,13	19,20	1 231,30
19.	2416526101467	Mastic	kg	22,07	159,00	3 509,13
20.	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,84	83,25	69,93
21.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	1,05	83,25	87,41
22.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,83	159,00	449,97
23.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01	83,25	0,83
24.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	1,71	83,25	142,36
25.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	11,40	217,00	2 473,80
26.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,34	159,00	54,06
27.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,04	159,00	6,36
28.	2521216701000108x4.0	Teava din otel 108x4.0 mm	m	34,00	373,00	12 682,00
29.	2521216701000159x4.0	Teava din otel 159x4.0 mm	m	1,00	696,00	696,00
30.	252121671000132	Teava polietilena PE100 SDR11 d32x3.0mm	m	157,47	21,00	3 306,87
31.	252121671000140	Teava polietilena PE100 SDR11 d40x3.7	m	110,33	36,50	4 027,05
32.	252121671000175	Teava polietilena PE100 SDR17,6 d75x4.3mm	m	195,58	130,00	25 425,40
33.	2521216710001d90 (17	Teava polietilena PE100 SDR17,6 d90x5.2mm	m	547,72	150,00	82 158,00
34.	2521216716000140	Teava din polietilena PE d140x12.7mm	m	28,05	665,00	18 653,25
35.	252121671600063	Teava din polietilena PE d63x5.8mm	m	12,24	125,00	1 530,00
36.	2523156713811 Cot d9	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Cot PE d90mm	buc	7,00	990,00	6 930,00
37.	2523156713811 Mufa d	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Mufa PE d90mm	buc	7,00	590,00	4 130,00
38.	2523156713811 Trec P	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Trecere PE/OT d32/25mm	buc	27,00	232,00	6 264,00
39.	2523156713811 Trece r	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Trecere PE d90/75mm	buc	1,00	975,00	975,00
40.	2523156713811 Cot d40	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Cot PE d40mm	buc	3,00	25,00	75,00
41.	2523156713811 Mufa d4	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Mufa PE d40mm	buc	1,00	94,00	94,00
42.	2523156713811 Teu d40	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Teu PE d40/32mm	buc	5,00	432,00	2 160,00
43.	2523156713811 Teu PE4	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Teu PE d40mm	buc	1,00	440,00	440,00
44.	2523156713811 Trecere	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Trecere PE d90/40mm	buc	1,00	1 394,00	1 394,00
45.	2523156713811 Trece rP	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Trecere PE/OT d90/89mm	buc	1,00	1 590,00	1 590,00
46.	2523156713832m	Mufa PE EF 32	buc	53,00	85,00	4 505,00
47.	2523156713832t	Teu PE EF 32	buc	1,00	332,00	332,00
48.	2523156713875m	Mufa PE EF 75	buc	2,00	375,00	750,00
49.	2523156714032r	Reductie PE EF 40/32	buc	1,00	432,00	432,00
50.	2523156717532t	Teu PE EF 75/32	buc	9,00	732,00	6 588,00
51.	2523156717540r	Reductie PE EF 75/40	buc	2,00	740,00	1 480,00
52.	2523156719032t	Teu PE EF 90/32	buc	12,00	1 390,00	16 680,00

53.	2523156719075t	Teu PE EF 90/75	buc	1,00	1 370,00	1 370,00
54.	2663102100000	Beton	m3	0,28	1 967,00	550,76
55.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,04	250,00	10,00
56.	2710503808003	Fir trasor	m	1 107,70	1,65	1 827,70
57.	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	6,72	0,00	0,00
58.	272210310700089	Conducta de otel d89x3.5mm	m	1,00	365,00	365,00
59.	2722103107000d25x3,2	Teava din otel d25x3,2 mm (ГОСТ 3262-75)	m	40,66	85,00	3 456,10
60.	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	13,04	28,50	371,64
61.	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,20	36,50	7,30
62.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,43	83,25	35,80
63.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	11,59	83,25	964,86
64.	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,00	15,00	240,00
65.	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,00	15,00	30,00
66.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,00	8,00	128,00
67.	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,00	8,00	16,00
68.	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,00	4,00	64,00
69.	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,00	4,00	8,00
70.	2875274114000Dop din	Dop din otel d25mm	buc	27,00	113,00	3 051,00
71.	2875274114000filet d2	Filet d20mm	buc	28,00	29,00	812,00
72.	2875274114025f	Filet d25	buc	27,00	35,00	945,00
73.	2875274120100	Mufa de otel pt. tevi filetate de inst. nezinc. Dn=3"	buc	0,01	0,00	0,00
74.	2875274202100Rob d89	Robinet cu bila cu flanse d89mm (Py=1.6MPa)	buc	1,00	2 789,00	2 789,00
75.	2875274205200дy25	Robinet sferic cu mufa d25mm	buc	27,00	195,00	5 265,00
76.	287527440020089	Flanse din otel d89mm	buc	2,00	317,00	634,00
77.	2875274400300	Flansa fonta oarba pn 160 80 ol37-2 et pu S 8515	buc	0,03	0,00	0,00
78.	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,01	0,00	0,00
79.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	13,43	36,00	483,48
80.	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	6,32	35,00	221,20
81.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,12	22,00	156,64
82.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,03	22,00	0,66
83.	4100126202818	Apa	m3	1,02	22,00	22,44
		Total materiale de constructii				259 314,71

Utilaje de constructii:

1.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	20,96	135,00	2 829,60
2.	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	3,62	450,00	1 629,00
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,28	135,00	577,80
4.	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,04	373,00	14,92
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	2,56	373,00	954,88
6.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	2,47	450,00	1 111,50
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	72,60	135,00	9 801,00
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	34,00	65,00	2 210,00

9.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	16,93	670,00	11 343,10
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,32	670,00	2 894,40
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	41,14	135,00	5 553,90
12.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,85	65,00	55,25
13.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	77,09	135,00	10 407,15
14.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	7,45	135,00	1 005,75
15.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	34,00	135,00	4 590,00
		Total utilaje de construcții				54 978,25

Total:

Cheltuieli directe	Lei	436 484,02
TVA	20,00 %	87 296,80

Total deviz:

523 780,8
2

Intocmit _____ (Polilog SRL)
(funcția, semnătura)

Verificat _____ (Chisinau-Gaz SRL)
(funcția, semnătura)

Investitor
ObiectChisinau-Gaz SRL
**Alimentarea cu gaze naturale a cartierului locativ din perimetrul strazilor Chisinaului, Vadul Pietrei,
Ciocarliei or. Cricova****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 3**
Gazoduct subteran de presiune joasa de la PRG nr. 2 din str. Mihai Viteazul, Ciocarliei or. Cricova
(formular desfășurat)

№ 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	TsC02A1	1. Lucrări de construcție 1.1. Lucrări terasamente 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			2 492,99
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	670,00	2 492,99
2	TsA03E	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 mijlociu	m3			124,76
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	65,00	87,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	65,00	37,03
3	TsD01B	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 mijlociu	m3			20,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
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			58,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	65,00	56,55
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,00	2,20
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			730,91
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	670,00	730,91
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			1 975,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,35
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	135,00	1 402,50
		1.2. Tevi si armaturi				
7	GD61C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru 90 mm. Teava PE100 SDR17,6 d90x5.2mm	m			178,49
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0651	65,00	4,23
	71360800250	Montator conducte	h-om	0,1210	65,00	7,86

