

CAIET DE SARCINI

FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

LUCRĂRI

Obiectul Construcția gazoductului pentru alimentarea cu gaze naturale a cartierului locativ, amplasat în partea centrală a satului Gura Căinarului

(denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă Primăria Gura Căinarului

(denumirea, adresa)

1 . Descriere generală

Construcția gazoductului partea centrală a satului Gura Căinarului

Se precizează adresa (șantierul) lucrărilor, descrierea generală a obiectelor lucrării, detalii specifice de amplasare etc.

2. Informații și proiectare

Proiect Tehnic

Se precizează elementele constitutive și conținutul documentelor anexate la contract, modalitatea de elaborare a proiectului și desenelor de execuție, informațiile despre antreprenor și autoritatea contractantă.

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Conform proiectului Tehnic

Se precizează calitatea, conformitatea și aplicabilitatea materialelor; legislația, reglementările tehnice și standardele aplicate; recepția materialelor și a lucrărilor; durata de executare a lucrărilor și responsabilitatea pentru termenele și calitatea lucrărilor.

4. Mostre

Se precizează modul de prezentare a mostrelor la toate produsele utilizate.

5. Furnizarea, păstrarea, protecția materialelor și a lucrărilor. Securitatea construcțiilor și a terenurilor aferente

Se precizează transportarea, manipularea și depozitarea produselor și materialelor utilizate; protecția lucrărilor în funcție de condițiile atmosferice; protecția construcțiilor și teritoriilor aferente.

6. Încercări, instrucțiuni, garanții ale furnizorilor, desene și scheme de execuție

Se precizează încercările necesare ale tuturor elementelor clădirilor și instalațiilor; instrucțiunile privind exploatarea, îndeosebi a instalațiilor și sistemelor de asigurare; modul de prezentare a desenelor, schemelor, documentelor de execuție; completarea și păstrarea cărții tehnice a construcțiilor.

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

Se precizează modalitatea de constatare și remediere a viciilor ascunse și a defectelor, responsabilii de remediere.

8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție

Se precizează modalitățile de trasare geodezică, bornele, reperele, pichetii, jaloanele, aliniamentele; toleranțele admise la executarea lucrărilor.

9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive

Se precizează sarcinile luate în calcul: seismicitatea, acțiunile, alți parametri.

10. Criterii privind calculul sistemelor de încălzire, ventilare și condiționare a aerului

Se precizează parametrii exteriori și interiori ai aerului, temperaturile interioare. Pentru fiecare încăpere – rezistențele la transfer termic a construcțiilor învelișului clădirii.

11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor

Se precizează mărimea acestor niveluri pentru diferite spații; măsurile de reducere a zgomotului și a vibrațiilor.

12. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor

Se precizează amplasarea tuturor instalațiilor interioare; modul și locul de fixare; protecția anticorozivă; materialele și produsele utilizate.

13. Lucrări de construcții aferente montării instalațiilor

Se precizează modalitatea și tipurile lucrărilor de construcții aferente montării instalațiilor; tipurile de materiale; toleranțele admise; cerințele privind executarea acestor lucrări.

14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

Se precizează furnizorul articolelor, produselor și pieselor necesare instalațiilor; tipurile și cantitatea.

15. Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele și alte obiecte necesare pentru executarea lucrărilor

Se precizează echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele, mijloacele de transport, eșafodaje și cofrajele necesare pentru executarea lucrărilor; forța de muncă; utilitățile pentru organizarea de șantier (apă, electricitate, iluminare, încălzire, racorduri), telecomunicații, mijloace antiincendiar etc.; spații de lucru și odihnă pe șantier, mobilier, telefon.

16. Definiții

Se precizează termenii și definițiile utilizate în caietul de sarcini și unele caracteristici.

17. Cerințe privind calculul costului

Se precizează modalitatea de calculare a costului ofertei, prin trimitere la actele normative în domeniu.

18. Documente obligatorii la depunerea ofertei

1. DUAE;
2. Oferta
3. Documentația de deviz
4. Declarație privind valabilitatea ofertei
5. Scrisoare de garanție bancară
6. Grafic de executare a lucrărilor

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate la depunerea ofertei prin intermediul SIA RSAP. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți.

19. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

Declarație privind experiența similară

Declarație privind lista principalelor lucrări executate în ultimul an de activitate

Declarație privind dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului

Declarație privind personalul de

specialitate propus pentru
implementarea contractului

Lista subcontractanților și
partea/părțile din contract care sunt
îndeplinite de aceștia

Informații privind asocierea

Angajament terț susținător financiar

Angajament privind susținerea
tehnică și profesională a
oferantului/grupului de operatori
economici

Declarație terț susținător tehnic

Declarație terț susținător profesional

Aviz pentru participare la licitațiile
publice de lucrări din domeniul
construcțiilor și instalațiilor

Ultimul raport financiar

Disponibilitate de bani lichizi sau
capital circulant, de resurse creditare
sau alte mijloace financiare

Cifra medie anuală de afaceri în
ultimii 3 ani conform IPO14

Lichiditate generală conform IPO14

Garanția de bună execuție

*Notă: Prezentul model al caietului de sarcini este orientativ și poate fi completat sau
modificat, precizat de către autoritatea contractantă, în funcție de tipul și specificul lucrărilor.*

Autoritatea contractantă _____

Data "____" _____

1. Formularul de deviz nr.1 – Lista cu cantitățile de lucrări

Obiectul Construcția gazoductului pentru alimentarea cu gaze naturale a cartierului locativ, amplasat în partea centrală a satului Gura Căinarului
Autoritatea contractantă Primăria Gura Căinarului.

**Alimentarea cu gaze naturale a cartierului
locativ, aplatat in partea centrala a s.Gura
Cainarului, r-nul Floresti.
Retele de gaze exterioare p/m si p/j PRG2.**

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.1

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-2

Deviz-oferta № 2-2

Retele de gaze exterioare.

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie Capitolul 1.1. Racordarea PRG 2 la conducta de gaz existenta (presiune medie).		
1	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu/	m3	3,50
2	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	100 m3	0,10
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	m3	4,20

1	2	3	4	5
		sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu		
4	TsD04B	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 coeziv	m3	4,20
5	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	0,10
6	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,10
7	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune (Соединение новых трубопроводов с функционирующими сетями)	buc	1,00
8	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm Teava polietilena PE80 SDR 11 - 32x3,0	m	20,00
9	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108-4 mm (Футляр ст. Dn 108-4 mm) (bransament D32 mm - 1buc.)	m	1,45
10	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (filet D15) (bransament D32 mm - 1buc.)	buc	1,00
11	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" (Установка фитингов из ковкого чугуна, путем привинчивания к стальной трубе, диаметром 1/2" (2 завинчивания) Доп otel Dy15) (bransament D32 mm - 1buc.)	buc	1,00
12	IzL08B	Izolarea manuala a conductelor montate in pamint, cu 3 straturi de bitum si 2 rinduri de hirtie tip sulfit tip I (Изоляция трубопроводов, проложенных в земле, вручную, 3 слоями битума и двумя рядами крафт-бумаги) (bransament D32 mm - 1buc.)	m2	0,50
13	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Электрофузионная сварка полиэтиленовых труб и фитингов (муфты, тройники, отводы), диам. трубы 32, 40, 50, 63 мм Тrecere PE-otel D32-25 (bransament	buc	1,00

1	2	3	4	5
		D32 mm - 1buc.)		
14	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 Teu redus PE tip electrofuziune D90x32)	buc	1,00
15	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Электрофузионная сварка полиэтиленовых труб и фитингов (муфты, тройники, отводы), диам. трубы 32, 40, 50, 63 мм (Mufa tip electrofuziune Ф32 PE100 SDR11)	buc	2,00
16	GD52D	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 110 mm (Газопроводы, прокладываемые в траншеях, из полиэтиленовых труб, диам. 110 мм) Tub de protectie, Teava PE D110 L=4.0m - 1buc.	m	4,00
17	IC26C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (Стальные черные продольносварные трубы, без резьбы, на сварке, в распределительных газопроводах, жилых и социально-культурных зданий, диаметр 1 1/4")	m	2,00
18	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm (Установка стального фланца для Pn 10, 16, 25 ,40, 64 на стальные трубопроводы, диам. 50 мм, электросваркой) Flanse DN 25mm	buc	2,00
19	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (Robinet sferic cu flanse DN 25 mm)	buc	1,00
20	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare(Piloni pentru PRG teava otel Dn65 L=1.8m 2buc)	t	0,02
21	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на	m3	0,18

