

**Proiectarea, constructia
gazoductului de presiune medie
si joasa a caselor particulare in
s. Cociula raionul Cantemir
str.Stefan cel Mare (16/24-AGE)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Rețele de gaze exterioare presiuna medie.**

Valoarea de deviz 73 266,51 lei

Intocmit in prețuri curente 30.08.2024

№ 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. Rețele de gaze exterioare presiuna medie. 1.1. Lucrari de terasamente.				
1	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	m3	1,200	70,95 70,95	85,14 85,14
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	0,640	29,56 29,56	18,92 18,92
3	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	0,640	82,78 82,78	52,98 52,98
4	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 (Nisip)	m3	0,400	159,25 56,75	63,70 22,70
5	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din	100 m3	0,006	483,33	2,90

1	2	3	4	5	6	7
		depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (Разравнивание вытесненного грунта)			0,00	0,00
Total Lucrari de terasamente.						223,64
Incluziv salariu						179,74
		1.2. Gropile sunt pe o trecere onchisa.(котлованы)				
6	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 сухого грунта II гр. экскаватором)	100 m3	0,040	630,75 0,00	25,23 0,00
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка сухого грунта в основании траншеи вручную)	m3	0,500	194,88 194,88	97,44 97,44
8	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(Засыпка грунта вручную)	m3	0,900	29,43 29,43	26,49 26,49
9	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 (Уплотнение грунта вручную)	m3	0,900	83,99 81,99	75,59 73,79
10	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 (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	0,036	322,22 0,00	11,60 0,00
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 грунта мех.	100 m3	0,036	1 778,06 840,83	64,01 30,27

1	2	3	4	5	6	7
		трамбовками)				
Total Gropile sunt pe o trecere onchisa.(котлованы)						300,36
Incluziv salariu						227,99
1.3. Tevi .						
12	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 φ 48x3)(ГОСТ10704-91)	m	2,000	138,04 49,20	276,09 98,39
13	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	2,000	11,19 9,46	22,37 18,92
14	GD52C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90 mm (Teava PE 80 SDR 1189 D90x5, 1)	m	12,000	128,00 17,19	1 536,02 206,23
15	Pret de piata	Panglica de avertizare cu folie metalica DFSL	m	13,000	1,04 0,00	13,52 0,00
16	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (Sa electrosudabila D125x90mm)	buc	1,000	1 144,67 94,60	1 144,67 94,60
17	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (Reductie D90x63 PE 80)	buc	1,000	577,39 94,60	577,39 94,60
18		Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (Racordare PE in gazoduct de presiune medie D90/D125)-(учтено пунктом 16)	buc	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
Total Tevi .						3 570,06

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						512,74
		1.4. Nodul de iesire a conductei din pamint D90.				
19	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 200 mm L=1500 (izolat cu bitum din pacura)(Cilt imbibat cu smoala)	m	1,500	916,31 <hr/> 196,77	1 374,46 <hr/> 295,15
20	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm (Stut din teava Dn 20mm cu cap L=500mm)	buc	1,000	18,54 <hr/> 0,00	18,54 <hr/> 0,00
21	AcF03C	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 piatra sparta (Petris marunit 300x300)	m3	0,020	409,50 <hr/> 94,50	8,19 <hr/> 1,89
22	Pret de piata	Panglica de avertizare cu folie metalica	m	1,500	1,04 <hr/> 0,00	1,56 <hr/> 0,00
23	CE24I	Caciula din tabla zincata de 0,5 mm grosime, pentru acoperirea fumurilor, la cosuri si a tuburilor de ventilatie la acoperisuri (Capac din tabla zincata CT 14918-80)	buc	1,000	133,04 <hr/> 122,98	133,04 <hr/> 122,98
24	Pret de piata	Bratară D89mm cu burghiu lung	buc	1,000	24,16 <hr/> 0,00	24,16 <hr/> 0,00
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 (Nisip obisnuit)	m3	0,500	286,26 <hr/> 56,76	143,13 <hr/> 28,38
26	GD52C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90 mm (Teava PE 80 SDR 1189 D90x5, 1)	m	1,500	127,50 <hr/> 17,03	191,25 <hr/> 25,54
27	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 φ32x3)(ГОСТ10704-91)	m	2,000	128,57 <hr/> 49,20	257,15 <hr/> 98,39

