

**Lucrări de construcție a cazangeriei și  
a sistemului de încălzire pentru blocul  
13 și 12, mun.Chiținău, str.Doina  
Obiect №27/2020**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL №6-1

### Alimentari cu gaze. Conducte exterioare presiune joasa (marca AGE.LM)

№ 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
		<b>1. Lucrari de constructie 1.1. Gazoduct presiune joasa suprateran</b>				
1	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze (500x600x300mm)	buc	1,00		
2	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 40 mm	buc	1,00		
3	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 40 mm	buc	2,00		
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet sfera cu filet DN25, PN16)	buc	3,00		
5	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; (D57x3,5 GOST10704-91)	m	8,00		
6	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; (D48x3,5 GOST10704-91)	m	4,00		
7	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; (D25x3,2 GOST3262-75)	m	10,00		
8	IzA08A k=2	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind	m	10,00		

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv, 2 strat				
9	IzA08B K=2	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm, 2 strat	m2	2,03		
10	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,022		
11	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,022		
12	TfA02A1	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 40; 50; (Cot sudabil 90* D57x3,5 )	buc	1,00		
13	TfA02A1	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 40; 50; (Cot sudabil 90* D48,3x3,6 )	buc	3,00		
14	TfA02A1	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 40; 50; (Cot sudabil 90* D33,7x3,2 )	buc	2,00		
15	TfA02A1	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 40; 50; (Reductie sudabila concentrica D60.3x4.0/D33.7x3.2 )	buc	2,00		
16	nota	Piloni pentru conducte	buc			
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	m3	0,24		
18	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina	m3	0,24		

1	2	3	4	5	6	7
		la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
19	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,06		
20	CA03G	Beton armat 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 B12,5	m3	0,24		
21	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,32		
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Pilon din teava D57x3,5 GOST10704-91 , L=2.8 m 1buc)	kg	12,94		
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Pilon din teava D57x3,5 GOST10704-91 , L=2.4 m 1buc)	kg	11,09		
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Cornier metalic 40x40x4 , L=0.6 m)	kg	1,45		
25	IzD03A	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,025		
26	IzD04A	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,025		
		<b>1.2. Intrare-Iesire din pamant a gazoductului de presiune joasa PE DN50x4.6 (1 set)</b>				
27	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm ( D108x4,0 GOST 10704-91)	m	0,80		
28	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/8" ...1/2" (Stut filetat 1/2" mm, L=0.1 m)	buc	1,00		
29	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Cornier metalic 40x40x4 1m)	kg	2,42		
30	IzD03A	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0024		

1	2	3	4	5	6	7
31	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0024		
32	IC50A	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, avind diametrul de 3/8" ...1/2" (Dop din otel cu filet interior 1/2" )	buc	1,00		
33	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 Dn50)	buc	1,00		
34	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 (Tranzitie PE-Otel PE100 SDR11 DN50)	buc	1,00		
35	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	0,01		
36	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Bitum de petrol pentru izolare BNI-IV, 4kg)	m2	2,40		
37	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinapa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Calti imbibat cu smoala)	m2	1,00		
38	Pret	Calti imbibat cu smoala	kg	4,00		
39	IzL01A k=2	Izolatie usoara (citomare) executata manual pe traseu la tevi de otel (Hidroizolare tub de protectie in doua straturi inferioare)	m2	0,40		
40	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm (Hidroizolare tub de protectie in doua straturi superioare)	m2	0,40		
		<b>1.3. Gazoduct presiune joasa subteran. Lucrari de terasamente</b>				
41	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren	100 m3	0,71		

1	2	3	4	5	6	7
		catg. II				
42	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,20		
43	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	24,00		
44	TsD01A	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 usor	m3	9,87		
45	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	9,87		
46	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	0,39		
47	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	0,39		
48	TsC03A1	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. I (погрузка)	100 m3	0,24		
49	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	40,80		
50	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,24		
<b>1.4. Gazoduct presiune joasa subteran. Conducte si materiale</b>						
51	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm.(PE80 SDR11 D50x4,6)	m	150,00		
52	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm.(PE80 SDR11 D32x3,0)	m	19,00		
53	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	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		(Mufe Dn50)				
54	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 (Reductie electrofuziune DN50x32)	buc	2,00		
55	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 (Capac electrofuziune DN50)	buc	1,00		
56	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 (Teu egal electrofuziune DN50)	buc	2,00		
		<b>1.5. Pozarea gazoductului in tub de protectie PE DN110x10 prin metoda deschisa</b>				
57	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Teava PE80 SDR11 DN110x10)	m	4,00		
		<b>1.6. Tub de control (1 set)</b>				
58	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm (PE80 SDR11 DN50x4.6)	m	1,50		
59	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 110 mm ( bransare dreapta PE100 SDR11 DN110/DN50 )	buc	1,00		
60	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 (Mufe Dn50)	buc	1,00		
61	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 (Capac compresiune DN50 PEHD)	buc	1,00		
62	GD09A1	Rasufatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare (Cover -Cutie stradala (pentru carosabil))	buc	1,00		
63	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	0,04		
64	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane	m3	0,005		

