

Anexa nr. 2
la anunț de participare

Promintergaz SRL

(Denumirea operatorului economic)

adresa completă **Repblica Moldova, mun.Chișinău, MD-2001, str. Lev Tolstoi,74, of.1**
tel, fax, e-mail **+37368 0103232**

OFERTĂ

Către **Chișinău-Gaz SRL, Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Albișoara, 38**

denumirea beneficiarului și adresa completă

I. Examinând documentația de achiziție referitor la **Achiziționarea lucrărilor de construcție a gazoductului de presiune medie (inelare) or. Aeroport**

(denumirea contractului de achiziție anunțate de beneficiar)

prezentăm oferta privind executarea contractului de achiziție susmenționat, și anume:

I. Furnizarea (executarea, prestarea):

1. lucrărilor de construcție a gazoductului de presiune medie (inelare) or. Aeroport – 4 532 969,16

(denumire bunurilor, lucrărilor, serviciilor, cantitatea, preț pe unitate, valoarea fără TVA)

II. Valoarea totală a ofertei privind executarea contractului de achiziții este: **4 532 969,16 (patru milioane cinci sute treizeci și două mii nouă sute șaiszeci și nouă lei, 16 bani) fără TVA**

(suma în litere și în cifre)

la care se adaugă TVA în sumă de **906 593,84 (nouă sute șase mii cinci sute nouăzeci și trei lei, 84 bani),**

(suma în litere și în cifre)

TOTAL lei cu TVA **5 439 563,00 (cinci milioane patru sute treizeci și nouă mii cinci sute șaiszeci și trei lei, 00 bani)**

III. Termeni de plata: **Avans 0%; Restul achitărilor în termen de 90 de zile din momentul semnării Actelor de primire predare și facturilor fiscale, care vor fi primite nu mai des de o dată în lună**

IV. Timp de executare lucrare: **pînă la 30 septembrie 2024, dare în exploatare pînă la 31 decembrie 2024**

V. Furnizarea obligațiilor de garanție (condiții și condiții de eliminare a defectiunilor) **garanție 24 luni.**

VI. Perioada de valabilitate a ofertei **90 zile din data deschiderii ofertei**

Data completării: **29.03.2024**

Numele, prenumele și funcția persoanei autorizate să reprezinte operatorul economic:

HARIN Alexandru, Director
Promintergaz SRL



Republica Moldova,
mun.Chisinau, str. Lev Toltoi 74,of.1
c/f: 1006600022933
TVA 0306481
BC OTP Bank S.A.
SWIFT: MOBBMD22
IBAN MD69MO2224ASV22058137100

Specificații de preț:

Obiectul: *Achiziționarea lucrărilor de construcție a gazoductului de presiune medie (inelare) or. Aeroport.*

Numărul: CG-02L/2024;

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

nr. d/o	Denumirea bunurilor/serviciilor/lucrărilor solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Valoarea obiectului (lei fără TVA)
	1	2	3	4	5
1	Gazoduct subteran de presiune medie PE (inelare) or. Aeroport	km	0,815	conform caietului de sarcini	4 532 969,16

Semnat: Semnatură electronică

Numele, Prenumele:HARINA Alexandru

În calitate de: Director

Ofertantul: Promintergaz SRL

Adresa: mun.Chișinău, str. Lev Tolstoi, 74, of.1



Republica Moldova,
mun.Chisinau, str. Lev Toltoi 74,of.1
c/f: 1006600022933
TVA 0306481
BC OTP Bank S.A.
SWIFT: MOBBMD22
IBAN MD69MO2224ASV22058137100

Specificații tehnice:

Obiectul: *Achiziționarea lucrărilor de construcție a gazoductului de presiune medie (inelare) or. Aeroport.*

Numărul: CG-02L/2024;

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

nr. d/o	Denumirea bunurilor/serviciilor/lucrărilor solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Specificarea tehnică deplină propusă, Standarde de referință
	1	2	3	4	5
1	Gazoduct subteran de presiune medie PE (inelare) or. Aeroport	km	0,815	conform caietului de sarcini (care se anexează)	<i>Conform caietului de sarcini și documentației de atribuire</i>

