

**Proiectarea si constructia  
gazoductului subteran de  
presiune medie si gazoductului  
subteran de presiune joasa a  
bucatariei gimnaziului din  
s.Visniovca, r-ul Cantemir.  
Obiect № 35-2018**

WinCmeta2000  
Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

## Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-2

### Deviz-oferta № 2-1-2

#### Conducte exterioare. Presiune medie (marca AGE)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>Capitolul 1.1. Lucrari de terasamente</b>				
1	TsC02B 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. II	100 m3	0,056		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,17		
3	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	1,81		
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	1,00		
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	0,04		
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	0,04		
		<b>Capitolul 1.2. Conducte si materiale</b>				

1	2	3	4	5	6	7
7	GD12A	Legatura conductei noi la rețeaua în funcțiune Привязка газопровода к существующему газопроводу	buc	1,00		
8	GB01A	Robinet cu flanșe Pn 10-16, avind Dn 32 mm	buc	1,00		
9	GB05A	Flanșa din oțel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montată prin sudură electrică, la conducte de oțel, avind Dn 32 mm	buc	2,00		
10	GD54A	Imbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, țevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Тройник Ф40)	buc	1,00		
11	TfA01A 1	Conductă de oțel, montată în canal, la o adâncime de pînă la 1 m sau suprateran, la o înălțime de pînă la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșitate și proba complexă cu fluid în circulație, avind diametrul de 25; 40; 50; (Ф42x2,8 Гост 10704-91)	m	1,00		
12	M1L54A	Controlul cu radiații X al sudurilor cap-la-cap, la conducte avind diametrul de pînă la 80 mm	buc	8,00		
13	GC01A	Proba preliminară pentru controlul etanșității imbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,001		
14	GC03A	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșității imbinărilor și armaturilor, la conducte de oțel cu Dn 50 mm	1 km	0,001		
15	IzA08B K=2	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm, 2 strat	m <sup>2</sup>	0,14		
16	GD61A	Teava din polietilenă, pentru conducte de distribuție (cu curățarea conductelor prin purjare cu aer), montată în șanț, de diametru pînă la 63 mm. (PE80 SDR11 D40x3,7)	m	14,00		
		<b>Capitolul 1.3. Вход-выход из земли п/э газопровода (Д=40) - 1шт</b>				
17	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, 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	m <sup>3</sup>	0,01		
18	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, țevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (Уголок 40x40 L=0.8 )	kg	4,77		
19	IzD03A	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mină (Грунтовка)	t	0,005		

1	2	3	4	5	6	7
20	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 (Окраска)	t	0,005		
21	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 ( Футляр из стальной трубы Ду=100мм,L=1000мм, Гост 10704-91)	m	1,00		
22	IzF10H	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinera, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пенополимерный материал в футляр - 4кг на 1узел )	m2	0,018		
23	IzF10Hf	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din saltele din materiale termoizolante cu energie inglobata redusa (melana, deseuri, in, cinera, etc.), simplu asezate in poduri uscate, necirculabile pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 20 % (Пакля смоляная ленточная -1,8кг на 1 узел)	m2	0,018		
24	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Песчаная засыпка в футляре)	m3	0,01		
25	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 15 mm (Патрубок с заглушкой Ду 20, L=50мм)	buc	1,00		
26	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm (труба п/э SDR11 Д=40x3,7)	m	1,50		
27	TfA01A 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 25; 40; 50; (Труба стальная Ду 32мм Гост 10704-91)	m	0,50		
28	M1L54A	Controlul cu radiatii X al sudurilor cap-la-cap, la conducte avind diametrul de pina la 80 mm	buc	4,00		
29	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,0005		
30	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	0,0005		
31	IzA08A	Vopsitorii pe conducte, executate manual	m	0,50		

1	2	3	4	5	6	7
		cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv, 2 strat				
32	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Муфта с закладными эл. нагревателями Д=40мм)	buc	1,00		
33	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Переход пэ/сг Дн40х32)	buc	1,00		
		<b>Capitolul 1.4. Пункт провода-спутника ППС-КТ с контрольной трубкой - 1шт. (f.6-7)</b>				
34	IzI22A	Protectia termoizolatiei cu ruberoid (carton gudronat sau pergamin) la conducte, diametru pina la 200 mm (Защитная обертка из 2-х слоев бризола, К=2)	m2	0,50		
35	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Гравий строительный)	m3	0,05		
36	GD09A1	Rasuflatoare cu sacap, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare (Ковер)	buc	1,00		
37	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm (Труба РЕ Дн=32х3,0 SDR11)	m	1,00		
38	GD52E	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 125 mm (Полуцилиндр (кожух) из п/э трубы Д=125мм)	m	0,50		
39	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Заглушка Д=50мм)	buc	1,00		
40	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 (Подушка - основание под ковер - из бетона кл. B12,5)	m3	0,04		
41	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu aestivala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,30		
42	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv (Каркас, круг Д6 АII)	kg	2,10		
43	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice,	m3	0,001		