1	2	3	4	5	6	7
28	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 ϕ 57x3)(ГОСТ10704-91)	m	2,000	143,65 49,20	287,30 98,39
29	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	4,000	11,19 9,46	44,74 37,84
30	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 80 D90mm)	buc	1,000	425,89 94,60	425,89 94,60
31	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (Reductie elactrosudabila PE 80 D90x63mm)	buc	1,000	577,39 94,60	577,39 94,60
32	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm(Tranzitie PE-OL D 63x50mm PE 80)	buc	1,000	365,70 0,00	365,70 0,00
33	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm(Robinet sferic cu flansa Dn50 mm)	buc	1,000	2 066,01 70,95	2 066,01 70,95
34	GD01A	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 20x2,5 mm(ГОСТ10704-91)(Dy15mm)	m	1,500	91,51 66,22	137,27 99,33
35	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	1,500	11,26 9,46	16,89 14,19
36	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet cu trei cai Dn15mm) (KM 1.00)	buc	2,000	72,89 14,19	145,77 28,38

1	2	3	4	5	6	7
Total Nodul de iesire a conductei din pamint D90.						6 218,44
Incluziv salariu						1 110,61
		1.5. Tub de protectie.(Tevi PE SDR 11 ϕ200 L=8m) 1.5.1. Poz.1				
37	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm(Tub de protectie PE SDR 11 ϕ 200x18,2)	m	8,000	1 622,38 533,54	12 979,07 4 268,35
38	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm(ϕ 200)	buc	1,000	7 829,54 5 345,85	7 829,54 5 345,85
39	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32x3 mm PE80 SDR 11	m	4,000	26,81 4,96	107,23 19,86
40	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 ϕ 25x2.8)(ГОСТ3262-75)	m	2,000	99,69 49,20	199,37 98,39
41	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	2,000	11,19 9,46	22,37 18,92
42	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm(Mufa electrosudabila D32 PE 80)	buc	2,000	166,58 75,68	333,16 151,36
43	GD54G	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 200 mm (Sa bransament electrosudabila D200x32mm)	buc	1,000	1 365,91 151,36	1 365,91 151,36
44	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm(Tranzitie PE/Ot D32x25)	buc	1,000	275,99 75,68	275,99 75,68

1	2	3	4	5	6	7
45	Pret de piata	Inele fixatoare din polietilena D110	buc	2,000	14,94 0,00	29,88 0,00
46	Pret de piata	Calt imbibat cu smoala	kg	5,000	40,00 0,00	200,00 0,00
Total Poz.1						23 342,52
Incluziv salariu						10 129,77
1.5.2. poz.2						
47	Pret de piata	Semicilindru teava din polietilena φ200mm L=500mm	m	0,500	498,20 0,00	249,10 0,00
48	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm (Контрольная трубка PE φ32x3 mm, с учетом ковера , песка V=0,05м3, гравия V=0,05м3 и бетона B12,5 V=0,3м3)	buc	1,000	807,72 261,09	807,72 261,09
49	GD52C	Capac de masa plastica φ32	buc	1,000	131,04 0,00	131,04 0,00
50	IzL07A	Izolatie anticoroziva executata mecanizat in statie, la tevi de otel, cu stratul exterior de hirtie, izolatia (защитная обертка из двух слоев бризоло)	m2	0,500	8,78 7,58	4,39 3,79
51	Pret de piata	Capac din fonta	kg	1,000	15,00 0,00	15,00 0,00
52	Pret de piata	Bitum din pacura	kg	1,000	9,50 0,00	9,50 0,00
Total poz.2						1 216,75
Incluziv salariu						264,88
Total Tub de protectie.(Tevi PE SDR 11 φ200 L=8m)						24 559,27
Incluziv salariu						10 394,65
1.6. Ingradiera.Copertina.						

1	2	3	4	5	6	7
53	GD01A	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 50 mm (Suport din teava 50x50x4mm L=1,5m)(2buc)	m	3,000	181,52 66,22	544,57 198,66
54	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	3,000	11,26 9,46	33,78 28,38
55	CE23A	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata pina la 15 cm (Copertica din tigla matalica k=0,5mm ГOCT 24045-94)(S=3m2)(massa-3m2x7,85x0,5=11,78kg)=(Cornier 35x35x3,5mm- L=17.4m)	m	2,000	538,34 52,03	1 076,68 104,06
56	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din metalic armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier (L=5,8m) (fundatie din beton C12/15-V=0,43m3)	m	5,800	665,17 102,27	3 857,97 593,14
57	CN21A	Vopsitorii imprejmuirilor metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi (plasa metalica H=1,6m L=5,8m)(S=1.6x5.8=9,28m2)	m2	9,280	111,30 105,91	1 032,84 982,89
58	CR31A	Usi la compartimentarile de la complexe avicole, executate din impletitura de sirma zincata cu ochiuri hexagonele (Portita din plasa)(cu vopsitorii)(S=0,8x1.6=1,28m2)	m2	1,280	504,21 181,80	645,39 232,71
59	TsA02B	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 mijlociu (gropilor cu fundament)(врасчот)	m3	0,430	112,21 112,21	48,25 48,25
60	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm(cu pilon)	m2	1,680	11,46 0,00	19,26 0,00

