

**Documentație de atribuire la
anunțul de participare din 10 februarie 2023
(CAIET DE SARCINI)**

Obiectul: „Reconstrucția PRG cu PДHK-50 mun. Ungheni, filiala "Ungheni-Gaz" (mun. Ungheni str.Națională, 33A; str.Plămădeală, 17; str.Dănuțeni, 36; str.M.Cibotaru, 97; str.Decebal, 274)”

Numărul: **UN-G/07-2023**;

Tip procedură: – Concurs deschis;

Entitatea contractantă: SRL „Ungheni-gaz”, Republica Moldova, mun.Ungheni, str.Vlad Țepeș, 13;

1. Descriere generală, Informații:

Efectuarea lucrărilor de construcție a obiectului „Reconstrucția PRG cu PДHK-50 mun. Ungheni, filiala "Ungheni-Gaz" (mun. Ungheni str.Națională, 33A; str.Plămădeală, 17; str.Dănuțeni, 36; str.M.Cibotaru, 97; str.Decebal, 274)” conform documentației de proiect. Obiectul achiziției prevede reconstrucția PRG cu PДHK-50 inclusiv: instalarea PRG – 5 un.

nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor/lucrărilor solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
	1	2	3	4	5
1		Reconstrucția PRG cu PДHK-50 mun. Ungheni, filiala "Ungheni-Gaz" (inclusiv):	buc	5	conform caietului de sarcini (care se anexează)
2	45231220-3	PRG	buc	5	conform caietului de sarcini (care se anexează)
Total achiziție:					

2. Condiții de furnizare a lucrărilor:

Obiectul este construit în întregime de antreprenor. **Termen de executarea a lucrărilor nu mai târziu de 15 octombrie 2023, termenul maxim de dare în exploatare nu mai târziu de 31 octombrie 2023.** Antreprenorul asigură construcția obiectului conform Legislației în vigoare ce ține de securitatea industrială a obiectelor industrial periculoase (Legea nr. 116 din 18.05.2021), și Legea cu privire la calitatea în construcții (Legea nr. 721 din 02.02.1991), cerințele Administrației Publice Locale (APL), Cerințele operatorului sistemului de distribuție (OSD) în raza căruia sunt efectuate lucrările și alte norme speciale pentru construcția și darea în exploatare a obiectelor din categoria dată.

3. Utilizarea, păstrarea, protecția, calitatea bunurilor și lucrărilor:

Antreprenorul asigură construcția obiectului conform Legislației în vigoare ce ține de securitatea industrială a obiectelor industriale periculoase (Legea nr. 116 din 18.05.2021), și Legea cu privire la calitatea în construcții (Legea nr. 721 din 02.02.1991), cerințele Administrației Publice Locale, Cerințele OSD în raza căruia sunt efectuate lucrările și alte norme speciale pentru construcția și darea în exploatare a obiectelor din categoria dată.

Toate bunurile utilizate în construcția obiectelor trebuie să fie calitative și conforme documentației de atribuire și în corespundere cu standardele în vigoare.

4. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate:

Cerințe obligatorii față de materialele și utilajele montate la obiectul achiziției:

- Cerințe față de PRG:
 - * nou (fără exploatare) și fără elemente reconstituite;
 - * corpul dulapului trebuie să fie executat prin montarea scheletului din țevă de profil de pe tot perimetrul fiecărui dreptunghi de perete și de uși. Grosimea foii metalice la corpul și ușile dulapului să fie nu mai puțin de 1,5 mm;
 - * acoperișul să fie executat înclinat astfel încât să nu fie admisă acumularea precipitațiilor fluetizând scurgerea lor;
 - * vopsirea integrală a tuturor elementelor din interior și exterior;
 - * volum sporit al spațiului interior al PRG-lui pentru acces facil la elementele structurale și pentru deservire;
 - * dulapul de tip PRG trebuie să fie dotat cu uși din față (din spate la solicitarea Beneficiarului);
 - * orificiile pentru țevi să fie executate prin metoda forării cu freza și ermetizate cu cauciuc care vor fi ermetice și vor avea un aspect estetic plăcut;
 - * grile pentru ventilare;
 - * toate țevile precum și suprafața dulapului să fie acoperite cu grund apoi cu vopsea polimerică sau vopsea simplă aplicată prin pulbere în 2 straturi;
 - * armăturile de închidere să fie de culoare albastră, gri, sau neagră;
 - * regulatorul, filtrul, supapa de descărcare să fie în culoarea de la uzină;
 - * garanție anticorozivă pe o perioadă de 24 de luni, vopsit totalmente în culoare galbenă cu inscripțiile necesare (determinate de documentația de proiect ori de cerințele Operatorului de rețea);
 - * garanție la utilaje – minim 24 de luni;
 - * pe suprafața de jos de prevăzut orificii pentru scurgerea apei din dulap;
 - * disponibilitatea mijloacelor de vizualizare în interiorul PRG-lui., săgețile direcției fluxului gazului;
 - * loc amenajat pentru depozitarea documentelor;
 - * la uși de prevăzut mecanism de închidere cu lacăt, asigurând funcționalitatea satisfăcătoare chiar și în cazurile de schimbare în timp a nivelului ușilor.
- * pentru PRG de tip combinat (DKR-PДHK) de prevăzut filtru pentru fiecare linie tehnologică în parte;
- * în dulapurile de tip PRG (punct reglare gaze) toate îmbinările trebuie să fie prevăzute prin flanșe cu material de etanșare executate din poliuretan, de exclus montarea armaturilor de închidere a căror îmbinările sunt prevăzute prin știft;
- * la dulapurile de tip RCP (regulator combinat de presiune) și RCPI (regulator combinat de presiune individual) armaturile de închidere montate la presiune medie să fie de tip electrosudabil;
- * armaturile de închidere la manometre să fie prevăzute de tip cu bilă sau de tip K3M;
- * îngrădirea și acoperișul se execută conform documentației de proiect și documentelor de autorizare a construcției;

