

**Achizitionarea lucrarilor de
constructie a gazoductului de
presiune medie (inelare) or.
Aeroport**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № CG-02L/2024
Gazoduct supteran de presiune medie PE (inelare) or. Aeroport

Valoarea de deviz 4 884 124,98 lei

Intocmit in prețuri curente 17.02.2024

№ 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 presiune medie 1.1. Lucrari 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	8,7900	1 897,20 0,00	16 676,39 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	26,3900	153,60 153,60	4 053,50 4 053,50
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	151,7100	24,80 24,80	3 762,41 3 762,41
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,	m3	151,7100	71,00 69,60	10 771,41 10 559,02

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm 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	7,5400	555,90 0,00	4 191,49 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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	7,5400	1 308,22 705,60	9 863,98 5 320,22
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				49 319,17 23 695,15
		1.2. Curatarea terenului				
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	0,4000	1 576,00 0,00	630,40 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	4,3200	63,75 0,00	275,40 0,00
		Total Curatarea terenului Inclusiv salariu				905,80
		1.3. Tevi si armaturi. Gazoduct subteran de presiune medie				
9	GD61M	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru 355 mm. Teava PE100 SDR11 d355x32.2mm Materiale marunte ((detergent, conect, schoch)=1,0010	m	793,0000	2 688,31 58,91	2 131 827,83 46 717,22
10	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei	buc	1,0000	7 579,00	7 579,00

1	2	3	4	5	6	7
		de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm			5 148,00	5 148,00
11	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm	m	66,0000	5 743,44 1 006,40	379 067,04 66 422,40
12	GD54L	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 355 mm Mufa PE d355mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	72,0000	4 454,50 192,00	320 724,00 13 824,00
13	GD54L	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 355 mm Mufa PE d355mm pentru racordare Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000	4 454,50 192,00	4 454,50 192,00
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/OT d355/325mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000	22 900,00 0,00	22 900,00 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 300 Teava otel dn325x5.0mm	m	2,0000	1 998,24 90,40	3 996,48 180,80
16	TfA02G2	Cot sau reductie 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 Trecere OT d325/159mm	buc	1,0000	3 451,93 808,00	3 451,93 808,00

1	2	3	4	5	6	7
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 150 Teava otel d159x4.5mm	m	15,0000	503,86 68,80	7 557,90 1 032,00
18	IzL06C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita Izolarea tevii d159mm	m2	7,4900	232,58 53,60	1 742,05 401,46
19	IzL06C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita Izolarea tevii d325mm	m2	2,0400	232,58 53,60	474,47 109,34
20	TfA02D1	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 150 Cot OT dn150 (sub 30gr)	buc	1,0000	970,21 380,00	970,21 380,00
21	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 315 mm Tub de protectie PE d560x31.7mm (YIIIГ-8-16) L=10,5m 2buc. Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m	21,0000	4 484,86 122,88	94 182,08 2 580,48
22	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 315 mm Tub de protectie PE d560x31.7mm L=3m 2buc. Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m	6,0000	4 484,83 122,88	26 909,01 737,28
23	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 315 mm Tub de protectie PE d500x28.3mm L=3m 1buc. Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m	3,0000	4 260,00 122,88	12 780,01 368,64

1	2	3	4	5	6	7
		schoch)=1,0020				
24	GD09C1	Rasuflatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 8"-12" la montare	buc	4,0000	1 462,03 129,60	5 848,12 518,40
25	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,2000	581,05 72,00	697,26 86,40
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	1,0000	12 845,45 9 503,20	12 845,45 9 503,20
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	0,8700	337,76 320,00	293,86 278,40
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	0,0100	64,65 60,80	0,65 0,61
29	M1L03B	Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior 108....219 mm	buc	2,0000	5 619,60 656,00	11 239,20 1 312,00
		Total Tevi si armaturi. Gazoduct subteran de presiune medie Inklusiv salariu				3 049 541,04 150 600,63
		<i>Total</i>	lei			3 099 766,01
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			41 830,99
		<i>Total</i>	100,00 +			3 141 597,00
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			110 075,88
		<i>Total</i>	100,00 +			3 251 672,88
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			55 037,94
		<i>Total</i>	100,00 +			3 306 710,83
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			479 473,07
		<i>Total</i>	100,00 +			3 786 183,89

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			227 171,03
		Total Lucrari de constructie a gazoductului de presiune medie Inklusiv salariu				4 013 354,93 174 295,78
		2. Fintina tehnologica				
		2.1. Partea constructiva				
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3	2,7000	2 463,17 707,20	6 650,55 1 909,44
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	1,0000	17 220,00 0,00	17 220,00 0,00
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 (Патрубки 2шт L=0.25m)	m	0,5000	2 861,38 216,80	1 430,69 108,40
33	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc	2,0000	67,20 67,20	134,40 134,40
34	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii sau consolidari	buc	2,0000	57,15 46,40	114,31 92,80
		<i>Total</i>	lei			25 549,95
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			538,81
		<i>Total</i>	100,00 +			26 088,76
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			822,55
		<i>Total</i>	100,00 +			26 911,31
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			411,27
		<i>Total</i>	100,00 +			27 322,58
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			3 961,77
		<i>Total</i>	100,00 +			31 284,35

