

**Reparatia drumului R26 Bender
- Causeni - Cimislia, km 23.70 -
km 46.55 Sector I**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 6-1
Alimentarea cu gaze

Valoarea de deviz 98 205 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. Conducta de gaza de presiune medie D90x8.2 Py 0,03 MIIa 1.1. Pozarea subterana 1.1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3	46,400	139,36	6 466,22
	9312040019600	Sapator	h-om	62,64	84,97	5 322,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,46	84,97	1 143,70
2	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	45,000	26,34	1 185,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,95	84,97	1 185,33
3	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 (Уплотнение)	100 m3	0,450	2 090,49	940,72

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,97	84,97	337,33
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	4,68	128,93	603,39
4	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Разравнивание лишнего грунта, к=0,85) Коэффициент к машинам=0,85	100 m3	0,004	1 207,50	4,83
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut.	0,01	482,62	4,83
		<i>Total</i>	lei			8 597,10
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				8 597,10 7 988,88
		1.1.2. Tevi si armaturi				
5	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm pina la 90 mm (Газопроводы, прокладываемые в траншеях, из полиэтиленовых труб, диам. 75-90 мм) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,00	m	16,200	212,12	3 436,31
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,17	84,97	99,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,58	84,97	49,28
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,17	84,97	99,41
	2521216710001-01	Teava polietilena PE100 SDR11 D90 mm	m	16,25	168,12	2 731,95
	2710503808003	Fir trasor	m	17,82	2,00	35,64
	1724107361935	Banda de marcaj Gaz	m	17,50	2,18	38,15
	2416526101467	Mastic	kg	0,32	45,00	14,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut.	0,03	375,41	11,26
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut.	0,65	324,23	210,75
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut.	0,65	45,00	29,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	0,52	135,00	70,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,52	89,63	46,61
6	GC01C	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 100 mm (Предварительное испытание для контроля герметизации стыков, осуществляемое воздухом Pn 5, диам. трубы 100 мм)	km	0,016	2 335,00	37,36
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,18	84,97	15,29
	7212030022700	Sudor	h-om	0,05	84,97	4,25

1	2	3	4	5	6	7
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,00	38,00	0,00
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,03	0,25	0,01
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,03	0,30	0,01
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,03	0,20	0,01
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,14	52,68	7,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,03	19,20	0,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,03	10,00	0,30
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01	2,00	0,02
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut.	0,04	135,00	5,40
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut.	0,01	410,86	4,11
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut.	0,00	375,41	0,00
7	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (Электрофузионная сварка полиэтиленовых труб и фитингов (муфты, тройники, отводы), диам. трубы 75, 90 мм cot 90 gr Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	3,000	416,17	1 248,52
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,00	84,97	254,91
	2523156713811 -1	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cot 90 gr	buc	3,03	150,00	454,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	2,40	89,63	215,11
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	2,40	135,00	324,00
8	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (Электрофузионная сварка полиэтиленовых труб и фитингов (муфты, тройники, отводы), диам. трубы 75, 90 мм dop D90 Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,00	buc	2,000	452,36	904,73
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,00	84,97	169,94
	2523156713811 -11	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Dop D90	buc	2,02	185,83	375,38
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	1,60	89,63	143,41
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	1,60	135,00	216,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			5 626,92
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				5 626,92 692,49
		1.1.3. УПГ 8-6 Прокладка газопровода методом прокола, в полиэтиленовом футляре L=23.8 м				
9	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,630	3 269,60	2 059,85
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,50	84,97	127,46
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut.	7,06	273,71	1 932,39
10	TsC35E1	Umplutura inversa cu incarcator frontal , la distante de descarcare in transeet cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. I la distanta < 10 m (Обратная засыпка мех.)	100 m3	0,620	1 324,31	821,07
	2952270007403	Incercator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut.	2,76	297,49	821,07
11	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 (Уплотнение мех.)	100 m3	0,620	2 088,87	1 295,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,47	84,97	464,79
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	6,44	128,93	830,31
12	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 (Обратная засыпка вручную)	m3	1,260	26,30	33,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,39	84,97	33,14
13	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm (Монтаж и демонтаж бурильных установок и съемного оборудования, для	buc	1,000	7 616,75	7 616,75