- Cerințe față de țeava de oțel:
 - noi (fără exploatare) și fără elemente reconstituite, să corespundă cerințelor în vigoare ce țin de exploatarea în domeniul distribuției gazelor naturale;
 - corespundere GOST 3262-75, GOST 10704-91, GOCT 10705-80 conform diametrelor indicate;
- Cerințe față de armături din oțel:
 - noi (fără exploatare) și fără elemente reconstituite, să corespundă cerințelor în vigoare ce țin de exploatarea în domeniul distribuției gazelor naturale;
 - cu respectarea prevederilor documentației de proiect;
 - la toate bunurile este necesar de prezentat toate certificatele/acte necesare de atestare a calității și conformității pentru exploatare pe teritoriul Republicii Moldova, conform Legislației în vigoare, cerințelor documentelor de execuție, și OSD în raza căruia se execută lucrărilor de construcție;
- Cerințe față de lucrări:
 - Termenul de executare a lucrărilor nu mai târziu de 15 octombrie 2023
 - Termenul de dare în exploatare a obiectului – nu mai târziu de 31 octombrie 2023;
 - Lucrările vor fi recepționate în baza proceselor verbale / actelor de predare primire și a facturilor fiscale, conform cerințelor legale și a cerințelor OSD;
 - Documentația tehnică se prezintă conform cerințelor OSD în raza executării lucrărilor, cu toate coordonările necesare;
 - Garanția lucrărilor executate (per obiect) trebuie să fie nu mai puțin de 24 luni de la data semnării actelor de dare în exploatare;
 - Specificații tehnice - ofertantul elaborează propunerea tehnică, astfel încât aceasta să respecte în totalitate cerințele de calificare, precum și cerințele prevăzute în caietul de sarcini, cât și lista cu cantitățile de lucrări.

5. Cerințe privind calculul costului/prețului:

- Prețurile indicate în documentația de deviz (Formularele 3, 5 și 7) solicitate se indică în lei moldovenești, cu două cifre după virgulă.
- Oferta - ofertantul elaborează oferta, astfel încât aceasta să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la prețuri, tarife, precum și la alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului de achiziție sectorială de lucrări.

6. Cerințe față de operatorii economici:

- să nu fie în proces de insolabilitate și incapacitate de plată;
- să nu se afle în proces de lichidare;
- să nu fie aplicat sechestru asupra proprietăților;
- să nu-i fie stopată activitatea;
- să-și execute obligațiile de achitare a impozitelor de toate nivelele în bugetul de Stat și toate obligațiile financiare față de fondurile de stat;
- să dispună de toate documentele de permisie necesare (licențe, acreditări, atestări, ș.a.) pentru practicarea acestui tip de activitate;
- să dispună de o bună reputație și o experiență de subscriere unor asemenea riscuri;
- să respecte îndatoririle ce-i revin, fiind direct răspunzător pentru supravegherea și integritatea obiectivului, bunurilor și valorilor încredințate;
- să garanteze păstrarea secretului profesional privitor la datele legate de activitatea beneficiarului;

7. Condiții referitoare la contract:

- Termenul de semnare a contractului – în termen minim de 10 zile lucrătoare de la data transmiterii comunicării privind rezultatul aplicării procedurii de atribuire;
- Achitarea: Avans – 0%; Plata va fi efectuată în mărime de 100% timp de 90 zile calendaristice de

la data recepționării facturii fiscale de către Autoritatea contractantă;

• Penalități: În cazul neexecutării, executării necorespunzătoare sau tardive a obligațiilor contractuale, Executantul: compensează Autorității contractante toate prejudiciile cauzate, și achită Autorității contractante o penalitate în mărime de – 0,1 % din valoarea serviciilor, lucrărilor sau bunurilor nelivrate, pentru fiecare zi de întârziere.