1	2	3	4	5	6	7
		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				
44	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,05		
45	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (Отмостка - асф.бет. смесь, k=0.5)	m2	0,48		
46		Полимерная липкая лента	m	1,50		
		<b>Capitolul 1.5. Размещение шкафной газорегуляторной установки на опоре с ограждением - 1шт</b> <b>Capitolul 1.5.1. Установка опоры под ШГРУ и счетчик</b>				
47	TsC39A 1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m	buc	2,00		
48	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 (Фундамент Ф2 под опору для ШРУ из бетона В12,5, 0.07m3*1buc*2)	m3	0,14		
49	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Опора для ШГРУ из трубы Д=100 L=2,4м, 17.57kg)	kg	17,57		
50	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Опора для счетчика из трубы Д=50 L=2,4м, 8,52kg)	kg	8,52		
51	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul ( Окраска опоры)	m2	0,76		
		<b>Capitolul 1.5.2. Арматура</b>				
52	TfA02A 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 40; 50; (Отвод 90* стальной Д40)	buc	3,00		

1	2	3	4	5	6	7
53	IA52A	Cutie metalica pentru SRU /montare	buc	1,00		
		<b>Capitolul 1.5.3. Земляные работы для заземление ШГРУ</b>				
54	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	m3	1,13		
55	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	1,13		
		<b>Capitolul 1.5.4. Пешеходная дорожка 1м</b>				
56	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip (толщ.100 мм)	m3	0,075		
57	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (щебеночное покрытие толщ. 160 мм)	m3	0,12		
		<b>Capitolul 1.5.5. Ограждение ШГРУ</b>				
58	CO06B4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici (Ограждение из сетки H= 1,5м по опорам из трубы: труба Ф57х3 L=2,1+0,5м - 5шт, соедин.элементы -7,07кг, бетон В7,5-0,35м3)	m	13,70		
59	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu athermala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	1,22		
60	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (Калитка из сетки)	m2	1,05		
61	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul ( Окразка стоек, калитки и ограждения)	m2	23,40		

1	2	3	4	5	6	7
62	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	0,72		
63	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip (толщ.100 мм)	m3	0,72		
64	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (щебеночное покрытие толщ. 160 мм)	m3	1,15		
Total			lei			
Asigurarea sociala si medicala			27,50 %			
Cheltuieli de transport			4,00 %			
Cheltuieli pentru depozit			2,00 %			
Total cheltuieli directe			100,00 +			
Cheltuieli de regie			14,50 %			
Total			100,00 +			
Beneficiu de deviz			6,00 %			
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
65	GE01D	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -50 mc/h	buc	1,00		
66	GE02A	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 50 mc/h ( второй регулятор давления )	buc	1,00		
67	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	buc	1,00		
68		Cutie cu cleme (Вход-выход из земли п/э газопровода)	buc	1,00		
69	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 ( заземлитель из полосы стальной 40x10мм ) 3.5m	100 m	0,035		
70	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2 ( заземлитель горизонтальный из полосы стальной 40x10мм ) 4.5m	100 m	0,045		
71	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (1шт=3м)	10 buc	0,20		
Total			lei			
Asigurarea sociala si medicala			27,50 %			

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de transport	4,00 %			
		Cheltuieli pentru depozit	2,00 %			
		Total cheltuieli directe	100,00 +			
		Cheltuieli de regie	76,00 %			
		Total	100,00 +			
		Beneficiu de deviz	6,00 %			
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>				
72	Pretul firmei	Шкафная газорегуляторная установка с двумя регуляторами давления газа FRG/2MB "Компакт" в металлическом шкафу	buc	1,00		
		Total	lei			
		Cheltuieli pentru depozit	1,20 %			

**Total:**

**Total deviz:**

Intocmit

(Elena Constantinova)

(funcția, semnătura)

Verificat

(P.Constantinova)

(funcția, semnătura)