

**Inelarea conductelor de gaze
subterane de presiune medie
d720mm cu gazoduct d219mm
din str. Vadul lui Vod 155**

WinСмета2000
Formular Nr.3

(наименование стройки)

Локальная смета № 1

**Inelarea conductelor de gaze subterane de presiune medie d720mm cu gazoduct
d219mm din str. Vadul lui Vod 155**

Сметная стоимость 224 005,33 Lei

Составлена в текущих ценах

№ п/п.	Шифры норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Един. измер.	К-во единиц по проектным данным	Сметная стоимость, lei	
					На ед. измерен.	Всего
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 1:				

Затраты труда:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	0,6900	84,97	58,63
2.	7123011000200	Betonist	h-om	1,7010	84,97	144,53
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	5,10
4.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,1400	84,97	96,87
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	84,97	39,94
6.	7136080025000	Montator conducte	h-om	15,5864	84,97	1 324,37
7.	7212030022700	Sudor	h-om	21,2100	84,97	1 802,20
8.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	9,6000	84,97	815,70
9.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	24,6000	84,97	2 090,26
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,1700	84,97	864,15
11.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	6,5000	84,97	552,30
12.	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0800	84,97	6,80
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,1088	84,97	773,97
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8464	84,97	156,89
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,1510	84,97	437,68
16.	9312040019600	Sapator	h-om	2,1870	84,97	185,83
		Итого по затратам труда				9 355,22

Материальные ресурсы:

1.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3200	225,00	297,00
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,6300	7,00	4,41
3.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,4250	7,00	2,98
4.	1724107361935	Banda de marcaj	m	32,4324	1,80	58,38
5.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	8 200,00	8,20
6.	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	2,3276	18,00	41,89
7.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,6000	20,00	12,00
8.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1900	20,00	3,80
9.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1200	20,00	2,40
10.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,4800	19,00	9,12

11.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,0000	19,00	38,00
12.	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	5,2840	19,00	100,40
13.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0920	45,00	4,14
14.	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,1800	15,00	2,70
15.	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0600	15,00	0,90
16.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	7,1580	18,00	128,84
17.	2416526101467	Mastic	kg	1,0210	18,00	18,38
18.	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,1000	75,00	7,50
19.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,1300	75,00	9,75
20.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0200	75,00	1,50
21.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1700	75,00	12,75
22.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	3,2300	189,00	610,47
23.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,6400	65,00	41,60
24.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0180	65,00	1,17
25.	2521216701000325	Teava din otel d325	m	1,0200	4 200,00	4 284,00
26.	2521216710001200	Teava polietilena PE80 SDR11 d200x18.2mm	m	30,1801	1 450,00	43 761,14
27.	2521216716000315	Teava din polietilena PE100 SDR11 d315x28.6 mm	m	2,3507	4 250,00	9 990,47
28.	2523156713811 Cot PE	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Cot PE d200mm	buc	3,0000	6 300,00	18 900,00
29.	2523156713811 Mufa PE	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Mufa PE d200mm	buc	3,0000	1 350,00	4 050,00
30.	2523156713811 Trecere	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Trecere PE/OT d200/159mm	buc	2,0000	8 100,00	16 200,00
31.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	2,0500	25,00	51,25
32.	2663102100000	Beton	m3	0,2050	1 900,00	389,50
33.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0870	155,00	13,48
34.	2710503808003	Fir trasor	m	33,0330	2,20	72,67
35.	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,3918	48,00	18,80
36.	2722103107000159	Teava otel d159x4.5mm	m	6,0240	850,00	5 120,40
37.	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,7605	28,00	21,30
38.	2735725901039	Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin	kg	0,2400	62,00	14,88
39.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,2560	62,00	139,87
40.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,6800	62,00	228,16
41.	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	32,0000	14,00	448,00
42.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	32,0000	4,00	128,00
43.	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	32,0000	3,00	96,00
44.	2875274040000 Cot OT	Cot OT dn150	buc	3,0000	585,00	1 755,00
45.	2875274202100150	Vana cu flanse Pn 10-16, avind Dn 150 mm	buc	2,0000	10 400,00	20 800,00
46.	2875274400200159	Flanse din otel d159mm	buc	4,0000	625,00	2 500,00
47.	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	0,2400	135,00	32,40
48.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	6,0000	50,00	300,00
49.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,7836	12,00	9,41
50.	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,3687	50,00	18,43
51.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,9000	0,00	0,00
52.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,2060	18,00	3,71

		terasam.				
53.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	18,00	0,36
54.	4100126202818	Apa	m3	0,3453	18,00	6,22
55.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0345	1 800,00	62,10
		Итого по строительным материалам				130 833,83