8. Criteriile de evaluare a ofertelor:

1) Criteriile Regulamentului. Operatorul economic poate fi exclus de la participarea în procesul de achiziții publice în cazul în care s-a constatat că acesta:

a) se află în situația de insolvență, lichidare, suspendare sau încetare a activității, de judecată, sau în orice altă situație similară.

b) comunică informații false în materialele prezentate.

2) Pentru evaluarea ofertelor se adoptă un număr maxim total de puncte - 100.

Criteriul abilității tehnice și profesionale (ponderea – 20 % din numărul total de puncte).

Evaluarea operatorului economic se va efectua reieșind din:

a) fișa cu informații generale;

b) echipament tehnic necesar pentru îndeplinirea condițiilor contractului (punctaj maxim - 5% din numărul total de puncte);

c) disponibilitatea de angajați calificați (punctaj maxim - 5% din numărul total de puncte);

d) experiența operatorului economic în domeniul îndeplinirii contractelor similare de achiziții (punctaj maxim - 10% din numărul total de puncte);

Criteriul cel mai mic preț a ofertei (ponderea – 80 %).

Calcularea valorii ofertelor se va efectua după formula:

$$V = C_{\min} / C_{1...n} \times 80 - 0,2A$$

unde,

V – evaluarea prețului ofertei, punctelor;

C_{min} – prețul cel mai mic a ofertei, lei;

C_{1...n} – prețul ofertei a ofertantului respectiv, lei;

80 – numărul maxim de puncte de evaluare a valorii ofertei;

0,2 – coeficientul punctajului 1 % din mărimea avansului;

A – mărimea avansului solicitat, %.

Data „25” ianuarie 2023

Specificații de preț:

Obiectul: *Achiziție de lucrări de construcție «Reconstrucția PRG cu PДHK-50 mun.Ungheni, filiala "Ungheni-Gaz" (mun.Ungheni str.Națională, 33A; str.Plămădeală, 17; str. Dănuțeni, 36; str.M.Cibotaru, 97; str.Decebal,274)»* Numărul: **UN-G/07-2023**;

Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 5, 6:

nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor/lucrărilor solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Valoarea a obiectului (lei fără TVA)
	1	2	3	4	5	6
1	45231220-3	Reconstrucția PRG cu PДHK-50 mun. Ungheni, filiala "Ungheni-Gaz" (inclusiv):	buc	5		
2		PRG	buc	5		
Total achiziție:						-

Semnat: _____ Numele, Prenumele: _____

În calitate de: _____

Ofertantul: _____ Adresa: _____

Volume de lucrări:

Obiectul Achiziție de lucrări de construcție «Reconstrucția PRG cu PДHK-50 mun.Ungheni, filiala "Ungheni-Gaz" (mun.Ungheni str.Națională, 33A; str.Plămădeală, 17; str. Dănuțeni, 36; str.M.Cibotaru, 97; str.Decebal,274)»

Numărul: UN-G/07-2023;

1. Denumirea beneficiarului de stat SRL Ungheni-gaz**2. Organizatorul procedurii de achiziție SRL Ungheni-gaz****3. Obiectul achizițiilor IIIГPII c PДHK-50, or.Ungheni, str.Nationala 33 A**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
1. Lucrari de montare				
1	TfA01C1	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 108	m	10,0000
2	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 57;	m	20,0000
3	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 20	m	3,0000
4	TfA02C1	Cot 108 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 108	buc	2,0000
5	TfA02A1	Cot 57 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 57	buc	4,0000

1	2	3	4	5
6	TfA02A1	Cot 20 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 20	buc	6,0000
7	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(ingradirea dulapului)	kg	45,0000
8	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(suport dulap)	kg	44,3000
9	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,0950
10	IzD04B	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi peste 12 mm, cu pensula de mina	t	0,0950
11	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren tare	m3	0,6300
12	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,6300
13	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru sustinerea traseului din teava otel 108	buc	1,0000
14	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru sustinerea traseului din teava otel 76	buc	3,0000
15	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	11,4000
16	IzJ08A	Vopsirea tencuielii gletuite la conducte si aparate, executata cu 2 straturi de vopsea cu ulei si un strat de lac	m2	11,4000