Semnat: Semnatură electronică

Numele, Prenumele:HARINA Alexandru

În calitate de: Director

Ofertantul: Promintergaz SRL

Adresa: mun.Chișinău, str. Lev Tolstoi, 74, of.1

Gazoduct subteran de presiunea medie PE (inelare) s.Aeroport

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1

Lucrari de constructie a gazoductului de presiune medie

Valoarea de deviz 5 439 563 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie a gazoductului de presiunea medie				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3	8,790	1 729,81 0,00	15 205,03 0,00
2	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	26,390	163,14 163,14	4 305,35 4 305,35
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	151,710	26,34 26,34	3 996,14 3 996,14
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm	m3	151,710	73,92 73,92	11 215,02 11 215,02

1	2	3	4	5	6	7
		grosime pamint necoeziv				
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	7,540	$\frac{479,62}{0,00}$	$\frac{3\ 616,36}{0,00}$
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	7,540	$\frac{2\ 164,56}{749,44}$	$\frac{16\ 320,80}{5\ 650,76}$
7	TsG04A	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente rasinoase	ha	0,400	$\frac{1\ 371,12}{0,00}$	$\frac{548,45}{0,00}$
8	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65- 80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	4,320	$\frac{55,00}{0,00}$	$\frac{237,60}{0,00}$
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				55 444,75 25 167,27
		1.2. Tevi si armaturi				
9	GD61M	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 355 mm. Nota: caracteristicile tevi si a fittingului se vor preciza conform proiectului.	m	793,000	$\frac{2\ 674,16}{62,57}$	$\frac{2\ 120\ 610,16}{49\ 619,50}$
10	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	1,000	$\frac{11\ 638,82}{5\ 467,82}$	$\frac{11\ 638,82}{5\ 467,82}$
11	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru	m	66,000	$\frac{5\ 350,14}{1\ 068,92}$	$\frac{353\ 109,18}{70\ 548,89}$

1	2	3	4	5	6	7
		conducte avind diametrul 316-420 mm				
12	GD54L	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 355 mm Mufa	buc	72,000	9 856,60 203,93	709 675,06 14 682,82
13	GD54L	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 355 mm Mufa pentru racordarea	buc	1,000	9 856,59 203,93	9 856,59 203,93
14	GD54L	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 355 mm Trecere PE/otel	buc	1,000	19 273,10 0,00	19 273,10 0,00
15	TfA01G1	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 325x5.0mm	m	2,000	1 514,22 96,01	3 028,44 192,02
16	TfA02G2	Reductia de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 300 Reductia D325x129	buc	1,000	3 774,46 858,19	3 774,46 858,19
17	TfA01D1	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 159x4.5mm	m	15,000	570,41 73,07	8 556,20 1 096,11
18	IzL06C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita	m2	7,490	336,90 56,94	2 523,41 426,47

1	2	3	4	5	6	7
		Izolarea tevi D159mm				
19	IzL06C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita Izolarea tevi D325mm	m2	2,040	336,92 56,94	687,32 116,15
20	TfA02D1	Cot 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 150 Cot 30*	buc	1,000	983,08 403,61	983,08 403,61
21	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 560x31.7 mm L=10.5m 2buc	m	21,000	5 202,73 130,51	109 257,39 2 740,80
22	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 560x31.7 mm L=3.0m 2buc	m	6,000	5 202,51 130,51	31 215,05 783,08
23	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 500x28.3 mm L=3.0m	m	3,000	5 202,51 130,51	15 607,52 391,54
24	GD09C1	Rasuflatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 8"-12" la montare	buc	4,000	1 344,58 137,65	5 378,30 550,61
25	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,200	729,83 76,48	875,79 91,77
26	GC04I	Montarea, controlul si demontarea echipamentului la proba de rezistenta si regim de conducte ce se probeaza cu aer, avind Dn 350 mm	buc	1,000	13 705,18 10 093,59	13 705,18 10 093,59
27	GC03I	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 350 mm	1 km	0,870	444,86 339,89	387,03 295,70
28	GC03E	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu	1 km	0,010	101,00 68,00	1,01 0,68

1	2	3	4	5	6	7
		motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 150 mm				
29	M1L03B	Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior 108....219 mm	buc	2,000	895,48 696,75	1 790,95 1 393,51
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				3 421 934,04 159 956,79
		<i>Total</i>	lei			3 477 378,79
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			44 429,77
		<i>Cheltueli de transport</i>	4,00 %			122 058,30
		<i>Cheltueli de depozit</i>	2,00 %			61 029,15
		<i>Total</i>	100,00 +			3 704 896,01
		<i>Cheltueli de regie</i>	14,50 %			537 209,92
		<i>Total</i>	100,00 +			4 242 105,93
		<i>Benificiu de deviz</i>	6,00 %			254 526,37
		Total Lucrari de constructie a gazoductului de presiunea medie Inclusiv salariu				4 496 632,30 185 124,06
		2. Fintina tehnologica				
		2.1. Lucrari de constructii				
30	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,700	2 370,97 751,13	6 401,62 2 028,06
31	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	1,000	14 216,68 0,00	14 216,68 0,00
32	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia	m	0,500	2 268,42 230,26	1 134,21 115,13