1	2	3	4	5
		бетономешалке на стройплощадке и укладка его типичными средствами, бетон класса...) (Piloni din otel sistinerea PRG)		
		Capitolul 1.2. Ingradirea si anodarea PRG 2		
22	CO06B3	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 de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier (Ограждения из проволоочной сетки с панелями ограждения из круглых стальных рам, по металлическим столбам, на расстоянии 2 м друг от друга, высотой 2,05м, с заливкой бетона, приготовленного на стройплощадке)	m	5,80
23	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2	1,32
24	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email)	m2	26,00
25	RpDD06A	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere manuala (Слой основания из заполнителя в оптимальной смеси, укладка выполняется вручную)	m3	1,00
26	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimea pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (Лестницы, парапеты, переходные мостики, лестничные площадки, ветровые связи, прогоны решетчатые, перегородки и металлические опорные конструкции технологического оборудования или металлические платформы для обслуживания больших агрегатов (котлы, распределительные стояки, оборудование энергетической промышленности и т.д.), доставленные готовыми узлами, на высоте до 35 м, весом до 0,150 т, соединение на сварке) (Copertina PRG)	t	0,05
27	CE06C	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a	m2	1,50

1	2	3	4	5
		panei metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Кровля из профилированного листа с антикоррозионной защитой, волнистого или гофрированного, с креплением самонарезными болтами, на металлические подкладки, включая изготовление разжелобков, фартуков, примыканий к дымоходу и т.д., на поверхности более 40 м2) (Copertina PRG)		
		Capitolul 1.3. Retele presiune joasa subterane - 230m.l.		
28	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	100 m3	1,61
29	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu/	m3	16,10
30	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	48,30
31	TsD04B	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 coeziv	m3	48,30
32	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	1,29
33	TsD05B	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 coeziv	100 m3	1,29
34	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; (Колено или переходники готовые, на трубы, расположенные в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью,	buc	1,00

1	2	3	4	5
		диаметром 40;50) Cot otel DN 57mm		
35	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; (Колено или переходники готовые, на трубы, расположенные в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 40;50) Cot otel DN 57mm	buc	1,00
36	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm	m	100,00
37	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm Teava polietilena PE80 SDR 11 - 50x4,6	m	100,00
38	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm Teava polietilena PE80 SDR 11 - 32x3,0	m	30,00
39	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 150 mm (Футляр ст. Dn 150 mm) (bransament D63 mm - 1buc.)	m	1,00
40	GD08B	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 80 mm (Выпуклая крышка из листовой стали, для труб диам. 80 мм)	buc	1,00
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (filet D20)	buc	1,00
42	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" (Установка фитингов из ковкого чугуна, путем привинчивания к стальной трубе, диаметром 1/2" (2 завинчивания) Dор Dy20)	buc	1,00
43	IzL08B	Izolarea manuala a conductelor montate in pamint, cu 3 straturi de bitum si 2 rinduri de hirtie tip sulfit tip I (Изоляция трубопроводов, проложенных в земле, вручную, 3 слоями битума и двумя рядами крафт-бумаги) (bransament D63 mm - 1buc.)	m2	0,50
44	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Электрофузионная сварка	buc	1,00

1	2	3	4	5
		полиэтиленовых труб и фитингов (муфты, тройники, отводы), диам. трубы 32, 40, 50, 63 мм (Trecere PE-otel D63-50)		
45	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108-4 mm (Футляр ст. Dn 108-4 mm) (bransament D32 mm - 5buc.)	m	7,25
46	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (filet D15)	buc	5,00
47	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" (Установка фитингов из ковкого чугуна, путем привинчивания к стальной трубе, диаметром 1/2" (2 завинчивания) Dор Dy15)	buc	5,00
48	IzL08B	Izolarea manuala a conductelor montate in pamint, cu 3 straturi de bitum si 2 rinduri de hirtie tip sulfit tip I (Изоляция трубопроводов, проложенных в земле, вручную, 3 слоями битума и двумя рядами крафт-бумаги) (bransament D32 mm - 3buc.)	m2	2,15
49	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Электрофузионная сварка полиэтиленовых труб и фитингов (муфты, тройники, отводы), диам. трубы 32, 40, 50, 63 мм Trecere PE-otel D32-25	buc	5,00
50	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Электрофузионная сварка полиэтиленовых труб и фитингов (муфты, тройники, отводы), диам. трубы 32, 40, 50, 63 мм (Mufa tip electrofuziune Ф63 PE100 SDR11)	buc	1,00
51	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Электрофузионная сварка полиэтиленовых труб и фитингов (муфты, тройники, отводы), диам. трубы 32, 40, 50, 63 мм (Mufa tip electrofuziune Ф32 PE100 SDR11)	buc	10,00
52	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Электрофузионная сварка полиэтиленовых труб и фитингов (муфты,	buc	3,00