1	2	3	4	5
17	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	2,0000
18	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc	2,0000
19	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm	10 buc	0,3000
20	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,1000
21	CE06A	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 agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,0500	m ²	2,4000
22	CO06A4	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 1,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,0275	m	10,0000
23	GC01C	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 100 mm	1 km	1,2000
24	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 100 mm	1 km	1,2000
25	GD12A	Legatura conductei noi la reseaua in fuctiune	buc	2,0000
26	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m ³	0,6300
27	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu	m ³	0,6300

1	2	3	4	5
		centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100		
28	RpGA30C	Demontarea tevelor de otel pentru instalatii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 2 1/2-4"	m	16,0000
29	RpGC14E	Demontarea regulatorului de presiune pentru instalatia de gaze, avind presiunea maximam de intrare de 2 atm si debitul de 100 mc/ora	buc	1,0000
30	RpGC13A	Demontarea robinetilor cu sertar din fonta, cu flanse de la instalatiile de gaze, avind diametrul de 50-80 mm	buc	2,0000
2. Montarea utilajului				
31	GE03C	Regulator de presiune industrial, montat la confectionarea statiei in atelier sau in statie, avand Dn: -100 mm	buc	1,0000
32	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,0000
33	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm	buc	1,0000
3. Costul utilajului				
34	GE03C	ШГРП с РДНК-50 с 2-мя линиями редуцирования	buc	1,0000
35	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,0000
36	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm	buc	1,0000

1. Denumerea beneficiarului de stat SRL Ungheni-gaz

2. Organizatorul procedurii de achiziție SRL Ungheni-gaz

3. Obiectul achizițiilor ШГРП с РДНК-50, mun.Ungheni, fil.Ungheni-gaz(str.Plamadeala 17, str.Danutani 36, str.M.Cibotaru 97, str.Decebal 274)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
1. Lucrari de montare				
1	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratcran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba	m	2,0000

1	2	3	4	5
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89		
2	TfA01B1	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 76	m	12,0000
3	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 57	m	12,0000
4	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 20	m	12,0000
5	TfA02B1	Cot 89 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 89	buc	2,0000
6	TfA02B1	Cot 76 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 76	buc	12,0000
7	TfA02B1	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 89/76	buc	2,0000
8	TfA02B1	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	buc	4,0000

1	2	3	4	5
		cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76/57		
9	TfA02A1	Cot 57 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 57	buc	12,0000
10	TfA02A1	Cot 20 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 20	buc	24,0000
11	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(ingradirea dulapului)	kg	180,0000
12	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(suport dulap)	kg	200,2000
13	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,3800
14	IzD04B	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi peste 12 mm, cu pensula de mina	t	0,3800
15	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren tare	m3	2,0000
16	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	2,0000
17	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	8,6000

1	2	3	4	5
18	IzJ08A	Vopsirea tencuielii gletuite la conducte si aparate, executata cu 2 straturi de vopsea cu ulei si un strat de lac	m2	8,6000
19	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	8,0000
20	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc	8,0000
21	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm	10 buc	1,2000
22	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,4000
23	CE06A	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 agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,0500	m2	9,6000
24	CO06A4	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 1,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,0275	m	20,0000
25	GC01C	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 100 mm	1 km	4,8000
26	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 100 mm	1 km	4,8000
27	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune	buc	8,0000
28	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare,	m3	1,2000

1	2	3	4	5
		aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast		
29	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	2,5000
30	RpGA30C	Demontarea tevilor de otel pentru instalatii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 2 1/2-4"	m	8,0000
31	RpGC14E	Demontarea regulatorului de presiune pentru instalatia de gaze, avind presiunea maximam de intrare de 2 atm si debitul de 100 mc/ora	buc	4,0000
32	RpGC13A	Demontarea robinetilor cu sertar din fonta, cu flanse de la instalatiile de gaze, avind diametrul de 50-80 mm	buc	8,0000
		2. Montarea utilajului		
33	GE03C	Regulator de presiune industrial, montat la confectionarea statiei in atelier sau in statie, avand Dn: -100 mm	buc	4,0000
34	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	4,0000
35	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm	buc	4,0000
		3. Costul utilajului		
36	GE03C	ШГРП с РДНК-50 с 2-мя линиями редуцирования	buc	4,0000
37	GB01A	Robinet cu flanse avind Dn 50 mm	buc	4,0000
38	GB01B	Robinet cu flanse , avind Dn 80 mm	buc	4,0000