1	2	3	4	5	6	7
	00					
	25212167100 01d90 (17	Teava polietilena PE100 SDR17,6 d90x5.2mm	m	1,0050	150,00	150,75
	27105038080 03	Fir trasor	m	1,1000	1,65	1,81
	17241073619 35	Banda de marcaj	m	1,0800	1,57	1,70
	24165261014 67	Mastic	kg	0,0260	159,00	4,13
	34104400056 04	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	135,00	5,40
	29521600072 53	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	65,00	2,60
8	GD61B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 75-90 mm. Teava PE100 SDR17,6 d75x4.3mm	m			152,36
	93100600199 22	Muncitor deservire	h-om	0,0401	65,00	2,61
	71360800250 00	Montator conducte	h-om	0,0720	65,00	4,68
	25212167100 0175	Teava polietilena PE100 SDR17,6 d75x4.3mm	m	1,0030	130,00	130,39
	27105038080 03	Fir trasor	m	1,1000	1,65	1,82
	17241073619 35	Banda de marcaj	m	1,0800	1,57	1,70
	24165261014 67	Mastic	kg	0,0200	159,00	3,18
	34104400056 04	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	135,00	5,40
	29521600072 53	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	65,00	2,60
9	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm. Teava PE100 SDR11 d40x3.7mm	m			54,28
	93100600199 22	Muncitor deservire	h-om	0,0221	65,00	1,44
	71360800250 00	Montator conducte	h-om	0,0360	65,00	2,34
	25212167100 0140	Teava polietilena PE100 SDR11 d40x3.7	m	1,0030	36,50	36,61
	27105038080 03	Fir trasor	m	1,1000	1,65	1,81
	17241073619 35	Banda de marcaj	m	1,0800	1,57	1,70
	24165261014 67	Mastic	kg	0,0150	159,00	2,38
	34104400056 04	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	135,00	5,40
	29521600072 53	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	65,00	2,60
10	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm. Teava PE100 SDR11 d32x3.0mm	m			30,73
	93100600199 22	Muncitor deservire	h-om	0,0221	65,00	1,44
	71360800250 00	Montator conducte	h-om	0,0360	65,00	2,34
	25212167100 0132	Teava polietilena PE100 SDR11 d32x3.0mm	m	1,0030	21,00	21,06
	27105038080 03	Fir trasor	m	1,1000	1,65	1,81
	17241073619 35	Banda de marcaj	m	1,0800	1,57	1,70
	24165261014 67	Mastic	kg	0,0150	159,00	2,38
11	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilavind diametrul de 75, 90 mm. Trecere PE d90/40mm	buc			1 675,00

1	2	3	4	5	6	7
	72120300227 01	Sudor gaze	h-om	1,0000	65,00	65,00
	25231567138 11Trecere	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Trecere PE d90/40mm	buc	1,0000	1 394,00	1 394,00
	29406000030 15	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	135,00	108,00
	31103200023 04	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	135,00	108,00
12	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Trecere PE d75/40mm	buc			1 021,00
	72120300227 01	Sudor gaze	h-om	1,0000	65,00	65,00
	25231567175 40r	Reductie PE EF 75/40	buc	1,0000	740,00	740,00
	29406000030 15	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	135,00	108,00
	31103200023 04	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	135,00	108,00
13	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Trecere PE d40/32mm	buc			646,00
	72120300227 01	Sudor gaze	h-om	0,8000	65,00	52,00
	25231567140 32r	Reductie PE EF 40/32	buc	1,0000	432,00	432,00
	29406000030 15	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	135,00	81,00
	31103200023 04	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	135,00	81,00
14	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Teu PE d90mm	buc			1 671,00
	72120300227 01	Sudor gaze	h-om	1,0000	65,00	65,00
	25231567190 32t	Teu PE EF 90/32	buc	1,0000	1 390,00	1 390,00
	29406000030 15	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	135,00	108,00
	31103200023 04	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	135,00	108,00
15	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Teu PE d90/75mm	buc			1 651,00
	72120300227 01	Sudor gaze	h-om	1,0000	65,00	65,00
	25231567190 75t	Teu PE EF 90/75	buc	1,0000	1 370,00	1 370,00
	29406000030 15	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	135,00	108,00
	31103200023 04	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	135,00	108,00
16	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Trecere PE d90/75mm	buc			1 256,00
	72120300227 01	Sudor gaze	h-om	1,0000	65,00	65,00
	25231567138 11 Trece	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Trecere PE d90/75mm	buc	1,0000	975,00	975,00
	29406000030 15	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	135,00	108,00
	31103200023 04	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	135,00	108,00
17	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Cot PE d40mm	buc			239,00

1	2	3	4	5	6	7
	72120300227 01	Sudor gaze	h-om	0,8000	65,00	52,00
	25231567138 11Cot d40	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Cot PE d40mm	buc	1,0000	25,00	25,00
	29406000030 15	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	135,00	81,00
	31103200023 04	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	135,00	81,00
18	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE d90mm	buc			1 271,00
	72120300227 01	Sudor gaze	h-om	1,0000	65,00	65,00
	25231567138 11 Cot d9	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Cot PE d90mm	buc	1,0000	990,00	990,00
	29406000030 15	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	135,00	108,00
	31103200023 04	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	135,00	108,00
19	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Teu PE d90/32mm	buc			1 671,00
	72120300227 01	Sudor gaze	h-om	1,0000	65,00	65,00
	25231567190 32t	Teu PE EF 90/32	buc	1,0000	1 390,00	1 390,00
	29406000030 15	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	135,00	108,00
	31103200023 04	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	135,00	108,00
20	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Teu PE d75/32mm	buc			1 013,00
	72120300227 01	Sudor gaze	h-om	1,0000	65,00	65,00
	25231567175 32t	Teu PE EF 75/32	buc	1,0000	732,00	732,00
	29406000030 15	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	135,00	108,00
	31103200023 04	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	135,00	108,00
21	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Teu PE d40/32mm	buc			646,00
	72120300227 01	Sudor gaze	h-om	0,8000	65,00	52,00
	25231567138 11Teu d40	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Teu PE d40/32mm	buc	1,0000	432,00	432,00
	29406000030 15	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	135,00	81,00
	31103200023 04	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	135,00	81,00
22	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Teu PE d32mm	buc			546,00
	72120300227 01	Sudor gaze	h-om	0,8000	65,00	52,00
	25231567138 32t	Teu PE EF 32	buc	1,0000	332,00	332,00
	29406000030 15	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	135,00	81,00
	31103200023 04	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	135,00	81,00
23	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Teu PE d40mm	buc			654,00

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	65,00	52,00
	2523156713811 Teu PE4	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Teu PE d40mm	buc	1,0000	440,00	440,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	135,00	81,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	135,00	81,00
24	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa PE d90mm	buc			871,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2523156713811 Mufa d	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Mufa PE d90mm	buc	1,0000	590,00	590,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	135,00	108,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	135,00	108,00
25	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa PE d75mm	buc			656,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2523156713875m	Mufa PE EF 75	buc	1,0000	375,00	375,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	135,00	108,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	135,00	108,00
26	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Mufa PE d40mm	buc			308,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	65,00	52,00
	2523156713811 Mufa d4	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Mufa PE d40mm	buc	1,0000	94,00	94,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	135,00	81,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	135,00	81,00
27	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Mufa PE d32mm	buc			299,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	65,00	52,00
	2523156713832m	Mufa PE EF 32	buc	1,0000	85,00	85,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	135,00	81,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	135,00	81,00
28	GD58A k=0.70 man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm. Tub de protectie PE d140x12.7mm (YIII-31 - Intersectarea cu apeduct): L=2.5m 11buc	m			850,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	65,00	29,71
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	65,00	29,71
	2521216716000140	Teava din polietilena PE d140x12.7mm	m	1,0200	665,00	678,30
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	0,00	0,00
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	28,50	9,41
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	35,00	5,60
	20102373187	Distantier pe conducte	buc	1,0100	36,00	36,35

