

**Permutarea gazoductului
subteran de presiune medie la
terenul de fotbal IPLT "Mikai
Eminescu" or. Cimisia №
299-2022-AGE**

(denumirea obiectivului)

WinCmra2000
Formular Nr.1

Lista cu cantitățile de lucrări №

Deviz-oferta №

Alimentarea cu gaze Conducte exterioare. (marca AGE)

(denumirea lucrări)

№ 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
		Capitolul 1. Lucrari de constructie				
		Capitolul 1.1. Газопровод среднего давления				
		Capitolul 1.1.1. Земляные работы				
1	TsC03B 1	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.	100 m3	1,240		
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	3,830		
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 (Обратная засыпка мягким грунтом вручную)	m3	24,750		
4	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. (Обратная засыпка механ.)	100 m3	0,990		
5	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 (Уплотнение мех.)	100 m3	0,990		
6	TsD03C 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 21-30 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,040		
		Capitolul 1.1.2. Тавровая врезка (подключение) в газопровод				



Объемы Верни

[Signature]

1	2	3	4	5	6	7
		Г2ф159 (подземно). газопроводом Г2 ф159 (тройником) 2шт				
7	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu котлован 1,5x1,5x1,3(н)	m3	5,850		
8	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 (Засыпка песком)	m3	5,850		
9	GD14B. 1	Ramificatie de bransament, avand Dn: 2 1/2"- 3" Врезка в существующую сеть газопровода	buc	2,000		
10	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm (Тройник ф159)	buc	2,000		
11	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, (Кислородно-ацетиленовая сварка труб,)	buc	2,000		
12	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune Привязка газопровода к существующему газопроводу	buc	2,000		
		Саритолул 1.1.3. Установка контрольной трубки под ковер УПГ 28,02 серия 5,905,15 ,(2шт)				
13	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	0,500		
14	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Гравий строительный)	m3	0,070		
15	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 (Газопровод из стальных электр. труб Ду57х3.0мм, ГОСТ 10704-91*)	m	1,000		
16	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,050		
17	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	0,280		
18	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in	m2	0,600		



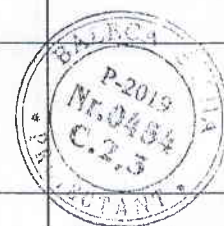
1	2	3	4	5	6	7
		cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка)				
19	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv (Каркас, круг Д6 АII)	kg	4,200		
20	GD09A1	Rasuflatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare (Ковер)	buc	2,000		
21	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	0,002		
22	DE12A	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2 cm (Отмостка из асфальтобетона толщ. от 0 до 150 мм К=0,38)	m2	0,960		
		Capitolul 1.1.4. Armatura и трубопроводы				
23	GB05E	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 150 mm (Фланец ответный стальной Ду150)	buc	2,000		
24	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (Кран шаровый фланцевый Ду50 мм, Pp=0,6МПа КШФ50)	buc	1,000		
25	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm (Фланец ответный стальной Ду50)	buc	2,000		
26	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 ГОСТ 10704-91*)	m	148,000		
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 (Газопровод из стальных электр. труб Ду57х3.0мм, ГОСТ 10704-91*)	m	4,000		
28	IzA08B K=2	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm, 2 strat	m2	74,720		
29	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Отвод стальной под 90* ф159)	buc	7,000		
30	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Отвод стальной под 135* ф159)	buc	2,000		
31	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor	buc	2,000		



1	2	3	4	5	6	7
		de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Тройник стальной штампованный ф159 (ду150))				
32	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник стальной штампованный ф57(ду50))	buc	1,000		
33	GB06E	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 150 mm (Изолирующее фланцевое соединение Д=150мм)	2 buc	2,000		
34	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm (Заглушка стальная штампованная ф150)	buc	2,000		
		Capitolul 1.1.5. Выход ст газопровода из земли ф159, 2шт				
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	0,020		
36	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (уголок 40x40 0,8м-1шт, патрубок Д20мм-1шт, кожух 350x450x3-1шт)=3.53кг	kg	7,060		
37	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,008		
38	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme	t	0,008		
39	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	0,008		
40	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108mm Футляр из металлической трубы ду=200мм L=1м	m	2,000		
41	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 ГОСТ 10704-91*)	m	2,000		
42	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de	m2	0,040		



1	2	3	4	5	6	7
		sticla, izolatia fiind foarte intarita				
		Capitolul 1.1.6. Установка контрольной трубки под ковер УПГ 28,02 серия 5,905,15 ,(2шт)				
43	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	0,500		
44	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Гравий строительный)	m3	0,070		
45	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 (Газопровод из стальных электр. труб Ду57х3.0мм, ГОСТ 10704-91*)	m	1,000		
46	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,050		
47	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	0,280		
48	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 (Опалубка)	m2	0,600		
49	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	4,200		
50	GD09A1	Rasufloatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 1"-2" la montare (Ковер)	buc	2,000		
51	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	0,002		
52	DE12A	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2 cm (Отмостка из асфальтобетона толщ. от 0 до 150 мм К=0,38)	m2	0,960		
		Capitolul 1.1.7. Опора ОП1 ф159х4,5 , Н=2,094м ,14шт				
53	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	14,000		
54	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice,	m3	4,032		