1	2	3	4	5	6	7
		трубопроводов, диаметром 126-160 мм)				
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	45,00	84,97	3 823,65
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,65	84,97	650,02
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut.	7,65	410,86	3 143,08
14	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 126-160 mm (Прокладка защитных футляров методом горизонтального управляемого бурения, в нормальных грунтах, для трубопроводов диаметром 126-160 мм) D140 mm	m	23,800	886,19	21 091,37
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	72,11	84,97	6 127,19
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	14,52	84,97	1 233,76
	2521216716002-1	Teava din polietilena D140 mm	m	23,87	284,85	6 799,37
	4100126202818	Apa	m3	6,19	15,00	92,85
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	371,28	2,35	872,51
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut.	14,52	410,86	5 965,69
15	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm pina la 90 mm (Газопроводы, прокладываемые в траншеях, из полиэтиленовых труб, диам. 75-90 мм) PE100 SDR11 D90 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,00	m	24,000	212,12	5 090,83
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,73	84,97	147,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,86	84,97	73,07
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,73	84,97	147,00
	2521216710001-01	Teava polietilena PE100 SDR11 D90 mm	m	24,07	168,12	4 046,65
	2710503808003	Fir trasor	m	26,40	2,00	52,80
	1724107361935	Banda de marcaj Gaz	m	25,92	2,18	56,51
	2416526101467	Mastic	kg	0,48	45,00	21,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut.	0,05	375,41	18,77
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut.	0,96	324,23	311,26
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut.	0,96	45,00	43,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	0,77	135,00	103,95
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,77	89,63	69,02
		Total	lei			38 008,11
		Total УПГ 8-6 Прокладка газопровода методом прокола, в				38 008,11 12 827,08

1	2	3	4	5	6	7
		полиэтиленовом футляре L=23.8 м Inclusiv salariu				
		1.1.4. УПГ 27 - 1 (90/90) 2шт Врезка п/з газопроводов к действующему газопроводу				
16	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (Электрофузионная сварка полиэтиленовых труб и фитингов (муфты, тройники, отводы), диам. трубы 75, 90 мм cot 90 gr Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,00	buc	2,000	416,18	832,35
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,00	84,97	169,94
	2523156713811-1	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cot 90 gr	buc	2,02	150,00	303,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	1,60	89,63	143,41
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	1,60	135,00	216,00
		<i>Total</i>	lei			832,35
		Total УПГ 27 - 1 (90/90) 2шт Врезка п/з газопроводов к действующему газопроводу Inclusiv salariu				832,35 169,94
		1.1.5. Узел УПГ-6 Пункт провода-спутника в ковре ППС- 2шт.				
17	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren usor (Разработка грунта вручную)	m3	1,800	63,73	114,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,35	84,97	114,71
18	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 (обр. засыпка вручную)	m3	1,200	26,20	31,44

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,37	84,97	31,44
19	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	0,080	2 051,87	164,15
	7123010010200	Betonist	h-om.	0,32	84,97	27,19
	2663102100001-C12/15	Beton clasa.C12/15	m3	0,08	1 663,57	133,09
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,03	128,93	3,87
20	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast(отмостка щебень толщ.10см)	m3	1,200	553,83	664,59
	7129020012800	Pavator	h-om.	1,38	84,97	117,26
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,57	293,33	460,53
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut.	0,18	420,80	75,74
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut.	0,03	368,52	11,06
21	GD09A1	Rasuflatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare(Ковеп)	buc	2,000	421,23	842,46
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om.	2,32	84,97	197,13
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,10	253,33	25,33
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	2,00	310,00	620,00
22	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 50 mm Контрольная трубка	buc	2,000	530,96	1 061,92
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,44	84,97	37,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,34	84,97	198,83
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om.	3,04	84,97	258,31
	2710403607555 125	Полуцилиндр из полиэтиленовой трубы SDR 41 D-125.L-350мм	m	2,00	104,20	208,40
	2521216710032 3	Teava polietilena PE80 SDR11 32x3	m	2,00	21,10	42,20
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,10	274,05	27,40
	102500028991	Съемная полиэтиленовая заглушка ф50мм	buc	2,00	87,00	174,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,10	253,33	25,33
	2663102100001-C12/15	Beton clasa.C12/15	m3	0,00	1 663,57	0,00
	2500000000000 525	Защитная обертка из бризола	m2	1,00	24,00	24,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1.	kg	1,22	52,68	64,27