1	2	3	4	5	6	7
	50					
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	36,00	12,24
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	450,00	49,42
29	GD58A k=0.32 man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm. Tub de protectie PE d63x5.8mm (VIII-30-1): L=2m 6buc	m			240,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	65,00	13,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	65,00	13,60
	252121671600063	Teava din polietilena PE d63x5.8mm	m	1,0200	125,00	127,50
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	0,00	0,00
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	28,50	9,40
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	35,00	5,60
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	36,00	36,36
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	36,00	12,24
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	450,00	22,50
30	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			608,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	65,00	58,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	375,00	412,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	373,00	78,26
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	135,00	56,65
31	GC04C	Montarea, controlul si demontarea echipamentului la proba de rezistenta si regim de conducte ce se probeaza cu aer, avind Dn 100 mm	buc			6 690,69
	7136080025000	Montator conducte	h-om	56,8200	65,00	3 693,30
	7212030022700	Sudor	h-om	11,5200	65,00	748,80
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	0,2000	36,50	7,30
	2875274120100	Mufa de otel pt. tevi filetate de inst. nezinc. Dn=3"	buc	0,0100	0,00	0,00
	2875274400300	Flansa fonta oarba pn 160 80 ol37-2 et pu S 8515	buc	0,0300	0,00	0,00
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	0,00	0,00
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	15,00	30,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	8,00	16,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	4,00	8,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	83,25	720,11
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	159,00	27,03
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	25,50	12,75
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,3400	135,00	315,90
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	2,4700	450,00	1 111,50
32	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	1 km			49,05

1	2	3	4	5	6	7
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5200	65,00	33,83
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0400	373,00	15,22
		1.3. Intrare in pamint				
33	GA08A,k=0.75 man,mec	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm. Tub de protectie d159x4.0 mm, L=1000 mm (iesirea gazoductului din sol, 1 buc) (k=0.75 man, mec, mat, cu exc. resursului - Teava din otel 159x4.0 mm)	m			1 074,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	65,00	80,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	65,00	20,80
	2521216701000159x4.0	Teava din otel 159x4.0 mm	m		696,00	696,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	19,20	64,90
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	83,25	7,49
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	7 500,00	0,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	83,25	9,16
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	22,50	2,48
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	22,50	25,20
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	217,00	130,20
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	25,50	5,61
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	135,00	29,70
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	65,00	2,60
34	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80. Teava otel d89x3.5mm	m			428,69
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	65,00	12,35
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3100	65,00	20,15
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	65,00	9,10
	272210310700089	Conducta de otel d89x3.5mm	m	1,0040	365,00	365,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	83,25	1,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	25,50	0,26
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	250,00	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	159,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	22,50	0,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	135,00	16,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	373,00	3,73
35	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2			53,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	65,00	30,18
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,1000	83,25	8,93
	24301161033	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,1300	83,25	11,89

1	2	3	4	5	6	7
	11					
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1200	22,50	2,39
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0050	25,50	0,00
36	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm. Robinet cu bila cu flanse d89mm (Py=1.6MIIa)	buc			3 332,85
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,2000	65,00	78,00
	2875274202100Rob d89	Robinet cu bila cu flanse d89mm (Py=1.6MIIa)	buc	1,0000	2 789,00	2 789,00
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,0000	15,00	240,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,0000	8,00	128,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,0000	4,00	64,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	83,25	0,83
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	22,50	0,45
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	159,00	4,77
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	159,00	27,03
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	25,50	0,77
37	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc			470,38
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7400	65,00	48,10
	287527440020089	Flanse din otel d89mm	buc	1,0000	317,00	317,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,4700	83,25	39,13
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4900	135,00	66,15
38	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 75, 90 mm. Trecere PE/OT d90/89mm	buc			1 590,00
	2523156713811TrecerP	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Trecere PE/OT d90/89mm	buc	1,0000	1 590,00	1 590,00
39	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa PE d90mm	buc			871,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2523156713811 Mufa d	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Mufa PE d90mm	buc	1,0000	590,00	590,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	135,00	108,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	135,00	108,00
40	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE d90mm	buc			1 271,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2523156713811 Cot d9	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Cot PE d90mm	buc	1,0000	990,00	990,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	135,00	108,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	135,00	108,00
41	ID02A	Filet d20mm pentru tuburi de protectie - iesire din PRG	buc			45,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	65,00	11,70

1	2	3	4	5	6	7
	2875274114000filetd2	Filet d20mm	buc	1,0000	29,00	29,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	159,00	1,59
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	159,00	3,18
		1.4. Iesire la consumator				
42	GA08A,k=0.5 man,mec	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm. Tub de protectie d108x4.0 mm, L=1000 mm (iesirea gazoductului din sol, 34 buc) (k=0.5 man, mec, mat, cu exc. resursului - Teava din otel 108x4.0 mm)	m			724,79
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	65,00	53,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	65,00	13,65
	2521216701000108x4.0	Teava din otel 108x4.0 mm	m		373,00	469,70
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	19,20	43,20
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	83,25	5,00
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	7 500,00	2,78
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	83,25	5,83
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	22,50	1,68
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	22,50	16,87
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	217,00	86,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	25,50	3,82
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	135,00	19,55
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	65,00	1,95
43	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 B12,5	m3			2 292,67
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	65,00	223,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,48
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 967,00	2 039,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,44
44	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm. Teava PE100 SDR11 d32x3.0mm	m			31,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0221	65,00	1,44
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	65,00	2,34
	252121671000132	Teava polietilena PE100 SDR11 d32x3.0mm	m	1,0030	21,00	21,06
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,65	1,81
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,57	1,70
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	159,00	2,36
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	373,00	0,69
45	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Mufa PE	buc			299,00

1	2	3	4	5	6	7
		d32mm				
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	65,00	52,00
	2523156713832m	Mufa PE EF 32	buc	1,0000	85,00	85,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	135,00	81,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	135,00	81,00
46	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Trecere PE/OT d32/25mm	buc			232,00
	2523156713811 Trec P	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Trecere PE/OT d32/25mm	buc	1,0000	232,00	232,00
47	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau supratcran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50. Teava din otel d25x3,2 mm (ГОСТ 3262-75)	m			138,47
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	65,00	8,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	65,00	16,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	65,00	8,46
	2722103107000d25x3,2	Teava din otel d25x3,2 mm (ГОСТ 3262-75)	m	1,0040	85,00	85,34
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	83,25	0,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	25,50	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	250,00	0,25
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	159,00	0,16
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	22,50	0,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	135,00	14,57
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	373,00	3,32
48	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1". Robinet sferic cu mufa d25mm	buc			253,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	65,00	48,75
	2875274205200дy25	Robinet sferic cu mufa d25mm	buc	1,0000	195,00	195,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	159,00	3,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	159,00	6,36
49	ID02B	Dop din otel d25 mm	buc			131,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	65,00	14,95
	2875274114000Dop din	Dop din otel d25mm	buc	1,0000	113,00	113,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	159,00	3,18
50	ID02B	Filet d25mm pentru robinete cu iesire la 1 consumatori	buc			59,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	65,00	14,95
	2875274114025f	Filet d25	buc	1,0000	35,00	35,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	159,00	3,18