1	2	3	4	5	6	7
		conductei, tubul avind Dn 324 x 8 mm				
33	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc	2,000	71,38 71,38	142,75 142,75
34	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	2,000	51,26 49,28	102,51 98,56
		<i>Total</i>	lei			21 997,77
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			572,28
		<i>Cheltueli de transport</i>	4,00 %			676,96
		<i>Cheltueli de depozit</i>	2,00 %			338,48
		<i>Total</i>	100,00 +			23 585,49
		<i>Cheltueli de regie</i>	14,50 %			3 419,90
		<i>Total</i>	100,00 +			27 005,39
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 620,33
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				28 625,72 2 384,50
		2.2. Lucrari de montare				
35	GB04E	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 150 mm	buc	1,000	1 432,58 699,30	1 432,58 699,30
		<i>Total</i>	lei			1 432,58
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			167,83
		<i>Cheltueli de transport</i>	4,00 %			2,95
		<i>Cheltueli de depozit</i>	2,00 %			1,47
		<i>Total</i>	100,00 +			1 604,83
		<i>Cheltueli de regie</i>	76,00 %			531,47
		<i>Total</i>	100,00 +			2 136,30
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			128,18
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				2 264,48 699,30
		2.3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
36	GB04E	Robinet cu bile montat prin sudura avind Dn 150 mm	buc	1,000	5 445,00 0,00	5 445,00 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				5 445,00
		Total Fintina tehnologica Inclusiv salariu				36 335,20 3 083,80

		Total	lei	4 532 969
		TVA	20,00 %	906 594
				5 439 563
		Total deviz: Inclusiv salariu		188 211

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Gazoduct subteran de presiunea
medie PE (inelare) s.Aeroport**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №
Lucrari de constructie a gazoductului de presiune medie

Valoarea de deviz 5 439 563 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	147,950	84,97	12 571,31
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,980	84,97	83,27
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,286	84,97	24,30
4.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	5,432	84,97	461,56
5.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	6,480	84,97	550,61

6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	16,200	84,97	1 376,51
7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	578,877	84,97	49 187,16
8.	7212030022700	Sudor	h-om	34,106	84,97	2 897,98
9.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	175,200	84,97	14 886,75
10.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	16,400	84,97	1 393,51
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	15,980	84,97	1 357,82
12.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	3,488	84,97	296,38
13.	7420000000500	Tractorist	h-om	0,382	84,97	32,46
14.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	746,680	84,97	63 445,40
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	261,643	84,97	22 231,81
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,900	84,97	2 115,75
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	144,381	84,97	12 268,05
18.	9312040019600	Sapator	h-om	35,627	84,97	3 027,23
		Total manopera				188 211

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,706	490,00	345,94
2.	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,164	490,00	80,36
3.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,002	425,00	0,85
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,320	425,00	561,00
5.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	7 207,200	3,50	25 225,20
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,610	6,50	3,96
7.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,936	5,00	4,67
8.	1724107361935	Banda de marcaj	m	857,296	1,15	985,89
9.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,011	6 800,00	74,80
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,573	272,00	155,86
11.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	6 800,00	6,80
12.	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	30,360	36,50	1 108,14
13.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,400	20,60	8,24
14.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,075	20,60	1,54
15.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,510	20,00	10,20
16.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,000	19,50	19,50
17.	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	25,179	19,50	490,99
18.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,439	33,50	14,71
19.	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,120	18,50	2,22
20.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,466	40,50	180,88
21.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,720	32,50	23,40
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,280	58,60	75,01
23.	2414347000000	Carbune brun-sortat gran. 16-350 mm de cristolitel	kg	47,600	7,50	357,00
24.	2416526101467	Mastic	kg	39,690	33,20	1 317,71
25.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	2,005	57,40	115,09
26.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	10,487	39,50	414,23
27.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	1,600	52,60	84,16
28.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,059	52,60	3,11
29.	25212167010003 25	Teava din otel D325mm	m	0,510	1 351,10	689,06
30.	25212167100013 55	Teava polietilena PE100 SDR11 D355x32.2mm	m	797,762	2 505,50	1 998 792,69
31.	25212167160005 60	Teava din polietilena PE D560x31.7mm	m	27,595	4 705,50	129 848,28
32.	25212167160005 600	Teava din polietilena PE D500x28.3mm	m	3,066	4 705,50	14 427,06
33.	25212167160023 55	Teava de polietilena PE 100SDR11 D355x32.2mm	m	66,198	2 505,50	165 859,09
34.	25231567138113 55M	Fiting polietilena Mufa D355mm	buc	72,000	9 150,00	658 800,00
35.	25231567138113 55MR	Fiting polietilena Mufa pentru racordare D355mm	buc	1,000	9 150,00	9 150,00