Строительные машины:

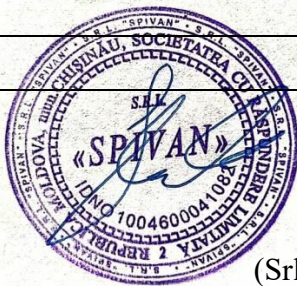
1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,5040	315,00	158,76
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,4140	420,00	173,88
3.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3600	550,00	198,00
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	9,0000	175,00	1 575,00
5.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21 - 0,39 mc buldoex	h-ut	2,0088	450,00	903,96
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,5777	320,00	184,86
7.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	1,1700	250,00	292,50
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	5,5067	120,00	660,80
9.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	50,00	3,50
10.	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,3400	50,00	17,00
11.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	14,4540	175,00	2 529,45
12.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	3,3800	175,00	591,50
13.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,0500	530,00	2 146,50
14.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	4,5900	175,00	803,25
		Итого по строительным машинам				10 238,96

Всего:

Cheltuieli directe	Lei	186 671,11
TVA	20,00 %	37 334,22

Итого по смете:

224 005,33



Составил

(Srl Spivan)

(должность, подпись)

Проверил

(Srl Chisinau-Gaz)

(должность, подпись)

Инвестор
Объект

Srl Chisinau-Gaz

Inelarea conductelor de gaze subterane de presiune medie d720mm cu gazoduct d219mm din str. Vadul lui Vod 155**Каталог единичных расценок к объекту № 1
Inelarea conductelor de gaze subterane de presiune medie d720mm cu gazoduct d219mm din str. Vadul lui Vod 155
(развернутая форма)**

№ п/п	Шифры норм и коды ресурсов	Наименование работ, затрат и ресурсов	Единица измерения	Расход ресурсов на единицу измерения	Стоимость, lei	
					На единицу измерения	Всего в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie a gazoductului de presiune medie 1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC02A 1	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			1 674,00 0,00
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	450,00	1 674,00
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			163,14 163,14
	931204001 9600	Sapator	h-om	1,3500	84,97	114,71
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	84,97	48,43
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			26,34 26,34

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
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			75,72 73,92
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	18,00	1,80
5	TsD02A 1	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			348,79 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	320,00	348,79
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			1 996,23 749,43
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,79
		1.2. Tevi si armaturi. Gazoduct subteran de presiune medie				
7	GD61H	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 200 mm. Teava PE80 SDR11 d200x18.2mm	m			1 597,70 60,96
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,2850	84,97	24,22
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,1474	84,97	12,52
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,2850	84,97	24,22
	252121671 0001200	Teava polietilena PE80 SDR11 d200x18.2mm	m	1,0050	1 450,00	1 458,70
	271050380 8003	Fir trasor	m	1,1000	2,20	2,42
	172410736 1935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,80	1,95

1	2	3	4	5	6	7
	241652610 1467	Mastic	kg	0,0340	18,00	0,61
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0036	420,00	1,51
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1350	530,00	71,55
8	GD54G	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 200 mm. Mufa PE d200mm	buc			2 010,95 <hr/> 135,95
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	1,6000	84,97	135,95
	252315671 3811Mufa PE	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Mufa PE d200mm	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,5000	175,00	262,50
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5000	175,00	262,50
9	GD54G	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 200 mm. Cot PE d200mm	buc			6 960,95 <hr/> 135,95
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	1,6000	84,97	135,95
	252315671 3811Cot PE	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Cot PE d200mm	buc	1,0000	6 300,00	6 300,00
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,5000	175,00	262,50
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5000	175,00	262,50
10	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 315x28.6 mm	m			4 521,98 <hr/> 130,51
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7680	84,97	65,25
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,7680	84,97	65,25
	252121671 6000315	Teava din polietilena PE100 SDR11 d315x28.6 mm	m	1,0200	4 250,00	4 343,71
	272120411 0314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	48,00	8,18
	272210330 5222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	28,00	9,26
	316213700 0000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	50,00	8,02
	201023731 8750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	18,00	18,21