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	159,00	6,36
51	ID02A	Filet d20mm pentru tuburi de protectie - iesire la consumatori	buc			46,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	65,00	11,70
	2875274114000filetd2	Filet d20mm	buc	1,0000	29,00	29,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	159,00	1,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	159,00	3,83
52	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m			10,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	65,00	6,50
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,0200	83,25	1,66
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,0250	83,25	2,08
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0250	22,50	0,56
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0030	25,50	0,08
		2. Lucrari de montare (priza de pamint pentru contoare) - 27buc				
53	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 40x4 mm	10 buc			1 894,90
	1	Muncitor	h-om	10,7000	65,00	695,50
	1011641	Banda de otel lat dimensiuni 40x4 mm (L=7.5m 27buc)	m		36,50	912,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,00	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,6500	78,12	50,73
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7500	135,00	236,17
54	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			5 767,72
	1	Muncitor	h-om	21,3000	65,00	1 384,63
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm. Сталь круглая d16mm L=7.5m 27buc	m		36,50	3 659,03
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	78,12	70,39
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	83,25	199,88
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	135,00	453,79

Intocmit

(Polilog SRL)

(funcția, semnătura)

Verificat

(Chisinau-Gaz SRL)

(funcția, semnătura)

**Alimentarea cu gaze naturale a
cartierului locativ din perimetrul
strazilor Chisinaului, Vadul
Pietrei, Ciocarliei or. Cricova**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3

**Gazoduct subteran de presiune joasa de la PRG nr. 2 din str. Mihai Viteazul,
Ciocirlei or. Cricova**

Valoarea de deviz 523 780,82 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 terasamente				
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	4,55	2 492,99	11 343,10
2	TsA03E	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 mijlociu	m3	13,64	124,76	1 701,70
3	TsD01B	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 mijlociu	m3	71,23	20,15	1 435,20
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	71,23	58,75	4 184,69
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau	100 m3	3,96	730,91	2 894,40

1	2	3	4	5	6	7
		II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in 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	3,96	1 975,85	7 824,35
Total Lucrari terasamente						29 383,44
Incluziv salariu						9 435,40
		1.2. Tevi si armaturi				
7	GD61C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 90 mm. Teava PE100 SDR17,6 d90x5.2mm	m	545,00	178,49	97 276,60
8	GD61B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 75-90 mm. Teava PE100 SDR17,6 d75x4.3mm	m	195,00	152,36	29 710,97
9	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm. Teava PE100 SDR11 d40x3.7mm	m	110,00	54,28	5 970,92
10	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm. Teava PE100 SDR11 d32x3.0mm	m	130,00	30,73	3 995,37
11	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Trecere	buc	1,00	1 675,00	1 675,00

1	2	3	4	5	6	7
		PE d90/40mm				
12	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Trecere PE d75/40mm	buc	2,00	1 021,00	2 042,00
13	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Trecere PE d40/32mm	buc	1,00	646,00	646,00
14	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Teu PE d90mm	buc	1,00	1 671,00	1 671,00
15	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Teu PE d90/75mm	buc	1,00	1 651,00	1 651,00
16	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Trecere PE d90/75mm	buc	1,00	1 256,00	1 256,00
17	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Cot PE d40mm	buc	3,00	239,00	717,00
18	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE d90mm	buc	6,00	1 271,00	7 626,00
19	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si	buc	11,00	1 671,00	18 381,00

1	2	3	4	5	6	7
		fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Teu PE d90/32mm				
20	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Teu PE d75/32mm	buc	9,00	1 013,00	9 117,00
21	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Teu PE d40/32mm	buc	5,00	646,00	3 230,00
22	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Teu PE d32mm	buc	1,00	546,00	546,00
23	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Teu PE d40mm	buc	1,00	654,00	654,00
24	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa PE d90mm	buc	6,00	871,00	5 226,00
25	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa PE d75mm	buc	2,00	656,00	1 312,00
26	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Mufa PE d40mm	buc	1,00	308,00	308,00

1	2	3	4	5	6	7
27	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Mufa PE d32mm	buc	26,00	299,00	7 774,00
28	GD58A k=0.70 man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm. Tub de protectie PE d140x12.7mm (YIIF-31 - Intersectarea cu apeduct): L=2.5m 11buc	m	27,50	850,74	23 395,45
29	GD58A k=0.32 man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm. Tub de protectie PE d63x5.8mm (YIIF-30-1): L=2m 6buc	m	12,00	240,80	2 889,56
30	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	10,20	608,10	6 202,66
31	GC04C	Montarea, controlul si demontarea echipamentului la proba de rezistenta si regim de conducte ce se probeaza cu aer, avind Dn 100 mm	buc	1,00	6 690,69	6 690,69
32	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	1 km	0,98	49,05	48,07
Total Tevi si armaturi						240 012,29
Incluziv salariu						20 527,65
		1.3. Intrare in pamint				
33	GA08A,k =0.75 man,mec	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm. Tub de protectie d159x4.0 mm, L=1000 mm (iesirea gazoductului din sol, 1 buc) (k=0.75 man, mec, mat, cu exc. resursului - Teava din otel 159x4.0 mm)	m	1,00	1 074,74	1 074,74

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						467,35
		1.4. Iesire la consumator				
42	GA08A,k =0.5 man,mec	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm. Tub de protectie d108x4.0 mm, L=1000 mm (iesirea gazoductului din sol, 34 buc) (k=0.5 man, mec, mat, cu exc. resursului - Teava din otel 108x4.0 mm)	m	27,00	724,79	19 569,25
43	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 B12,5	m3	0,27	2 292,67	619,02
44	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm. Teava PE100 SDR11 d32x3.0mm	m	27,00	31,40	847,76
45	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Mufa PE d32mm	buc	27,00	299,00	8 073,00
46	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Trecere PE/OT d32/25mm	buc	27,00	232,00	6 264,00
47	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50. Teava din otel d25x3,2 mm (ГОСТ 3262-75)	m	40,50	138,47	5 608,05

1	2	3	4	5	6	7
48	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1". Robinet sferic cu mufa d25mm	buc	27,00	253,29	6 838,83
49	ID02B	Dop din otel d25 mm	buc	27,00	131,13	3 540,51
50	ID02B	Filet d25mm pentru robinete cu iesire la 1 consumatori	buc	27,00	59,49	1 606,23
51	ID02A	Filet d20mm pentru tuburi de protectie - iesire la consumatori	buc	27,00	46,41	1 253,13
52	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	40,50	10,88	440,55
Total Iesire la consumator						54 660,33
Incluziv salariu						7 471,10
Cheltuieli directe			Lei		333 625,51	
Asigurari sociale			24,00 %		9 096,36	
Transportarea materialelor			4,00 %		9 743,01	
Total			100,00 +		352 464,88	
Cheltuieli de regie			10,00 %		35 246,49	
Beneficiu de deviz			3,00 %		11 631,34	
Total Lucrari de constructie						399 342,71
Incluziv salariu						37 901,50
		2. Lucrari de montare (priza de pamint pentru contoare) - 27buc				
53	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 40x4 mm	10 buc	8,10	1 894,90	15 348,66
54	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	2,02	5 767,72	11 650,79
Cheltuieli directe			Lei		26 999,45	