1	2	3	4	5
		тройники, отводы), диам. трубы 32, 40, 50, 63 мм (Teu redus electrofuziune PE80 D63x32)		
53	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Электрофузионная сварка полиэтиленовых труб и фитингов (муфты, тройники, отводы), диам. трубы 32, 40, 50, 63 мм (Teu redus electrofuziune PE80 D50x32)	buc	2,00
54	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Электрофузионная сварка полиэтиленовых труб и фитингов (муфты, тройники, отводы), диам. трубы 32, 40, 50, 63 мм (Reducere electrofuziune PE 100 D63x50)	buc	1,00
55	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Электрофузионная сварка полиэтиленовых труб и фитингов (муфты, тройники, отводы), диам. трубы 32, 40, 50, 63 мм (Dop PE tip electrofuziune D50)	buc	1,00
56	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm (Газопроводы, прокладываемые в траншеях, из полиэтиленовых труб, диам. до 63 мм) Tub de protectie, Teava PE D63 L=4.0m - 6buc.	m	24,00
57	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Электрофузионная сварка полиэтиленовых труб и фитингов (муфты, тройники, отводы), диам. трубы 32, 40, 50, 63 мм (Cot 90* tip electrofuziune D63 PE80)	buc	1,00
58	IC26E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" (Стальные черные продольносварные трубы, без резьбы, на сварке, в распределительных газопроводах, жилых и социально-культурных зданий, диаметр 2") Teava din otel Dn57*3.5	m	1,00
59	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Пролоходной или	buc	1,00

1	2	3	4	5
		запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 2") (Robinet sferic cu mufa Dn50 cl. ef. A)		
60	GC01A	Proba preliminară pentru controlul etanșeității îmbinarilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte având Dn 50 mm (Предварительное испытание для контроля герметизации стыков, осуществляемое воздухом Pn 5, диам. трубы 50 мм)	km	0,23
		Capitolul 2. Lucrări de montare		
61	GE02A	Regulator de presiune (uz casnic), montat în paralel, pentru debitul nominal de: - 50 mc/h (Установка параллельного регулятора давления (бытовой), номинальный расход -- 50 м3/час) (Regulator FRG/2MB)	buc	1,00
62	08-02-472-7	Conductor de legare la pământ, deschis, pe suporturi de construcții, din oțel fisie, secțiune 160 mm ²	100 m	0,13
63	08-02-471-3	Priza de pământ, verticală, din oțel rotund, diametru 12 mm	10 buc	0,10
		Capitolul 3. Valoarea utilajului		
64	Pret de piață	Post de reglare gaze cu două regulatoare FRG/2MB	buc	1,00

Alimentarea cu gaze naturale a cartierului locativ, așezat în partea centrală a s.Gura Cainarului, r-nul Florești.

Retele de gaze exterioare p/m și p/j PRG3.

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3

Deviz-oferta № 2-3

Retele de gaze exterioare.