1	2	3	4	5	6	7
	291320450 0011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	12,00	4,09
11	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 315x28.6 mm	m			4 521,77 ----- 130,53
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7680	84,97	65,27
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,7680	84,97	65,27
	252121671 6000315	Teava din polietilena PE100 SDR11 d315x28.6 mm	m	1,0200	4 250,00	4 343,50
	272120411 0314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	48,00	8,17
	272210330 5222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	28,00	9,27
	316213700 0000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	50,00	8,00
	201023731 8750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	18,00	18,20
	291320450 0011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	12,00	4,10
12	GD54G	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 200 mm. Mufa PE d200mm	buc			2 010,95 ----- 135,95
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	1,6000	84,97	135,95
	252315671 3811Mufa PE	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Mufa PE d200mm	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,5000	175,00	262,50
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5000	175,00	262,50
13	GD54G	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 200 mm. Cot PE d200mm	buc			6 960,95 ----- 135,95
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	1,6000	84,97	135,95
	252315671 3811Cot PE	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Cot PE d200mm	buc	1,0000	6 300,00	6 300,00
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,5000	175,00	262,50
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5000	175,00	262,50
14	GD54G	Imbinarea prin sudura de tip	buc			8 100,00 -----

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 200 mm. Trecere PE/OT d200/159mm				0,00
	252315671 3811Trece re	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Trecere PE/OT d200/159mm	buc	1,0000	8 100,00	8 100,00
15	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 324 x 8 mm	m			5 201,16 <hr/> 230,26
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	2,1700	84,97	184,38
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,5400	84,97	45,88
	252121670 1000325	Teava din otel d325	m	1,0200	4 200,00	4 284,00
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,9500	18,00	125,10
	243022610 1000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1700	75,00	12,75
	201010291 8809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	8 200,00	8,20
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2000	62,00	12,40
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	20,00	3,00
	232015620 0900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,0000	19,00	38,00
	251320662 1000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,1500	189,00	217,35
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,3000	7,00	2,10
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3800	175,00	66,50
	292214000 7002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3600	550,00	198,00
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	50,00	3,50
16	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			2 276,45 <hr/> 327,15
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	34,00

1	2	3	4	5	6	7
	266310210 0000	Beton	m3	1,0250	1 900,00	1 947,50
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	18,00	1,80
17	TfA02D 1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, 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 150. Cot OT dn150	buc			<u>1 305,71</u> 403,61
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	2,4500	84,97	208,18
	721203002 2700	Sudor	h-om	2,3000	84,97	195,43
	287527404 0000 Cot OT	Cot OT dn150	buc	1,0000	585,00	585,00
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	62,00	38,69
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1400	7,00	0,98
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0250	155,00	3,87
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	19,00	2,66
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5480	175,00	270,90
18	TfA01D 1	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 150. Teava otel d159x4.5mm	m			<u>958,61</u> 73,08
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1900	84,97	16,14
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,4700	84,97	39,94
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,2000	84,97	16,99
	272210310 7000159	Teava otel d159x4.5mm	m	1,0040	850,00	853,40
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	62,00	3,97
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0100	7,00	0,07
	268111600	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60	buc	0,0020	155,00	0,31