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurari sociale	24,00 %			2 023,32
		Cheltuieli de transport	4,00 %			629,57
		Total	100,00 +			29 652,34
		Cheltuieli de regie	76,00 %			6 407,18
		Beneficiu de deviz	3,00 %			1 081,79
		Total Lucrari de montare (priza de pamint pentru contoare) - 27buc				37 141,31
		Incluziv salariu				8 430,50
		Cheltuieli directe	Lei			436 484,02
		TVA	20,00 %			87 296,80

Total deviz: 523 780,82
Incluziv salariu 46 332,00

Intocmit _____ (Polilog SRL)
(funcția, semnătura)

Verificat _____ (Chisinau-Gaz SRL)
(funcția, semnătura)

**Alimentarea cu gaze naturale a
cartierului locativ din perimetrul
strazilor Chisinaului, Vadul
Pietrei, Ciocarliei or. Cricova**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № 4

Gazoduct subteran de presiune joasa de la PRG nr. 3 or. Cricova

Valoarea de deviz 249 032,87 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 № 4:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	81,62	65,00	5 305,30
2.	7123010010200	Betonist	h-om	0,59	65,00	38,35
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	26,49	65,00	1 721,85
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	111,31	65,00	7 235,15
5.	7212030022700	Sudor	h-om	20,34	65,00	1 322,10
6.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	50,80	65,00	3 302,00
7.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,94	65,00	451,10
8.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,41	65,00	91,65
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	56,63	65,00	3 680,95
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,21	65,00	78,65
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	19,14	65,00	1 244,10
12.	9312040019600	Sapator	h-om	8,07	65,00	524,55
		Total manopera				24 995,75

Materiale:

1.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm. Сталь круглая d16mm L=7.5m 26buc	m	127,50	36,50	4 653,75
2.	1011641	Banda de otel lat dimensiuni 40x4 mm (L=7.5m 26buc)	m	127,50	36,50	4 653,75
3.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,01	0,00	0,00
4.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,45	78,12	347,64
5.	1019852	Vopsea	kg	3,05	83,25	253,91
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,66	375,00	247,50
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,11	25,50	2,81
8.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	3,38	25,50	86,19
9.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,23	159,00	195,57
10.	1724107361935	Banda de marcaj	m	466,56	1,57	732,51
11.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,01	7 500,00	75,00
12.	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	2,52	36,00	90,72
13.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,40	22,50	31,50
14.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,67	22,50	15,07
15.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,11	22,50	2,48
16.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	13,87	22,50	312,08
17.	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,03	159,00	4,77
18.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	41,63	19,20	799,30
19.	2416526101467	Mastic	kg	8,94	159,00	1 421,46

20.	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,54	83,25	44,96
21.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,68	18,12	12,32
22.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,79	159,00	284,61
23.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01	83,25	0,83
24.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	1,11	83,25	92,41
25.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	7,40	217,00	1 605,80
26.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,34	159,00	54,06
27.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,03	159,00	4,77
28.	2521216701000108x4.0	Teava din otel 108x4.0 mm	m	34,00	373,00	12 682,00
29.	2521216701000159x4.0	Teava din otel 159x4.0 mm	m	1,00	696,00	696,00
30.	252121671000132	Teava polietilena PE100 SDR11 d32x3.0mm	m	209,63	21,00	4 402,23
31.	2521216710001d90 (17	Teava polietilena PE100 SDR17,6 d90x5.2mm	m	224,11	150,00	33 616,50
32.	2521216716000140	Teava din polietilena PE d140x12.7mm	m	2,55	665,00	1 695,75
33.	2523156713811Cot d9	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Cot PE d90mm	buc	3,00	990,00	2 970,00
34.	2523156713811Mufa d	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Mufa PE d90mm	buc	3,00	590,00	1 770,00
35.	2523156713811Teu d9	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Teu PE d90mm	buc	1,00	1 590,00	1 590,00
36.	2523156713811Trec P	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Trecere PE/OT d32/25mm	buc	17,00	232,00	3 944,00
37.	2523156713811Cot d32	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Cot PE d32mm	buc	2,00	32,00	64,00
38.	2523156713811Teu PE	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Teu PE d32mm	buc	2,00	632,00	1 264,00
39.	2523156713811Trecere	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Trecere PE d90/40mm	buc	2,00	940,00	1 880,00
40.	2523156713811TrecerP	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Trecere PE/OT d90/89mm	buc	1,00	1 590,00	1 590,00
41.	2523156713832m	Mufa PE EF 32	buc	32,00	85,00	2 720,00
42.	2523156719032t	Teu PE EF 90/32	buc	13,00	1 390,00	18 070,00
43.	2663102100000	Beton	m3	0,17	1 967,00	334,39
44.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,03	250,00	7,50
45.	2710503808003	Fir trasor	m	475,20	1,65	784,09
46.	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,43	0,00	0,00
47.	272210310700089	Conducta de otel d89x3.5mm	m	1,00	365,00	365,00
48.	2722103107000d25x3,2	Teava din otel d25x3,2 mm (FOCT 3262-75)	m	25,60	85,00	2 176,00
49.	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,83	28,50	23,65
50.	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,20	36,50	7,30
51.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,28	78,12	21,87
52.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	10,89	78,12	850,72
53.	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,00	15,00	240,00
54.	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,00	15,00	30,00
55.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,00	8,00	128,00
56.	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,00	8,00	16,00
57.	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,00	4,00	64,00
58.	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,00	4,00	8,00
59.	2875274114000Dop din	Dop din otel d25mm	buc	17,00	113,00	1 921,00
60.	2875274114000filet d2	Filet d20mm	buc	18,00	29,00	522,00
61.	2875274114025f	Filet d25	buc	17,00	35,00	595,00
62.	2875274120100	Mufa de otel pt. tevi filetate de inst. nezinc. Dn=3"	buc	0,01	0,00	0,00
63.	2875274202100	Robinet cu bila cu flanse d89mm (Py=1.6MPa)	buc	1,00	2 789,00	2 789,00

	Rob d89					
64.	2875274205200d y25	Robinet sferic cu mufa d25mm	buc	17,00	195,00	3 315,00
65.	28752744002008 9	Flanse din otel d89mm	buc	2,00	317,00	634,00
66.	2875274400300	Flansa fonta oarba pn 160 80 ol37-2 et pu S 8515	buc	0,03	0,00	0,00
67.	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,01	0,00	0,00
68.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,85	36,00	30,60
69.	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,40	35,00	14,00
70.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,16	22,00	69,52
71.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,02	22,00	0,44
72.	4100126202818	Apa	m3	0,06	22,00	1,32
		Total materiale de construcții				119 928,65

Utilaje de construcții:

1.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	13,19	135,00	1 780,65
2.	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,27	450,00	121,50
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,25	135,00	33,75
4.	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,02	373,00	7,46
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,40	373,00	149,20
6.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	2,47	450,00	1 111,50
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	39,20	135,00	5 292,00
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	8,92	65,00	579,80
9.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	7,40	670,00	4 958,00
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,90	670,00	1 273,00
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	18,08	135,00	2 440,80
12.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,55	65,00	35,75
13.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	42,07	135,00	5 679,45
14.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	6,00	135,00	810,00
15.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	8,92	135,00	1 204,20
		Total utilaje de construcții				25 477,06

Total:

Cheltuieli directe	Lei	207 527,39
TVA	20,00 %	41 505,48

Total deviz:

249 032,8

7

Intocmit

(Polilog SRL)

(funcția, semnătura)

Verificat

(Chisinau-Gaz SRL)

(funcția, semnătura)

Investitor
ObiectChisinau-Gaz SRL
**Alimentarea cu gaze naturale a cartierului locativ din perimetrul strazilor Chisinaului, Vadul Pietrei,
Ciocarliei or. Cricova****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 4
Gazoduct subteran de presiune joasă de la PRG nr. 3 or. Cricova
(formular desfășurat)**

№ 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. Lucrări de construcție				
		1.1. Lucrări terasamente				
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			2 491,46
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	670,00	2 491,46
2	TsA03E	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 mijlociu	m3			124,78
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	65,00	87,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	65,00	37,07
3	TsD01B	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 mijlociu	m3			20,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,16
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			58,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	65,00	56,55
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,00	2,20
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			731,61
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	670,00	731,61
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			1 976,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,42
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	135,00	1 402,76
		1.2. Tevi si armaturi				
7	GD61C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru 90 mm. Teava PE100 SDR17,6 d90x5.2mm	m			178,49
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0651	65,00	4,23
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	65,00	7,86
	25212167100	Teava polietilena PE100 SDR17,6 d90x5.2mm	m	1,0050	150,00	150,75

1	2	3	4	5	6	7
	01d90 (17					
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,65	1,82
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,57	1,70
	2416526101467	Mastic	kg	0,0260	159,00	4,14
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	135,00	5,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	65,00	2,60
8	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm. Teava PE100 SDR11 d32x3.0mm	m			30,73
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0221	65,00	1,44
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	65,00	2,34
	252121671000132	Teava polietilena PE100 SDR11 d32x3.0mm	m	1,0030	21,00	21,06
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,65	1,81
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,57	1,70
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	159,00	2,38
9	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE d90mm	buc			1 271,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2523156713811 Cot d9	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Cot PE d90mm	buc	1,0000	990,00	990,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	135,00	108,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	135,00	108,00
10	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Teu PE d90mm	buc			1 871,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2523156713811 Teu d9	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Teu PE d90mm	buc	1,0000	1 590,00	1 590,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	135,00	108,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	135,00	108,00
11	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Trecere PE d90/32mm	buc			1 221,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2523156713811Trecere	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Trecere PE d90/40mm	buc	1,0000	940,00	940,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	135,00	108,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	135,00	108,00
12	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Cot PE d32mm	buc			246,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	65,00	52,00
	2523156713811Cot d32	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Cot PE d32mm	buc	1,0000	32,00	32,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	135,00	81,00
	31103200023	Grup electrogen mobil motor ardere interna de	h-ut	0,6000	135,00	81,00

1	2	3	4	5	6	7
	04	20-39 kva				
13	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Teu PE d90/32mm	buc			1 671,00
	72120300227 01	Sudor gaze	h-om	1,0000	65,00	65,00
	25231567190 32t	Teu PE EF 90/32	buc	1,0000	1 390,00	1 390,00
	29406000030 15	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	135,00	108,00
	31103200023 04	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	135,00	108,00
14	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Teu PE d32mm	buc			846,00
	72120300227 01	Sudor gaze	h-om	0,8000	65,00	52,00
	25231567138 11Teu PE	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Teu PE d32mm	buc	1,0000	632,00	632,00
	29406000030 15	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	135,00	81,00
	31103200023 04	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	135,00	81,00
15	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa PE d90mm	buc			871,00
	72120300227 01	Sudor gaze	h-om	1,0000	65,00	65,00
	25231567138 11 Mufa d	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Mufa PE d90mm	buc	1,0000	590,00	590,00
	29406000030 15	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	135,00	108,00
	31103200023 04	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	135,00	108,00
16	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Mufa PE d32mm	buc			299,00
	72120300227 01	Sudor gaze	h-om	0,8000	65,00	52,00
	25231567138 32m	Mufa PE EF 32	buc	1,0000	85,00	85,00
	29406000030 15	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	135,00	81,00
	31103200023 04	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	135,00	81,00
17	GD58A k=0.70 man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm. Tub de protectie PE d140x12.7mm (YIIIГ-31 - Intersectarea cu apeduct): L=2.5m 1buc	m			849,77
	93100600199 20	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	65,00	29,64
	71360800250 00	Montator conducte	h-om	0,6530	65,00	29,64
	25212167160 00140	Teava din polietilena PE d140x12.7mm	m	1,0200	665,00	678,30
	27212041103 14	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	0,00	0,00
	27221033052 22	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	28,50	9,46
	31621370000 00	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	35,00	5,60
	20102373187 50	Distantier pe conducte	buc	1,0100	36,00	36,29
	29132045000 11	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	36,00	12,24
	24105200067 52	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	450,00	48,60
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			610,27
	93100600199	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	65,00	58,50

1	2	3	4	5	6	7
	00					
	14211022005 25	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	375,00	412,50
	41001262028 18	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	29123400025 06	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	373,00	80,82
	25922700040 21	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	135,00	56,25
19	GC04C	Montarea, controlul si demontarea echipamentului la proba de rezistenta si regim de conducte ce se probeaza cu aer, avind Dn 100 mm	buc			6 646,32
	71360800250 00	Montator conducte	h-om	56,8200	65,00	3 693,30
	72120300227 00	Sudor	h-om	11,5200	65,00	748,80
	27331036100 90	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	36,50	7,30
	28752741201 00	Mufa de otel pt. tevi filetate de inst. nezinc. Dn=3"	buc	0,0100	0,00	0,00
	28752744003 00	Flansa fonta oarba pn 160 80 ol37-2 et pu S 8515	buc	0,0300	0,00	0,00
	28752773230 00	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	0,00	0,00
	28741158237 68	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	15,00	30,00
	28741158428 10	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	8,00	16,00
	28741158836 50	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	4,00	8,00
	28731559010 00	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	78,12	675,74
	25132066220 00	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	159,00	27,03
	17113173093 26	Cirpe de sters	kg	0,5000	25,50	12,75
	31103200030 07	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,3400	135,00	315,90
	29221400070 02	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	2,4700	450,00	1 111,50
20	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	1 km			51,49
	72310400216 00	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5200	65,00	33,29
	29123400025 00	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0400	373,00	18,20
		1.3. Intrare in pamint				
21	GA08A,k=0.7 5 man,mec	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm. Tub de protectie d159x4.0 mm, L=1000 mm (iesirea gazoductului din sol, 1 buc) (k=0.75 man, mec, mat, cu exc. resursului - Teava din otel 159x4.0 mm)	m			1 074,17
	71360800250 00	Montator conducte	h-om	1,6600	65,00	80,60
	72120300227 00	Sudor	h-om	0,4200	65,00	20,80
	25212167010 00159x4.0	Teava din otel 159x4.0 mm	m		696,00	696,00
	23203226002 82	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	19,20	64,90
	24302261010 00	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	83,25	7,49
	20101029188 09	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	7 500,00	0,00
	28731559010 00	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	78,12	8,59
	23201162005 73	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	22,50	2,48
	23201562009 00	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	22,50	25,20
	25132066210	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	217,00	130,20