1	2	3	4	5	6	7
		conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B12,5				
65	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,16		
66	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Tija din otel 6-A-I 10,2m)	kg	2,26		
67	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Bitum de petrol pentru izolare BNI-IV, 4kg)	m2	2,40		
68	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinepa, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Calti imbibat cu smoala)	m2	1,00		
69	Pret	Calti imbibat cu smoala	kg	4,00		
70	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,60		
		<b>1.7. Intrare-Iesire din pamant a gazoductului de presiune joasa PE DN32x3.0 in soclu (2 set)</b>				
71	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm ( D108x4,0 GOST 10704-91, 0,8m)	m	1,60		
72	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (PE80 SDR17,6 DN90x5.2)	m	3,20		
73	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/8" ...1/2" (Stut filetat 1/2" mm, L=0.1 m)	buc	2,00		
74	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Cornier metalic 40x40x4 2m)	kg	4,84		
75	IzD03A	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu	t	0,005		

1	2	3	4	5	6	7
		grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				
76	IzD04A	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu vopsea de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,005		
77	IC50A	Cot UA. 2 cu racord olandez, negru, având diametrul de 3/8" ...1/2" (Dop din oțel cu filet interior 1/2" )	buc	2,00		
78	GD54A	Imbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, țevile având diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Mufa Dn32)	buc	2,00		
79	GD54A	Imbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, țevile având diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Tranziție PE-Oțel PE100 SDR11 DN32/Dc25)	buc	2,00		
80	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B12,5	m3	0,02		
81	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundații și radieră, în terenuri fără ape freatice, inclusiv scafele și doliile din hidroizolantă curentă pe suprafețe înclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Bitum de petrol pentru izolare BNI-IV, 4kg/buc) 2buc.	m2	4,80		
82	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri și planșee, din plăci din saltele din materiale termoizolante cu energie înglobată redusă (melana, deseuri, în, cinșa, etc.), simplu așezate în poduri uscate, necirculabile pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 20 % (Căști îmbibat cu smoala)	m2	2,00		
83	Pret	Căști îmbibat cu smoala	kg	8,00		
84	IzL01A k=2	Izolatie usoara (citomare) executata manual pe traseu la tevi de oțel (Hidroizolare tub de protecție în două straturi inferioare)	m2	0,80		
85	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din oțel cu Dn=50-200 mm (Hidroizolare tub de protecție în două straturi superioare)	m2	0,80		
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
86	IA43C	Contor de gaze volumetric, cu racorduri olandeze, montat pe placă de contor existentă, racordurile având diametrul de 1 1/2"	buc	1,00		



1	2	3	4	5	6	7
87	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5 (Sistem de citire la distanta)	buc	1,00		
88	08-03-545-5	Cutie cu cleme, montata pe constructie pe perete sau coloana, pentru cabluri sau conductori, sectiune, pina la 10 mm2, cantitate cleme, pina la 4 (pentru Intrare-Iesire PE DN50x4.6)	buc	1,00		
89	Pretul firmei	Cutie jonctiuni de exterior 50x50 IP55 (pentru Intrare-Iesire PE DN50x4.6)	buc	1,00		
90	08-03-545-5	Cutie cu cleme, montata pe constructie pe perete sau coloana, pentru cabluri sau conductori, sectiune, pina la 10 mm2, cantitate cleme, pina la 4 (pentru Intrare-Iesire PE DN32x3.0)	buc	2,00		
91	Pretul firmei	Cutie jonctiuni de exterior 50x50 IP55 (pentru Intrare-Iesire PE DN32x3.2)	buc	2,00		
		<b>3. Utilaj</b>				
92	Pretul firmei	Contor de gaze BK-G6T cu termocompensator	buc	1,00		

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura)

()