1	2	3	4	5	6	7
	1329	x 40 liant.cer				
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	65,00	0,20
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	19,00	0,19
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	175,00	23,63
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	420,00	3,78
19	IzL06C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita. Izolarea tevii d159mm	m2			341,97 <hr/> 56,94
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	84,97	2,55
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	0,5700	84,97	48,44
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,55
	742000000 0500	Tractorist	h-om	0,0400	84,97	3,40
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1040	18,00	1,87
	261412260 1913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,0250	25,00	25,63
	232016620 0670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0460	45,00	2,07
	232015620 0951	Motorina motor Diesel-ld	kg	2,6420	19,00	50,20
	251320662 1000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,0400	189,00	196,56
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,0300	7,00	0,21
	295227000 4031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,1700	50,00	8,50
20	RpGD07 B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2			59,63 <hr/> 39,94
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	84,97	39,94
	243011610 0034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,1000	75,00	7,50
	243011610 3311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,1300	75,00	9,75
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1200	20,00	2,40
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,0050	7,00	0,04
21	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			546,27 <hr/>

1	2	3	4	5	6	7
						76,48
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,48
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	225,00	247,50
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	18,00	1,80
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	420,00	88,20
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	315,00	132,30
22	RCsB30 N	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm	buc			<u>188,38</u> 68,82
	712301100 0200	Betonist	h-om	0,5670	84,97	48,18
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,2430	84,97	20,65
	500100010 0135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0115	1 800,00	20,70
	410012620 2818	Apa	m3	0,0751	18,00	1,35
	295226000 3904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3900	250,00	97,50
23	M1L03B	Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior 108....219 mm	buc			<u>1 085,51</u> 696,75
	721421002 6810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	8,2000	84,97	696,75
	273572590 1039	Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin	kg	0,0800	62,00	4,96
	288111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	0,0800	135,00	10,80
	288111600 1991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,0000	50,00	100,00
	232011620 0535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,2000	20,00	4,00
	232018620 1486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,0600	15,00	0,90
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,3000	0,00	0,00
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	7,00	0,35
	341054000 4902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,5300	175,00	267,75
24	GB05E	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 150 mm	buc			<u>935,95</u> 125,75

1	2	3	4	5	6	7
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,4900	84,97	41,63
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,9900	84,97	84,12
	287527440 0200159	Flanse din otel d159mm	buc	1,0000	625,00	625,00
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,8700	62,00	53,94
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7500	175,00	131,25
		2. Vene d159mm				
		2.1. Lucrari de montare				
25	GB01E	Vana cu flanse Pn 10-16, avind Dn 150 mm	buc			634,76
	723104002 1600	Lacatus montator agregate ener	h-om	3,2500	84,97	
	287411581 8452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,0000	14,00	
	287411584 2764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,0000	4,00	
	287411588 3610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,0000	3,00	48,00
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	75,00	0,75
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	20,00	0,40
	232018620 2000	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	15,00	0,45
	251320662 2000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,3200	65,00	20,80
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,0300	7,00	0,21
		2.2. Utilaj				
26	GB01E	Vana cu flanse Pn 10-16, avind Dn 150 mm	buc			10 400,00
	287527420 2100150	Vana cu flanse Pn 10-16, avind Dn 150 mm	buc	1,0000	10 400,00	10 400,00

Составил

(Srl Spivan)

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил

(Srl Chisinau-Gaz)

должность, подпись (инициалы, фамилия)

**Inelarea conductelor de gaze
subterane de presiune medie
d720mm cu gazoduct d219mm
din str. Vadul lui Vod 155**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1

**Inelarea conductelor de gaze subterane de presiune medie d720mm cu gazoduct
d219mm din str. Vadul lui Vod 155**

Valoarea de deviz 224 005,33 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 incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie a gazoductului de presiune medie				
		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	0,54	1 674,00 0,00	903,96 0,00
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	1,62	163,14 163,14	264,29 264,29
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	2,06	26,34 26,34	54,26 54,26
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in	m3	2,06	75,72	155,99

1	2	3	4	5	6	7
		sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv			73,92	152,28
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	0,53	348,79 0,00	184,86 0,00
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	0,53	1 996,23 749,43	1 058,00 397,20
Total Lucrari terasamente						2 621,36
Incluziv salariu						868,03
		1.2. Tevi si armaturi. Gazoduct subteran de presiune medie				
7	GD61H	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru 200 mm. Teava PE80 SDR11 d200x18.2mm	m	30,00	1 597,70 60,96	47 931,15 1 828,72
8	GD54G	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 200 mm. Mufa PE d200mm	buc	2,00	2 010,95 135,95	4 021,90 271,90
9	GD54G	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 200 mm. Cot PE d200mm	buc	2,00	6 960,95 135,95	13 921,90 271,90
10	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de	m	2,00	4 521,98	9 043,95