1	2	3	4	5	6	7
	00					
	17113173093 26	Cirpe de sters	kg	0,3000	25,50	5,61
	31103200030 07	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	135,00	29,70
	29522700040 29	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	65,00	2,60
22	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80. Teava otel d89x3.5mm	m			428,58
	71360800250 00	Montator conducte	h-om	0,1900	65,00	12,35
	72142400218 00	Lacatus mecanic	h-om	0,3100	65,00	20,15
	72120300227 00	Sudor	h-om	0,1400	65,00	9,10
	27221031070 0089	Conducta de otel d89x3.5mm	m	1,0040	365,00	365,00
	27357259012 59	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	78,12	1,56
	17113173066 61	Bumbac de sters	kg	0,0060	25,50	0,26
	26811160013 29	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	250,00	0,00
	25132066220 68	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	159,00	0,00
	23201462007 55	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	22,50	0,23
	31103200023 04	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	135,00	16,20
	29123400025 06	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	373,00	3,73
23	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2			44,07
	71360400117 49	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	65,00	30,18
	24301161000 34	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,1000	83,25	8,93
	24301161033 11	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,1300	18,12	2,57
	23201162005 73	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1200	22,50	2,39
	17113173093 26	Cirpe de sters	kg	0,0050	25,50	0,00
24	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm. Robinet cu bila cu flanse d89mm (Py=1.6MPa)	buc			3 332,85
	72310400216 00	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,2000	65,00	78,00
	28752742021 00Rob d89	Robinet cu bila cu flanse d89mm (Py=1.6MPa)	buc	1,0000	2 789,00	2 789,00
	28741158184 52	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,0000	15,00	240,00
	28741158427 64	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,0000	8,00	128,00
	28741158836 10	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,0000	4,00	64,00
	24301261032 94	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	83,25	0,83
	23201162005 73	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	22,50	0,45
	23201862020 00	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	159,00	4,77
	25132066220 00	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	159,00	27,03
	17113173093 26	Cirpe de sters	kg	0,0300	25,50	0,77
25	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc			467,96
	72120300227	Sudor	h-om	0,7400	65,00	48,10

1	2	3	4	5	6	7
	00					
	287527440020089	Flanse din otel d89mm	buc	1,0000	317,00	317,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,4700	78,12	36,72
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4900	135,00	66,15
26	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Trecere PE/OT d90/89mm	buc			1 590,00
	2523156713811TrecerP	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Trecere PE/OT d90/89mm	buc	1,0000	1 590,00	1 590,00
27	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa PE d90mm	buc			871,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2523156713811 Mufa d	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Mufa PE d90mm	buc	1,0000	590,00	590,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	135,00	108,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	135,00	108,00
28	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE d90mm	buc			1 271,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2523156713811 Cot d9	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Cot PE d90mm	buc	1,0000	990,00	990,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	135,00	108,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	135,00	108,00
29	ID02A	Filet d20mm pentru tuburi de protectie - iesire din PRG	buc			45,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	65,00	11,70
	2875274114000filetd2	Filet d20mm	buc	1,0000	29,00	29,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	159,00	1,59
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	159,00	3,18
		1.4. Iesire la consumator				
30	GA08A,k=0.5 man,mec	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm. Tub de protectie d108x4.0 mm, L=1000 mm (iesirea gazoductului din sol, 34 buc) (k=0.5 man, mec, mat, cu exc. resursului - Teava din otel 108x4.0 mm)	m			1 002,34
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	65,00	53,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	65,00	13,65
	2521216701000108x4.0	Teava din otel 108x4.0 mm	m		373,00	746,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	19,20	43,20
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	83,25	5,00
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	7 500,00	4,41
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	78,12	5,47
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	22,50	1,68
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	22,50	16,88
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	217,00	86,80

1	2	3	4	5	6	7
	17113173093 26	Cirpe de sters	kg	0,3000	25,50	3,82
	31103200030 07	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	135,00	19,54
	29522700040 29	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	65,00	1,95
31	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 B12,5	m3			2 221,94
	71230100102 00	Betonist	h-om	3,4500	65,00	225,59
	93100600199 20	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,76
	26631021000 00	Beton	m3	1,0250	1 967,00	1 967,00
	41001162028 18	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	22,00	2,59
32	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm. Teava PE100 SDR11 d32x3.0mm	m			31,45
	93100600199 22	Muncitor deservire	h-om	0,0221	65,00	1,45
	71360800250 00	Montator conducte	h-om	0,0360	65,00	2,33
	25212167100 0132	Teava polietilena PE100 SDR11 d32x3.0mm	m	1,0030	21,00	21,06
	27105038080 03	Fir trasor	m	1,1000	1,65	1,82
	17241073619 35	Banda de marcaj	m	1,0800	1,57	1,70
	24165261014 67	Mastic	kg	0,0150	159,00	2,43
	29123400025 06	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	373,00	0,66
33	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Mufa PE d32mm	buc			299,00
	72120300227 01	Sudor gaze	h-om	0,8000	65,00	52,00
	25231567138 32m	Mufa PE EF 32	buc	1,0000	85,00	85,00
	29406000030 15	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	135,00	81,00
	31103200023 04	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	135,00	81,00
34	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Trecere PE/OT d32/25mm	buc			232,00
	25231567138 11 Trec P	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Trecere PE/OT d32/25mm	buc	1,0000	232,00	232,00
35	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50. Teava din otel d25x3,2 mm (ГОСТ 3262-75)	m			138,50
	71360800250 00	Montator conducte	h-om	0,1300	65,00	8,44
	72142400218 00	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	65,00	16,90
	72120300227 00	Sudor	h-om	0,1300	65,00	8,44
	27221031070 00d25x3,2	Teava din otel d25x3,2 mm (ГОСТ 3262-75)	m	1,0040	85,00	85,33
	27357259012 59	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	78,12	0,80
	17113173066	Bumbac de sters	kg	0,0040	25,50	0,10

1	2	3	4	5	6	7
	61					
	26811160013 29	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	250,00	0,29
	25132066220 68	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	159,00	0,19
	23201462007 55	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	22,50	0,09
	31103200023 04	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	135,00	14,56
	29123400025 06	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	373,00	3,36
36	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1". Robinet sferic cu mufa d25mm	buc			253,29
	71360400117 49	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	65,00	48,75
	28752742052 00ay25	Robinet sferic cu mufa d25mm	buc	1,0000	195,00	195,00
	17142273229 40	Cinepa fuior	kg	0,0200	159,00	3,18
	24301261003 38	Solutie de etansare	kg	0,0400	159,00	6,36
37	ID02B	Dop din otel d25 mm	buc			131,13
	71360400117 49	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	65,00	14,95
	28752741140 00Dop din	Dop din otel d25mm	buc	1,0000	113,00	113,00
	17142273229 40	Cinepa fuior	kg	0,0200	159,00	3,18
38	ID02B	Filet d25mm pentru robinete cu iesire la 1 consumatori	buc			59,49
	71360400117 49	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	65,00	14,95
	28752741140 25f	Filet d25	buc	1,0000	35,00	35,00
	17142273229 40	Cinepa fuior	kg	0,0200	159,00	3,18
	24301261003 38	Solutie de etansare	kg	0,0400	159,00	6,36
39	ID02A	Filet d20mm pentru tuburi de protectie - iesire la consumatori	buc			46,41
	71360400117 49	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	65,00	11,70
	28752741140 00filetd2	Filet d20mm	buc	1,0000	29,00	29,00
	17142273229 40	Cinepa fuior	kg	0,0120	159,00	1,87
	24301261003 38	Solutie de etansare	kg	0,0240	159,00	3,83
40	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m			9,26
	71360400117 49	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	65,00	6,50
	24301161000 34	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,0200	83,25	1,67
	24301161033 11	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,0250	18,12	0,45
	23201162005 73	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0250	22,50	0,56
	17113173093 26	Cirpe de sters	kg	0,0030	25,50	0,08
		2. Lucrari de montare (priza de pamint pentru contoare) - 17buc				
41	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 40x4 mm	10 buc			1 894,82
	1	Muncitor	h-om	10,7000	65,00	695,50
	1011641	Banda de otel lat dimensiuni 40x4 mm (L=7.5m 26buc)	m		36,50	912,50
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,6500	78,12	50,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7500	135,00	236,12
42	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			5 772,77
	1	Muncitor	h-om	21,3000	65,00	1 384,45
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm. Сталь круглая d16mm L=7.5m 26buc	m		36,50	3 664,37
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9000	78,12	70,13
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	83,25	199,93
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	135,00	453,90