36.	25231567138113 55TPE/	Fiting polietilena Trecere PE/otel D355mm	buc	1,000	19 273,10	19 273,10
37.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	9,768	165,00	1 611,72
38.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,700	3,05	2,13
39.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,000	263,08	263,08
40.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	412,50	412,50
41.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-D-20 (0,59 m3)	buc	1,000	3 025,00	3 025,00
42.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	3 025,00	3 025,00
43.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000	2 219,80	2 219,80
44.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,000	2 219,80	2 219,80
45.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,774	1 250,00	967,50
46.	2664102101126	Var	kg	0,401	9,50	3,81
47.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,235	1 100,00	258,50
48.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,094	0,00	0,00
49.	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	13,160	15,60	205,30
50.	2710503808003	Fir trasor	m	873,172	1,65	1 440,73
52.	27221031070001 59	Conducta de otel D159x4.5mm	m	15,060	462,00	6 957,72
53.	27221031070003 25	Conducta de otel D325x5.0mm	m	2,008	1 351,10	2 713,01
54.	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	4,600	88,68	407,93
56.	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,200	24,50	4,90
57.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,400	15,20	6,08
58.	2735725901039	Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin	kg	0,160	75,20	12,03
59.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	3,790	75,20	285,01
60.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	50,000	20,75	1 037,50
61.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	9,730	75,20	731,70
62.	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,000	15,20	30,40
65.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,245	17,60	4,31
66.	28752740400001 50C30*	Cot de otel D150mm 30*	buc	1,000	355,00	355,00
67.	28752740400003 25R159	Reductia de otel D325x159mm	buc	1,000	2 465,80	2 465,80
69.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,000	2 014,00	2 014,00
70.	28752742021001 50	Robinet cu bile din otel montat prin sudura, cu dispozitiv mecanic de inchidere D150mm	buc	1,000	5 445,00	5 445,00
74.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	4,000	5,60	22,40
75.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	10,220	360,00	3 679,20
76.	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	4,000	890,60	3 562,40
		Total materiale de constructii				3 073 902

Utilaje de constructii:

1.	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	5,490	565,00	3 101,86
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,504	280,00	141,12
3.	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,282	325,00	91,66
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,863	325,00	930,48
5.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,378	565,00	213,57
6.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	5,160	565,00	2 915,40
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	156,950	121,50	19 069,42
8.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	32,699	465,00	15 205,03
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	8,759	440,00	3 853,96
10.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	147,950	660,00	97 647,00
11.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat	h-ut	0,020	48,50	0,97

		electric				
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	78,341	136,20	10 670,04
13.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,035	72,60	2,54
14.	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	1,620	72,60	117,61
15.	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	0,788	440,00	346,72
16.	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	0,788	256,00	201,73
17.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	163,502	112,30	18 361,27
18.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	6,290	112,30	706,37
19.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,536	565,00	2 562,84
20.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	119,743	565,00	67 654,79
21.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	3,060	115,00	351,90
		Total utilaje de construcții				244 145

Total	lei	4 532 969
TVA	20,00 %	906 594

Total deviz:

5 439 563

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Gazoduct subteran de presiunea medie
PE (inelare) s.Aeroport**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie a gazoductului de presiunea medie Коэффициент к стоимости эксплуатации машин=1,000				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3			1 729,81 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	465,00	1 729,81
2	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara	m3			163,14