1	2	3	4	5	6	7
		drumuri, tubul avind diametrul de 315x28.6 mm			130,51	261,02
11	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 315x28.6 mm	m	0,30	4 521,77 130,53	1 356,53 39,16
12	GD54G	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 200 mm. Mufa PE d200mm	buc	1,00	2 010,95 135,95	2 010,95 135,95
13	GD54G	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 200 mm. Cot PE d200mm	buc	1,00	6 960,95 135,95	6 960,95 135,95
14	GD54G	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 200 mm. Trecre PE/OT d200/159mm	buc	2,00	8 100,00 0,00	16 200,00 0,00
15	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 324 x 8 mm	m	1,00	5 201,16 230,26	5 201,16 230,26
16	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	0,20	2 276,45 327,15	455,29 65,43
17	TfA02D1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina	buc	3,00	1 305,71 403,61	3 917,12 1 210,82

1	2	3	4	5	6	7
		la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 150. Cot OT dn150				
18	TfA01D1	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 150. Teava otel d159x4.5mm	m	6,00	958,61 73,08	5 751,68 438,45
19	IzL06C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita. Izolarea tevii d159mm	m2	2,00	341,97 56,94	683,94 113,87
20	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	1,00	59,63 39,94	59,63 39,94
21	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,20	546,27 76,48	655,53 91,77
22	RCsB30N	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 150 mm	buc	3,00	188,38 68,82	565,13 206,47
23	M1L03B	Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior 108....219 mm	buc	3,00	1 085,51 696,75	3 256,54 2 090,26
24	GB05E	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 150 mm	buc	4,00	935,95 125,75	3 743,78 503,02

1	2	3	4	5	6	7
		Total Tevi si armaturi. Gazoduct subteran de presiune medie			125 737,13	
		Incluziv salariu			7 934,89	
		Cheltuieli directe	Lei		128 358,49	
		Asigurari sociale	24,00 %		2 112,70	
		Transportarea materialelor	4,00 %		4 372,66	
		Total	100,00 +		134 843,85	
		Cheltuieli de regie	14,50 %		19 552,36	
		Total	100,00 +		154 396,21	
		Beneficiu de deviz	6,00 %		9 263,77	
		Total Lucrari de constructie a gazoductului de presiune medie			163 659,98	
		Incluziv salariu			8 802,92	
		2. Vene d159mm 2.1. Lucrari de montare				
25	GB01E	Vana cu flanse Pn 10-16, avind Dn 150 mm	buc	2,00	634,76 <hr/> 276,15	1 269,52 <hr/> 552,30
		Cheltuieli directe	Lei		1 269,52	
		Asigurari sociale	24,00 %		132,55	
		Transportarea materialelor	4,00 %		28,69	
		Total	100,00 +		1 430,76	
		Cheltuieli de regie	76,00 %		419,75	
		Total	100,00 +		1 850,51	
		Beneficiu de deviz	6,00 %		111,02	
		Total Lucrari de montare			1 961,53	
		Incluziv salariu			552,30	
		2.2. Utilaj				
26	GB01E	Vana cu flanse Pn 10-16, avind Dn 150 mm	buc	2,00	10 400,00 <hr/> 0,00	20 800,00 <hr/> 0,00
		Cheltuieli directe	Lei		20 800,00	
		Cheltuieli depozitare	1,20 %		249,60	
		Total Utilaj			21 049,60	
		Incluziv salariu			0,00	

1	2	3	4	5	6	7
Total Vene d159mm						23 011,13
Incluziv salariu						552,30
	Cheltuieli directe		Lei			186 671,11
	TVA		20,00 %			37 334,22
Total deviz:						224 005,33
Incluziv salariu						9 355,22



Intocmit

(Srl Spivan)

(funcția, semnătura)

Verificat

(Srl Chisinau-Gaz)

(funcția, semnătura)