Handwritten signature

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				
55	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	23,520		
56	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Опора $\phi 159 \times 4,5$ H=2094mm , 14шт	kg	502,740		
57	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi (Окраска)	m2	26,140		
58	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (полоса 6x500-1шт, Гост 103,76-11,78кг; полка УКГ 9-01-0,5 - 1шт, сер 5,905-8-1,38кг; полоса 8x200-2шт, Гост 103,76-2,52x2=5,024кг,) 11,78+1,38+5,024=18,184	kg	18,184		
59	IzD02B	Curatirea de rugina cu peria de sirma a confectiilor si constructiilor metalice: grinzi cu inima plina, stilpi de cai de rulare	t	0,018		
60	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme	t	0,018		
61	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	0,018		
		Capitolul 1.1.8. Опора ОП2 $\phi 159 \times 4,5$, H=4,094M , 2шт				
62	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	2,000		
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	1,280		
64	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (Опалубка)	m2	3,360		



1	2	3	4	5	6	7
65	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, otel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton - Опора $\phi 159 \times 4,5$ H=4094mm , 2,0шт	kg	119,060		
66	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalică în 3 straturi (Окраска)	m ²	6,190		
67	IC42A	Suportii și dispozitive de fixare pentru susținerea conductelor, boilere, aparate și recipiente, având greutatea de până la 2 kg / bucata (полоса 6x200-1шт, Гост 103,76-2,5кг; полка УКГ 9-01-0,5 - 1шт, сер 5,905-8-1,38кг; полоса 8x150-2шт, Гост 103,76-0,9587x2=1,917кг,) 5,797x2=	kg	11,594		
68	IzD02B	Curățirea de rugină cu peria de sîrmă a confecțiilor și construcțiilor metalice: grinzi cu inimă plină, stâlpi de cai de rulare	t	0,012		
69	IzD05B	Grunduirea manuală cu un strat de vopsea de miniu de plumb la construcții metalice aferente utilajelor tehnologice (suportii, susțineri, tiranți, console, platforme)	t	0,012		
70	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 mină	t	0,012		
		Capitolul 1.1.9. Демонтаж подземного участка (глубина 1,2м)				
71	TsA02B	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, avînd sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adîncime < 0,75 m teren mijlociu (Разработка грунта вручную)	m ³	109,200		
72	RpIC19E 1	Demontarea tevi negri, pentru instalații, montate la încălzire centrală prin sudare, la construcții industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distribuție etc. avînd diametrul de 4" (Газопровод $\phi 159 \times 4,5$)	m	126,000		
73	RpIC19 C	Demontarea tevi negri, pentru instalații, montate la încălzire centrală prin sudare, la construcții de locuit și social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distribuție etc. avînd diametrul de 1 1/2" -2" (Газопровод $\phi 57 \times 3,5$)	m	4,000		
74	TsD01B	Imprăștierea cu lopată a pământului afînat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de până la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren	m ³	109,200		



[Handwritten signature]

1	2	3	4	5	6	7
		mijlociu (Обратная засыпка грунта, вручную)				
		Прямые затраты	lei			
		Asigurari sociale	24,00 %			
		Total	100,00 +			
		Transportarea materialelor	4,00 %			
		Total	100,00 +			
		Cheltuieli de semifabricat si depozitie	2,00 %			
		Total	100,00 +			
		Cheltuieli de regie	14,50 %			
		Total	100,00 +			
		Beneficiu de deviz	6,00 %			
		Capitolul 2. Lucrari de montare				
75	GB01E	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 150 mm (Кран шаровый фланцевый Ду150 мм, Pp=0,6МПа КШФ 150)	buc	2,000		
		Прямые затраты	lei			
		Asigurari sociale	24,00 %			
		Total	100,00 +			
		Cheltuieli de transport	4,00 %			
		Total	100,00 +			
		Cheltuieli de semifabricat si depozitie	2,00 %			
		Total	100,00 +			
		Cheltuieli de regie	76,00 %			
		Total	100,00 +			
		Beneficiu de deviz	6,00 %			
		Capitolul 3. Valoarea utilajului				
76	GB01E	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 150 mm (Кран шаровый фланцевый Ду150 мм, Pp=0,6МПа КШФ 150)	buc	2,000		
		Прямые затраты	lei			
		Cheltuieli de depozitare	1,20 %			

Total:

Total deviz:

Intocmit

Verificat



(G. Muntean)



Directia dezvoltare teritoriului
J. Toean
Воссеян Верун.

[Signature]