1	2	3	4	5	6	7
		sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu				163,14
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	84,97	114,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	84,97	48,43
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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			73,92 73,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
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			479,62 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	440,00	479,62
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 164,56 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	136,20	1 415,12
7	TsG04A	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente rasinoase	ha			1 371,12 0,00
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	1,9700	256,00	504,32
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	1,9700	440,00	866,80
8	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2			55,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250	440,00	55,00
		1.2. Tevi si armaturi				
9	GD61M	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru 355 mm. Nota: caracteristicile tevi si a fittingului se vor preciza conform proiectului.	m			2 674,16 62,57
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1724	84,97	14,65
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5640	84,97	47,92
	2521216710001355	Teava polietilena PE100 SDR11 D355x32.2mm	m	1,0050	2 505,50	2 520,55
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,65	1,82
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,15	1,24
	2416526101467	Mastic	kg	0,0500	33,20	1,66
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0031	325,00	1,01
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1510	565,00	85,31
10	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			11 638,82 5 467,82
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	84,97	4 673,35
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	84,97	794,47
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	660,00	6 171,00
11	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-	m			5 350,14 1 068,92

1	2	3	4	5	6	7
		420 mm				
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	84,97	890,49
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	84,97	178,44
	2521216716002355	Teava de polietilena PE 100SDR11 D355x32.2mm	m	1,0030	2 505,50	2 513,02
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	3,50	382,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	660,00	1 386,00
12	GD54L	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 355 mm Mufa	buc			9 856,60 203,93
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,4000	84,97	203,93
	2523156713811355M	Fiting polietilena Mufa D355mm	buc	1,0000	9 150,00	9 150,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,1500	121,50	261,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1500	112,30	241,44
13	GD54L	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 355 mm Mufa pentru racordarea	buc			9 856,59 203,93
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,4000	84,97	203,93
	2523156713811355MR	Fiting polietilena Mufa pentru racordare D355mm	buc	1,0000	9 150,00	9 150,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,1500	121,50	261,22
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1500	112,30	241,44
14	GD54L	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 355 mm Trecere PE/otel	buc			19 273,10 0,00
	2523156713811355TPE/	Fiting polietilena Trecere PE/otel D355mm	buc	1,0000	19 273,10	19 273,10
15	TfA01G1	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 325x5.0mm	m			1 514,22 96,01
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2500	84,97	21,24
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6100	84,97	51,83
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2700	84,97	22,94
	2722103107000325	Conducta de otel D325x5.0mm	m	1,0040	1 351,10	1 356,51
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1390	75,20	10,46
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	6,50	0,07
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0070	52,60	0,37
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,00	0,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1530	112,30	17,18
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	325,00	2,92
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0540	565,00	30,51
16	TfA02G2	Reductia de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 300 Reductia D325x129	buc			3 774,46 858,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,2600	84,97	446,94
	7212030022700	Sudor	h-om	4,8400	84,97	411,25
	2875274040000325R159	Reductia de otel D325x159mm	buc	1,0000	2 465,80	2 465,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,9280	75,20	144,99
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	6,50	1,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0350	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	20,00	4,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,6730	112,30	300,18
17	TfA01D1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o	m			570,41

1	2	3	4	5	6	7
		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 159x4.5mm				73,07
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	84,97	16,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4700	84,97	39,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2722103107000159	Conducta de otel D159x4.5mm	m	1,0040	462,00	463,85
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	75,20	4,81
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	6,50	0,06
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	52,60	0,16
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,00	0,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	112,30	15,16
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090	325,00	2,93
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	565,00	10,17
18	IzL06C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita Izolarea tevi D159mm	m2			336,90 56,94
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,5700	84,97	48,43
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1040	40,50	4,21
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,0250	165,00	169,12
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0460	33,50	1,54
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	2,6420	19,50	51,52
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,0400	39,50	41,08
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,1700	72,60	12,34
19	IzL06C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita Izolarea tevi D325mm	m2			336,92 56,94
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	84,97	2,54
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,5700	84,97	48,44
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,54
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0400	84,97	3,42
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1040	40,50	4,21
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,0250	165,00	169,13
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0460	33,50	1,54
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	2,6420	19,50	51,52
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,0400	39,50	41,09
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,1700	72,60	12,35
20	TfA02D1	Cot 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 150 Cot 30*	buc			983,08 403,61
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,4500	84,97	208,18
	7212030022700	Sudor	h-om	2,3000	84,97	195,43
	2875274040000150C30*	Cot de otel D150mm 30*	buc	1,0000	355,00	355,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	75,20	46,92
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	6,50	0,91
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	20,00	2,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5480	112,30	173,84
21	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 560x31.7 mm L=10.5m 2buc	m			5 202,73 130,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7680	84,97	65,26
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,7680	84,97	65,26
	2521216716000560	Teava din polietilena PE D560x31.7mm	m	1,0200	4 705,50	4 809,25
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	36,50	36,94
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	360,00	122,64