1	2	3	4	5	6	7
61	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (Pietris H=0.15m)(V=0.39)	m3	0,390	644,31 55,79	251,28 21,76
62	DA15A	Fundatie din beton de ciment, de 10 cm grosime, la trotuare, alei de pietoni si de biciclisti, executata direct pe un pat dinainte pregatit (Pavaj cu beton H=10cm (C25/30)(M400))(S=1,3x2,0=2,6m2)	m2	2,600	179,17 30,20	465,85 78,52
63	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Detale de fixare)	kg	24,000	36,76 21,76	882,19 522,19
Total					8 858,06	
Ingradiera.Copertina.						
Incluziv salariu					2 810,56	
		1.7. Rastabilirea strazii cu pavaj (S=4m2)				
64	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton(Demontarea placi cu pavaj)	m2	4,000	28,38 28,38	113,52 113,52
65	TsC54B K=0,5 к матер	Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания h=10мм с учетом 50% возврата щебня)	m3	0,720	310,67 93,29	223,68 67,17
66	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj trotuare vibropresat H=6cm)(БЕЗ СТОИМОСТИ ПЛИТКИ-ВОЗВРАТ)	m2	4,000	88,81 56,29	355,24 225,15
Total Rastabilirea strazii cu pavaj (S=4m2)					692,44	
Incluziv salariu					405,84	
Cheltuieli directe			lei		44 422,27	
Asigurare soziale			24,00 %		3 754,11	
Cheltuieli de transport			2,00 %		452,70	

1	2	3	4	5	6	7
		Colectarea materialelor		2,00 %		452,70
		Celtuiile directe		100,00 +		49 081,78
		Cheltuieli regie		14,50 %		7 116,86
		Total		100,00 +		56 198,64
		Beneficul de deviz		6,00 %		3 371,92
Total Retele de gaze exterioare presiuna medie.						59 570,56
Incluziv salariu						15 642,13
2. Lucrari montarea.						
67	IA52A прим.	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze (Post de reglare gaze cu 2 regulatoare (Post de reglare gaze cu 2 regulatoare FE-50)	buc	1,000	189,20 189,20	189,20 189,20
68	08-02- 472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (полоса стальная(Fisie din otel k=5mm, 30x30mm) (заземление)	100 m	0,120	3 080,17 1 568,75	369,62 188,25
69	08-02- 471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 25mm(Electrod d25mm, L=3,0m)(заземление)	10 buc	0,300	2 725,80 785,17	817,74 235,55
70	IA23A	Filtru de combustibil lichid (Fultru de gaze FS-25)	buc	1,000	293,26 293,26	293,26 293,26
71	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (Manometru ОБМ100-12)	buc	1,000	38,89 37,84	38,89 37,84
Cheltuieli directe lei 1 708,71						
Asigurare sociale 24,00 % 226,58						
Cheltuieli de transport 2,00 % 13,05						
Colectarea materialelor 2,00 % 13,05						
Cheltuieli directe 100,00 + 1 961,39						
Celtuieli rejie 76,00 % 717,52						
Total 100,00 + 2 678,91						
Beneficul de deviz 6,00 % 160,73						
Total Lucrari montarea.						2 839,64
Incluziv salariu						944,10
3. Utilaj.						
72	Pret de	Post de reglare gaze cu 2 regulatoare	buc	1,000	9 000,00	9 000,00

1	2	3	4	5	6	7	
	piata	FE-50			0,00	0,00	
73	Pret de piata	Filtru de gaze FS-25	buc	1,000	1 534,00	1 534,00	
					0,00	0,00	
74	Pret de piata	Manometru OBM100-12	buc	1,000	193,58	193,58	
					0,00	0,00	
Cheltuieli directe						lei	10 727,58
Colectarea materiale						1,20 %	128,73
Total Utilaj.							10 856,31
Incluziv salariu							0,00

Total deviz:
Incluziv salariu

73 266,51
16 586,23

Intocmit

(L.Halamenda)

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)