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrări de construcție Capitolul 1.1. Racordarea PRG 3 la conducta de gaz existent (presiune medie).		
1	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m ³	0,35
2	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu/	m ³	3,50

1	2	3	4	5
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	m3	10,50
4	TsD04B	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 coeziv	m3	10,50
5	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	0,28
6	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,28
7	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune (Соединение новых трубопроводов с функционирующими сетями)	buc	1,00
8	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm Teava polietilena PE80 SDR 11 - 32x3,0	m	50,00
9	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108-4 mm (Футляр ст. Dn 108-4 mm) (bransament D32 mm - 1buc.)	m	1,45
10	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (filet D15) (bransament D32 mm - 1buc.)	buc	1,00
11	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" (Установка фитингов из ковкого чугуна, путем привинчивания к стальной трубе, диаметром 1/2" (2 завинчивания) Доп otel Dy15) (bransament D32 mm - 1buc.)	buc	1,00
12	IzL08B	Izolarea manuala a conductelor montate in pamint, cu 3 straturi de bitum si 2 rinduri de hirtie tip sulfit tip I (Изоляция трубопроводов, проложенных в земле, вручную, 3 слоями битума и двумя рядами крафт-бумаги) (bransament D32 mm - 1buc.)	m2	0,50
13	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 (Электрофузионная сварка полиэтиленовых труб и фитингов (муфты, тройники, отводы), диам. трубы 32, 40, 50, 63 мм Тречере PE-otel D32-25 (bransament D32 mm - 1buc.)	buc	1,00

1	2	3	4	5
14	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 Teu redus PE tip electrofuziune D90x32)	buc	1,00
15	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Электрофузионная сварка полиэтиленовых труб и фитингов (муфты, тройники, отводы), диам. трубы 32, 40, 50, 63 мм (Mufa tip electrofuziune Ф32 PE100 SDR11)	buc	2,00
16	GD52C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90 mm (Газопроводы, прокладываемые в траншеях, из полиэтиленовых труб, диам. 90 мм) Tub de protectie, Teava PE D90 L=4.0m - 1buc.	m	4,00
17	IC26C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (Стальные черные продольносварные трубы, без резьбы, на сварке, в распределительных газопроводах, жилых и социально-культурных зданий, диаметр 1 1/4")	m	2,00
18	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm (Установка стального фланца для Pn 10, 16, 25 ,40, 64 на стальные трубопроводы, диам. 50 мм, электросваркой) Flanse DN 25mm	buc	2,00
19	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (Robinet sferic cu flanse DN 25 mm)	buc	1,00
20	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm (Предварительное испытание для контроля герметизации стыков, осуществляемое воздухом Pn 5, диам. трубы 50 мм)	km	0,05
21	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare(Piloni pentru PRG teava otel Dn65 L=1.8m 2buc)	t	0,02
22	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton	m3	0,18

1	2	3	4	5
		simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке и укладка его типичными средствами, бетон класса...) (Piloni din otel sistinerea PRG)		
		Capitolul 1.2. Ingradirea si anodarea PRG 3		
23	CO06B3	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 de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier (Ограждения из проволочной сетки с панелями ограждения из круглых стальных рам, по металлическим столбам, на расстоянии 2 м друг от друга, высотой 2,05м, с заливкой бетона, приготовленного на стройплощадке)	m	5,80
24	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2	1,32
25	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email)	m2	26,00
26	RpDD06A	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere manuala (Слой основания из заполнителя в оптимальной смеси, укладка выполняется вручную)	m3	1,00
27	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimea pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (Лестницы, парапеты, переходные мостики, лестничные площадки, ветровые связи, прогоны решетчатые, перегородки и металлические опорные конструкции технологического оборудования или металлические платформы для обслуживания больших агрегатов (котлы, распределительные стояки, оборудование энергетической промышленности и т.д.), доставленные готовыми узлами, на высоте до 35 м, весом до 0,150 т, соединение на сварке) (Copertina PRG)	t	0,05
28	CE06C	Invelitori din tabla profilata protejata	m2	1,50

1	2	3	4	5
		anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a panii metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Кровля из профилированного листа с антикоррозионной защитой, волнистого или гофрированного, с креплением самонарезными болтами, на металлические подкладки, включая изготовление разжелобков, фартуков, примыканий к дымоходу и т.д., на поверхности более 40 м2) (Copertina PRG)		
		Capitolul 1.3. Retele presiune joasa subterane - 225m.l.		
29	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	100 m3	1,57
30	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu/	m3	15,70
31	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	47,10
32	TsD04B	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 coeziv	m3	47,10
33	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	1,26
34	TsD05B	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 coeziv	100 m3	1,26
35	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; (Колено или переходники готовые, на трубы, расположенные в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м, включая гидравлическое испытание, испытание на	buc	1,00