Intocmit _____ (Polilog SRL)
 (funcția, semnătura)

Verificat _____ (Chisinau-Gaz SRL)
 (funcția, semnătura)

**Alimentarea cu gaze naturale a
cartierului locativ din perimetrul
strazilor Chisinaului, Vadul
Pietrei, Ciocarliei or. Cricova**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4
Gazoduct subteran de presiune joasa de la PRG nr. 3 or. Cricova

Valoarea de deviz 249 032,87 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 terasamente				
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	1,99	2 491,46	4 958,00
2	TsA03E	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 mijlociu	m3	5,98	124,78	746,20
3	TsD01B	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 mijlociu	m3	31,63	20,16	637,65
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	31,63	58,75	1 858,32

1	2	3	4	5	6	7
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	1,74	731,61	1 273,00
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	1,74	1 976,18	3 438,55
Total Lucrari terasamente						12 911,72
Incluziv salariu						4 170,40
		1.2. Tevi si armaturi				
7	GD61C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru 90 mm. Teava PE100 SDR17,6 d90x5.2mm	m	223,00	178,49	39 803,07
8	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm. Teava PE100 SDR11 d32x3.0mm	m	192,00	30,73	5 900,89
9	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE d90mm	buc	2,00	1 271,00	2 542,00
10	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Teu PE d90mm	buc	1,00	1 871,00	1 871,00

1	2	3	4	5	6	7
11	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Trecere PE d90/32mm	buc	2,00	1 221,00	2 442,00
12	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Cot PE d32mm	buc	2,00	246,00	492,00
13	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Teu PE d90/32mm	buc	13,00	1 671,00	21 723,00
14	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Teu PE d32mm	buc	2,00	846,00	1 692,00
15	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa PE d90mm	buc	2,00	871,00	1 742,00
16	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Mufa PE d32mm	buc	15,00	299,00	4 485,00
17	GD58A k=0.70 man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm. Tub de protectie PE d140x12.7mm (УПГ-31 - Intersectarea cu apeduct):	m	2,50	849,77	2 124,42

1	2	3	4	5	6	7
		L=2.5m 1buc				
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,60	610,27	366,16
19	GC04C	Montarea, controlul si demontarea echipamentului la proba de rezistenta si regim de conducte ce se probeaza cu aer, avind Dn 100 mm	buc	1,00	6 646,32	6 646,32
20	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	1 km	0,41	51,49	21,11
Total Tevi si armaturi					91 850,97	
Incluziv salariu					10 349,30	
		1.3. Intrare in pamint				
21	GA08A,k=0.75 man,mec	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm. Tub de protectie d159x4.0 mm, L=1000 mm (iesirea gazoductului din sol, 1 buc) (k=0.75 man, mec, mat, cu exc. resursului - Teava din otel 159x4.0 mm)	m	1,00	1 074,17	1 074,17
22	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80. Teava otel d89x3.5mm	m	1,00	428,58	428,58
23	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	0,28	44,07	12,34

1	2	3	4	5	6	7
24	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm. Robinet cu bila cu flanse d89mm (Py=1.6MIIa)	buc	1,00	3 332,85	3 332,85
25	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc	2,00	467,96	935,93
26	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Trecere PE/OT d90/89mm	buc	1,00	1 590,00	1 590,00
27	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa PE d90mm	buc	1,00	871,00	871,00
28	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE d90mm	buc	1,00	1 271,00	1 271,00
29	ID02A	Filet d20mm pentru tuburi de protectie - iesire din PRG	buc	1,00	45,47	45,47
Total Intrare in pamint						9 561,34
Incluziv salariu						467,35
		1.4. Iesire la consumator				
30	GA08A,k=0.5 man,mec	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm. Tub de protectie d108x4.0 mm, L=1000 mm (iesirea gazoductului din sol, 34 buc) (k=0.5 man, mec, mat, cu exc. resursului - Teava din otel 108x4.0 mm)	m	17,00	1 002,34	17 039,80

1	2	3	4	5	6	7
31	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 B12,5	m3	0,17	2 221,94	377,73
32	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm. Teava PE100 SDR11 d32x3.0mm	m	17,00	31,45	534,62
33	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Mufa PE d32mm	buc	17,00	299,00	5 083,00
34	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Trecere PE/OT d32/25mm	buc	17,00	232,00	3 944,00
35	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50. Teava din otel d25x3,2 mm (ГОСТ 3262-75)	m	25,50	138,50	3 531,67
36	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1". Robinet sferic cu mufa d25mm	buc	17,00	253,29	4 305,93

1	2	3	4	5	6	7
37	ID02B	Dop din otel d25 mm	buc	17,00	131,13	2 229,21
38	ID02B	Filet d25mm pentru robinete cu iesire la 1 consumatori	buc	17,00	59,49	1 011,33
39	ID02A	Filet d20mm pentru tuburi de protectie - iesire la consumatori	buc	17,00	46,41	788,89
40	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	25,50	9,26	236,25
Total Iesire la consumator						39 082,43
Incluziv salariu						4 703,40
Cheltuieli directe			Lei		153 406,46	
Asigurari sociale			24,00 %		4 725,71	
Transportarea materialelor			4,00 %		4 400,78	
Total			100,00 +		162 532,95	
Cheltuieli de regie			10,00 %		16 253,30	
Beneficiu de deviz			3,00 %		5 363,58	
Total Lucrari de constructie						184 149,83
Incluziv salariu						19 690,45
		2. Lucrari de montare (priza de pamint pentru contoare) - 17buc				
41	08-02-471 -1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 40x4 mm	10 buc	5,10	1 894,82	9 663,58
42	08-02-472 -9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	1,27	5 772,77	7 331,42
Cheltuieli directe			Lei		16 995,00	
Asigurari sociale			24,00 %		1 273,27	
Cheltuieli de transport			4,00 %		396,36	

1	2	3	4	5	6	7
		Total	100,00 +			18 664,63
		Cheltuieli de regie	76,00 %			4 032,03
		Beneficiu de deviz	3,00 %			680,90
		Total Lucrari de montare (priza de pamint pentru contoare) - 17buc				23 377,56
		Incluziv salariu				5 305,30
		Cheltuieli directe	Lei			207 527,39
		TVA	20,00 %			41 505,48

Total deviz: **249 032,87**
Incluziv salariu **24 995,75**

Intocmit _____ (Polilog SRL)
(funcția, semnătura)

Verificat _____ (Chisinau-Gaz SRL)
(funcția, semnătura)