1	2	3	4	5	6	7
		d=4,00 mm S 7240				
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut.	0,02	89,63	1,79
		<i>Total</i>	lei			2 879,27
		Total Узел УПГ-6 Пункт провода-спутника в ковре ППС- 2шт. Inclusiv salariu				2 879,27 982,26
		1.1.6. УПГ 30 - 6 (1 шт) Пересечение п/э газопровода с кабелем связи				
23	GD52F	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 160 mm (Газопроводы, прокладываемые в траншеях, из полиэтиленовых труб, диам. 160 мм) Teava PE100 SDR11 D140 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,00	m	4,500	426,56	1 919,51
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,16	84,97	98,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,54	84,97	45,88
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,16	84,97	98,57
	2521216710001 -1	Teava polietilena PE100 SDR11 D140 mm	m	4,52	284,85	1 287,52
	2710503808003	Fir trasor	m	4,95	2,00	9,90
	1724107361935	Banda de marcaj Gaz	m	4,86	2,18	10,59
	2416526101467	Mastic	kg	0,13	45,00	5,85
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut.	0,01	375,41	3,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut.	0,61	135,00	82,35
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut.	0,61	89,63	54,67
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut.	0,54	410,86	221,86
24	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Слой основания из песка и засыпка труб песком)	m3	0,600	410,35	246,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,54	84,97	45,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,66	253,33	167,20
	4100126202818	Apa	m3	0,06	15,00	0,90
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut.	0,25	128,93	32,23
25	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,600	309,95	185,97
	9312040019600	Sapator	h-om.	0,37	84,97	31,44

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200521 5	Nisip	m3	0,61	253,33	154,53
		<i>Total</i>	lei			2 351,69
		Total УПГ 30 - 6 (1 шт) Пересечение п/э газопровода с кабелем связи Inclusiv salariu				2 351,69 320,34
		1.1.7. Демонтаж газопровода				
26	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Разработка механизированная)	100 m3	0,255	721,14	183,89
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,52	353,63	183,89
27	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную)	m3	2,000	175,04	350,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,12	84,97	350,08
28	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm pina la 90 mm (Газопроводы, прокладываемые в траншеях, из полиэтиленовых труб, диам. 75-90 мм) демонтаж газопровода D90 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,00	m	26,000	10,98	285,56
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,87	84,97	158,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,94	84,97	79,87
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut.	1,04	45,00	46,80
29	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 (Обратная засыпка бул.)	100 m3	0,275	355,02	97,63
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,30	325,43	97,63
30	TsD05A	Compactarea cu mailul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile	100 m3	0,275	2 091,71	575,22

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint necoeziv (Уплотнение)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,43	84,97	206,48
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut.	2,86	128,93	368,74
		<i>Total</i>	lei			1 492,38
		Total Демонтаж газопровода Inclusiv salariu				1 492,38 795,32
		<i>Total</i>	lei			59 787,82
		Total Pozarea subterana Inclusiv salariu				59 787,82 23 776,31
		<i>Total</i>	lei			59 787,82
		Total Conducta de gaza de presiune medie D90x8.2 Py 0,03 МПа Inclusiv salariu				59 787,82 23 776,31

		Total	lei	59 788
		Asigurarea medicala si sociala	24 %	5 706
		Transportarea materialului	10 %	1 935
		Cheltuieli directe		67 429
		Cheltuieli de regie	14,5 %	9 777
		Total		77 206
		Beneficiu de deviz	6 %	4 632
		Total fara TVA		81838
		TVA	20 %	16 367
		Total deviz: Inclusiv salariu	98 205	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)