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 877,06
		Total Partea constructiva Inclusiv salariu				33 161,42 2 245,04
		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 Кран шаровый стальной приварной Ду150мм с механическим приводом, герметичность класса "В" по ГОСТ 9544-93, Py 1,6МПа	buc	1,0000	1 273,75 658,40	1 273,75 658,40
		<i>Total</i>	lei			1 273,75
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			158,02
		<i>Total</i>	100,00 +			1 431,77
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			2,74
		<i>Total</i>	100,00 +			1 434,51
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			1,37
		<i>Total</i>	100,00 +			1 435,88
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			500,38
		<i>Total</i>	100,00 +			1 936,27
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			116,18
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				2 052,44 658,40
		2.3. Utilaj				
36	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 Кран шаровый стальной приварной Ду150мм с механическим приводом, герметичность класса "В" по ГОСТ 9544-93, Py 1,6МПа	buc	1,0000	21 280,00 0,00	21 280,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			21 280,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			255,36
		Total Utilaj				21 535,36

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		Total Fintina tehnologica Inclusiv salariu				56 749,22 2 903,44

		Total	lei	4 070 104,15
		TVA	20,00 %	814 020,83
		Total deviz: Inclusiv salariu		4 884 124,98 177 199,22

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Achizitionarea lucrarilor de
constructie a gazoductului de
presiune medie (inelare) or.
Aeroport

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № CG-02L/2024
Gazoduct supteran de presiune medie PE (inelare) or. Aeroport

Valoarea de deviz 4 884 124,98 lei

Intocmit in prețuri curente 17.02.2024

№ 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 № CG-02L/2024:				

Manopera :

1.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	147,9500	80,00	11 836,00
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,9800	80,00	78,40
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2859	80,00	22,87
4.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	5,4321	80,00	434,57
5.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	6,4800	80,00	518,40
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	16,2000	80,00	1 296,00

7.	7136080025000	Montator conducte	h-om	578,8770	80,00	46 310,16
8.	7212030022700	Sudor	h-om	34,1059	80,00	2 728,47
9.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	175,2000	80,00	14 016,00
10.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	16,4000	80,00	1 312,00
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	15,9800	80,00	1 278,40
12.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	3,4876	80,00	279,01
13.	7420000000500	Tractorist	h-om	0,3812	80,00	30,50
14.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	746,6800	80,00	59 734,40
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	261,6429	80,00	20 931,43
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,9000	80,00	1 992,00
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	144,3812	80,00	11 550,50
18.	9312040019600	Sapator	h-om	35,6265	80,00	2 850,12
		Total manopera				177 199,22

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,7063	480,00	339,02
2.	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1640	480,00	78,72
3.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	430,00	0,86
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3200	430,00	567,60
5.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	7 207,2000	15,00	108 108,00
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,6100	30,00	18,30
7.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,9359	30,00	28,08
8.	1724107361935	Banda de marcaj	m	857,2964	2,00	1 714,59
9.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0109	4 450,00	48,51
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,5727	178,00	101,94
11.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0005	4 450,00	2,23
12.	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	30,3606	50,00	1 518,03
13.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,4000	22,00	8,80
14.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0750	22,00	1,65
15.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5100	21,00	10,71
16.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,0000	21,00	21,00
17.	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	25,1783	21,00	528,74
18.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,4384	40,00	17,53
19.	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,1200	120,00	14,40
20.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,4661	58,00	259,04
21.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7200	30,00	21,60
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2800	20,00	25,60
23.	2414347000000	Carbune brun-sortat gran. 16-350 mm de cristolitel	kg	47,6000	10,00	476,00
24.	2416526101467	Mastic	kg	39,6897	58,00	2 302,00
25.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	2,0050	110,00	220,55
26.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	10,4862	30,00	314,59
27.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	1,6000	20,00	32,00
28.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0590	20,00	1,18
29.	25212167010003 25	Teava din otel d325 mm	m	0,5100	1 850,00	943,50
30.	25212167100013 55	Teava polietilena PE100 SDR11 Dn 355x32,2 mm	m	797,7620	2 520,00	2 010 360,24
31.	25212167160005 00	Tub de protectie PE Dn 500x28.3mm	m	3,0661	3 500,00	10 731,35
32.	25212167160005 60	Tub de protectie PE Dn 560x31.7mm	m	27,5951	3 720,00	102 653,40
33.	25212167160023 55	Teava de polietilena PE100 SDR11 Dn 355x32.2mm	m	66,1980	2 520,00	166 818,96
34.	25231567138113 55m	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Mufa PE Dn 355 mm	buc	73,0000	3 940,00	287 620,00
35.	25231567138113 55tpo	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Trecere PE/OT d355/325mm	buc	1,0000	22 900,00	22 900,00
36.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	9,7683	80,00	781,46