1	2	3	4	5	6	7
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1830	565,00	103,40
22	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 560x31.7 mm L=3.0m 2buc	m			5 202,51 130,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7680	84,97	65,26
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,7680	84,97	65,26
	2521216716000560	Teava din polietilena PE D560x31.7mm	m	1,0200	4 705,50	4 809,02
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	36,50	36,94
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	360,00	122,64
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1830	565,00	103,39
23	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 500x28.3 mm L=3.0m	m			5 202,51 130,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7680	84,97	65,26
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,7680	84,97	65,26
	25212167160005600	Teava din polietilena PE D500x28.3mm	m	1,0200	4 705,50	4 809,02
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	36,50	36,94
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	360,00	122,64
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1830	565,00	103,40
24	GD09C1	Rasuflatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 8"-12" la montare	buc			1 344,58 137,65
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,6200	84,97	137,65
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,0410	490,00	20,09
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,4800	57,40	27,55
	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	1,1500	88,68	101,98
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	3,2900	15,60	51,33
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,1000	15,20	1,52
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	32,50	5,85
	2414347000000	Carbune brun-sortat gran. 16-350 mm de cristolitel	kg	11,9000	7,50	89,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3200	58,60	18,75
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,0000	890,60	890,60
25	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			729,83 76,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,48
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	425,00	467,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	325,00	68,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	280,00	117,60
26	GC04I	Montarea, controlul si demontarea echipamentului la proba de rezistenta si regim de conducte ce se probeaza cu aer, avind Dn 350 mm	buc			13 705,18 10 093,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	97,2900	84,97	8 266,73
	7212030022700	Sudor	h-om	21,5000	84,97	1 826,86
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	24,50	4,90
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	15,20	30,40
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	75,20	650,48
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	1,6000	52,60	84,16
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	5,00	2,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	4,0000	112,30	449,20
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	4,2300	565,00	2 389,95
27	GC03I	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 350 mm	1 km			444,86 339,89
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	4,0000	84,97	339,89
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,3230	325,00	104,98
28	GC03E	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 150 mm	1 km			101,00 68,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,7600	84,97	68,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0650	325,00	33,00

1	2	3	4	5	6	7
29	M1L03B	Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior 108.....219 mm	buc			895,48 696,75
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	8,2000	84,97	696,75
	2735725901039	Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin	kg	0,0800	75,20	6,01
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,0000	5,60	11,20
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,2000	20,60	4,12
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,0600	18,50	1,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	6,50	0,33
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,5300	115,00	175,95
		2. Fintina tehnologica				
		2.1. Lucrari de constructii				
30	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 370,97 751,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	84,97	509,82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	84,97	241,31
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 250,00	358,33
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	272,00	57,73
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 100,00	95,74
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	490,00	128,13
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	17,60	1,60
	2664102101126	Var	kg	0,1470	9,50	1,41
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 800,00	27,70
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	565,00	949,20
31	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			14 216,68 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	263,08	263,08
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	2 219,80	2 219,80
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	412,50	412,50
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 219,80	2 219,80
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII/I1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 025,00	3 025,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3 025,00	3 025,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	2 014,00	2 014,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	50,0000	20,75	1 037,50
32	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 324 x 8 mm	m			2 268,42 230,26
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,1700	84,97	184,38
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5400	84,97	45,88
	2521216701000325	Teava din otel D325mm	m	1,0200	1 351,10	1 378,12
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,9500	40,50	281,48
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1700	57,40	9,76
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	6 800,00	13,60
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2000	75,20	15,04
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	20,60	3,08
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,0000	19,50	39,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,1500	39,50	45,42
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3800	112,30	42,68
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3600	565,00	203,40
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	72,60	5,08
33	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc			71,38 71,38
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	84,97	5,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7800	84,97	66,28
34	RpCU07C	Matarea gurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			51,26 49,28

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	84,97	36,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,74
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	3,05	1,06
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	425,00	0,42
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	48,50	0,48
		2.2. Lucrari de montare				
35	GB04E	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 150 mm	buc			1 432,58 699,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,8600	84,97	582,89
	7212030022700	Sudor	h-om	1,3700	84,97	116,41
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,9800	75,20	73,70
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,1000	112,30	235,83
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,7500	565,00	423,75
		2.3. Utilaj				
36	GB04E	Robinet cu bile montat prin sudura avind Dn 150 mm	buc			5 445,00 0,00
	2875274202100150	Robinet cu bile din otel montat prin sudura, cu dispozitiv mecanic de inchidere D150mm	buc	1,0000	5 445,00	5 445,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.