1	2	3	4	5
		герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 40;50) Cot otel DN 57mm		
36	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; (Колено или переходники готовые, на трубы, расположенные в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 40;50) Cot otel DN 57mm	buc	1,00
37	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm	m	100,00
38	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm Teava polietilena PE80 SDR 11 - 50x4,6	m	100,00
39	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm Teava polietilena PE80 SDR 11 - 32x3,0	m	25,00
40	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 150 mm (Футляр ст. Dn 150 mm) (bransament D63 mm - 1buc.)	m	1,00
41	GD08B	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 80 mm (Выпуклая крышка из листовой стали, для труб диам. 80 мм)	buc	1,00
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (filet D20)	buc	1,00
43	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" (Установка фитингов из ковкого чугуна, путем привинчивания к стальной трубе, диаметром 1/2" (2 завинчивания) Dop Dy20)	buc	1,00
44	IzL08B	Izolarea manuala a conductelor montate in pamint, cu 3 straturi de bitum si 2 rinduri de hirtie tip sulfit tip I (Изоляция трубопроводов, проложенных в земле, вручную, 3 слоями битума и двумя рядами крафт-бумаги) (bransament D63 mm - 1buc.)	m2	0,50
45	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Электрофузионная сварка полиэтиленовых	buc	1,00

1	2	3	4	5
		труб и фитингов (муфты, тройники, отводы), диам. трубы 32, 40, 50, 63 мм (Trecere PE- otel D63-50)		
46	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108-4 mm (Футляр ст. Dn 108-4 mm) (bransament D32 mm - 1buc.)	m	1,45
47	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (filet D15)	buc	1,00
48	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" (Установка фитингов из ковкого чугуна, путем привинчивания к стальной трубе, диаметром 1/2" (2 завинчивания) Dор Dy15)	buc	1,00
49	IzL08B	Izolarea manuala a conductelor montate in pamint, cu 3 straturi de bitum si 2 rinduri de hirtie tip sulfit tip I (Изоляция трубопроводов, проложенных в земле, вручную, 3 слоями битума и двумя рядами крафт-бумаги) (bransament D32 mm - 1buc.)	m2	0,50
50	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Электрофузионная сварка полиэтиленовых труб и фитингов (муфты, тройники, отводы), диам. трубы 32, 40, 50, 63 мм Trecere PE-otel D32-25	buc	1,00
51	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Электрофузионная сварка полиэтиленовых труб и фитингов (муфты, тройники, отводы), диам. трубы 32, 40, 50, 63 мм (Mufa tip electrofuziune Ф63 PE100 SDR11)	buc	1,00
52	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Электрофузионная сварка полиэтиленовых труб и фитингов (муфты, тройники, отводы), диам. трубы 32, 40, 50, 63 мм (Mufa tip electrofuziune Ф32 PE100 SDR11)	buc	10,00
53	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Электрофузионная сварка полиэтиленовых труб и фитингов (муфты, тройники, отводы), диам. трубы 32, 40, 50, 63 мм (Teu redus electrofuziune PE80 D63x32)	buc	3,00
54	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	buc	2,00

1	2	3	4	5
		teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Электрофузионная сварка полиэтиленовых труб и фитингов (муфты, тройники, отводы), диам. трубы 32, 40, 50, 63 mm (Teu redus electrofuziune PE80 D50x32)		
55	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Электрофузионная сварка полиэтиленовых труб и фитингов (муфты, тройники, отводы), диам. трубы 32, 40, 50, 63 mm (Reducere electrofuziune PE 100 D63x50)	buc	1,00
56	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Электрофузионная сварка полиэтиленовых труб и фитингов (муфты, тройники, отводы), диам. трубы 32, 40, 50, 63 mm (Dop PE tip electrofuziune D50)	buc	1,00
57	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm (Газопроводы, прокладываемые в траншеях, из полиэтиленовых труб, диам. до 63 мм) Tub de protectie, Teava PE D63 L=4.0m - 3buc.	m	12,00
58	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Электрофузионная сварка полиэтиленовых труб и фитингов (муфты, тройники, отводы), диам. трубы 32, 40, 50, 63 mm (Cot 90* tip electrofuziune D63 PE80)	buc	1,00
59	IC26E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" (Стальные черные продольносварные трубы, без резьбы, на сварке, в распределительных газопроводах, жилых и социально-культурных зданий, диаметр 2") Teava din otel Dn57 x 3.5	m	1,00
60	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2" (Проходной или запорный вентиль с муфтой для систем центрального отопления, диаметром 2") (Robinet sferic cu mufa Dn50 cl. ef. A)	buc	1,00
61	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm (Предварительное	km	0,23

1	2	3	4	5
		испытание для контроля герметизации стыков, осуществляемое воздухом Pn 5, диам. трубы 50 мм)		
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
62	GE02A	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 50 mc/h (Установка параллельного регулятора давления (бытовой), номинальный расход - 50 м3/час) (Regulator FRG/2MB)	buc	1,00
63	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,13
64	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm	10 buc	0,10
		Capitolul 3. Valoarea utilajului		
65	Pret de piata	Post de reglare gaze cu doua regulatoare FRG/2MB	buc	1,00

WinCmeta2000
Formular Nr.1

**Alimentarea cu gaze naturale a cartierului
locativ, aplatat in partea centrala a s.Gura
Cainarului, r-nul Floresti.**

Retele de gaze exterioare p/m si p/j PRG4.

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-4

Deviz-oferta № 2-4

Retele de gaze exterioare.

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.1. Racordarea PRG4 la conducta de gaz existenta (presiune medie).		
1	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	100 m ³	0,07
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu/	m ³	1,50
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o	m ³	2,10

1	2	3	4	5
		aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu		
4	TsD04B	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 coeziv	m3	2,10
5	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	0,06
6	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,06
7	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune (Соединение новых трубопроводов с функционирующими сетями)	buc	1,00
8	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm Teava polietilena PE80 SDR 11 - 32x3,0	m	10,00
9	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108-4 mm (Футляр ст. Dn 108-4 mm) (bransament D32 mm - 1buc.)	m	1,45
10	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (filet D15) (bransament D32 mm - 1buc.)	buc	1,00
11	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" (Установка фитингов из ковкого чугуна, путем привинчивания к стальной трубе, диаметром 1/2" (2 завинчивания) Доп otel Dy15) (bransament D32 mm - 1buc.)	buc	1,00
12	IzL08B	Izolarea manuala a conductelor montate in pamint, cu 3 straturi de bitum si 2 rinduri de hirtie tip sulfit tip I (Изоляция трубопроводов, проложенных в земле, вручную, 3 слоями битума и двумя рядами крафт-бумаги) (bransament D32 mm - 1buc.)	m2	0,50
13	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Электрофузионная сварка полиэтиленовых труб и фитингов (муфты, тройники, отводы), диам. трубы 32, 40, 50, 63 мм Тrecere PE-otel D32-25 (bransament D32 mm - 1buc.)	buc	1,00
14	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (Электрофузионная	buc	1,00

1	2	3	4	5
		сварка полиэтиленовых труб и фитингов (муфты, тройники, отводы), диам. трубы 75, 90 мм Teu redus PE tip electrofuziune D90x32)		
15	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 (Электрофузионная сварка полиэтиленовых труб и фитингов (муфты, тройники, отводы), диам. трубы 32, 40, 50, 63 мм (Mufa tip electrofuziune Ф32 PE100 SDR11)	buc	2,00
16	IC26C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" (Стальные черные продольносварные трубы, без резьбы, на сварке, в распределительных газопроводах, жилых и социально-культурных зданий, диаметр 1 1/4")	m	2,00
17	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm (Установка стального фланца для Pn 10, 16, 25 ,40, 64 на стальные трубопроводы, диам. 50 мм, электросваркой) Flanse DN 25mm	buc	2,00
18	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm (Robinet sferic cu flanse DN 25 mm)	buc	1,00
19	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare(Piloni pentru PRG teava otel Dn65 L=1.8m 2buc)	t	0,02
20	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке и укладка его типичными средствами, бетон класса...) (Piloni din otel sistinerea PRG)	m3	0,18
		Capitolul 1.2. Ingradirea si anodarea PRG4		
21	CO06B3	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 de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier (Ограждения из проволочной сетки с панелями ограждения из круглых стальных рам, по металлическим столбам, на расстоянии 2 м друг от друга, высотой 2,05м, с заливкой бетона, приготовленного на стройплощадке)	m	5,80

1	2	3	4	5
22	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2	1,32
23	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email)	m2	26,00
24	RpDD06A	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optime, executat cu asternere manuala (Слой основания из заполнителя в оптимальной смеси, укладка выполняется вручную)	m3	1,00
25	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (Лестницы, парапеты, переходные мостики, лестничные площадки, ветровые связи, прогоны решетчатые, перегородки и металлические опорные конструкции технологического оборудования или металлические платформы для обслуживания больших агрегатов (котлы, распределительные стояки, оборудование энергетической промышленности и т.д.), доставленные готовыми узлами, на высоте до 35 м, весом до 0,150 т, соединение на сварке) (Copertina PRG)	t	0,05
26	CE06C	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu suruburi autofiletanta (de talpa superioara a paniei metalice) si consolidate cu nituri , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Кровля из профилированного листа с антикоррозионной защитой, волнистого или гофрированного, с креплением самонарезными болтами, на металлические подкладки, включая изготовление разжелобков, фартуков, примыканий к дымоходу и т.д., на поверхности более 40 м2) (Copertina PRG)	m2	1,50
		Capitolul 1.3. Retele presiune joasa supraterane 350m.		
27	IC26E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 2" (Стальные черные продольносварные трубы, без резьбы, на сварке, в распределительных газопроводах, жилых и	m	350,00

1	2	3	4	5
		социально-культурных зданий, диаметр 2") Teava din otel Dn57*3.5		
28	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; (Колено или переходники готовые, на трубы, расположенные в канале на глубине до 1 м или на высоте до 3 м, включая гидравлическое испытание, испытание на герметичность и комплексное испытание с циркулирующей жидкостью, диаметром 40;50) Cot otel DN 57mm	buc	38,00
29	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	4,00
30	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия из прокатного профиля, листовой стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные) Piloni teava otel Dc 65 H=2.2m 25buc 1m=6,45kg.	kg	354,75
31	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия из прокатного профиля, листовой стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные) Piloni teava otel Dc 65 H=3.2m 24buc 1m=6,45kg.	kg	495,36
32	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Разные металлические изделия из прокатного профиля, листовой стали, рифленной и арматурной стали, труб для опор или покрытия, полностью или частично забетонированные) Piloni teava otel Dc 133 H=5.0m 2buc 1m=14,69kg.	kg	146,90
33	SA37F	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 2" (Стальные или пластиковые крепления для водопроводных и газопровых труб, диаметром 2 ", жестко заделанные)	buc	51,00
34	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si	m2	19,40

1	2	3	4	5
		fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (Опалубка из вторично использованных щитов с обшивкой из коротких и укороченных хвойных досок для укладки бетона в подушки, стаканы фундаментов и фундаменты под оборудование, включая крепления)		
35	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Устройство бетонных фундаментов, цоколей, подпорных стен, стен ниже нулевой отметки, приготовление бетона на бетономешалке на стройплощадке и укладка его типичными средствами, бетон класса...) (Piloni din otel)	m3	14,66
36	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email)	m2	93,55
37	GC01A	Proba preliminară pentru controlul etanșeității îmbinarilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte având Dn 50 mm (Предварительное испытание для контроля герметизации стыков, осуществляемое воздухом Pn 5, диам. трубы 50 мм)	km	0,37
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
38	GE02A	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 50 mc/h (Установка параллельного регулятора давления (бытовой), номинальный расход -- 50 м3/час) (Regulator FRG/2MB)	buc	1,00
39	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, avind Dn 50 mm (Сборка фланцев для Pn 10, 16, 25, 40, 64, диам. 50 мм, на болтах) Flansa electroizolanta.	2 buc	2,00
40	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,52
41	08-02-471-3	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 12 mm	10 buc	0,40
		Capitolul 3. Valoarea utilajului		
42	Pret de piata	Post de reglare gaze cu doua regulatoare FRG/2MB	buc	1,00
43	Pret de piata	Flansa electroizolanta D50.	buc	2,00

Data „____” _____

(semnătura autorizată)

Notă: Autoritatea contractantă trebuie să atașeze la caietul de sarcini, Formularul de deviz nr. 1 – Lista cu cantitățile de lucrări, descifrat (publicarea descifrată a consumului de resurse aferent fiecărei norme de deviz).