37.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7000	2,50	1,75
38.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
39.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
40.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 900,00	2 900,00
41.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 100,00	3 100,00
42.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
43.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
44.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,7745	1 840,00	1 425,08
45.	2664102101126	Var	kg	0,4009	40,00	16,04
46.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,2345	800,00	187,60
47.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0940	50,00	4,70
48.	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	13,1600	35,00	460,60
49.	2710503808003	Fir trasor	m	873,1723	2,00	1 746,34
50.	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	5,1102	1 350,00	6 898,64
51.	2722103107000159	Teava otel Dn 159x4.5 mm	m	15,0600	410,00	6 174,60
52.	2722103107000325	Conducta de otel Dn 325x5,0 mm	m	2,0080	1 850,00	3 714,80
53.	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	4,6000	80,00	368,00
54.	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	9,9198	19,00	188,48
55.	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	35,00	7,00
56.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,4000	20,00	8,00
57.	2735725901039	Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin	kg	0,1600	70,00	11,20
58.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	3,7900	70,00	265,30
59.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	50,0000	15,00	750,00
60.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	9,7300	70,00	681,10
61.	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	6,00	12,00
62.	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	2,00	4,00
63.	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	0,50	1,00
64.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,2454	60,00	14,72
65.	287527404000015030	Cot OT Dn 150 (30gr)	buc	1,0000	453,00	453,00
66.	2875274040000325159	Trecere OT Dn 325/159 mm	buc	1,0000	2 350,00	2 350,00
67.	2875274120100	Mufa de otel pt. tevi filetate de inst. nezinc. Dn=3"	buc	0,0100	60,00	0,60
68.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 920,00	1 920,00
69.	2875274202100159	Кран шаровый стальной приварной Ду150мм с механическим приводом, герметичность класса "В" по ГОСТ 9544-93, Ру 1,6МПа	buc	1,0000	21 280,00	21 280,00
70.	2875274400300	Flansa fonta oarba pn 160 80 ol37-2 et pu S 8515	buc	0,0300	400,00	12,00
71.	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	90,00	0,90
72.	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	0,1600	50,00	8,00
73.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	4,0000	22,00	88,00
74.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	10,2204	60,00	613,22
75.	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	8,8096	920,00	8 104,83
76.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,6000	3,00	1,80
77.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	15,1710	14,00	212,39
78.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0120	14,00	0,17
79.	4100126202818	Apa	m3	120,2400	14,00	1 683,36
		Total materiale de constructii				2 793 809,40

Utilaje de construcții:

1.	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	5,4900	575,00	3 156,75
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,5040	55,00	27,72
3.	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,2817	55,00	15,49
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	2,8633	55,00	157,48
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0300	575,00	17,25
6.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,3780	575,00	217,35
7.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	5,1600	575,00	2 967,00
8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	156,9500	95,00	14 910,25
9.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	32,6988	510,00	16 676,39
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	8,7586	510,00	4 466,89
11.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	147,9500	260,00	38 467,00
12.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0200	74,00	1,48
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	78,3406	58,00	4 543,75
14.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0350	9,00	0,32
15.	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	1,6201	9,00	14,58
16.	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	0,7880	450,00	354,60
17.	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	0,7880	350,00	275,80
18.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	163,5020	55,00	8 992,61
19.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	6,2900	55,00	345,95
20.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,5360	575,00	2 608,20
21.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	119,7430	575,00	68 852,23
22.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	3,0600	3 200,00	9 792,00
Total utilaje de construcții						176 861,08

Total	lei	4 070 104,15
TVA	20,00 %	814 020,83

Total deviz:**4 884 124,98**

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Achizitionarea lucrarilor de constructie a Investitor SRL Chisinau-gaz
gazoductului de presiune medie (inelare) or.
Aeroport**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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 presiune medie				
		1.1. Lucrari 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			1 897,20 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	510,00	1 897,20
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			153,60 153,60
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	80,00	108,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	80,00	45,60
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			24,80 24,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	80,00	24,80
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			71,00 69,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	80,00	69,60
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	14,00	1,40
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			555,90 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	510,00	555,90
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			1 308,22 705,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	80,00	705,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	58,00	602,62
		1.2. Curatarea terenului				
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			1 576,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	1,9700	350,00	689,50
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	1,9700	450,00	886,50
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			63,75 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250	510,00	63,75
		1.3. Tevi si armaturi. Gazoduct subteran de presiune medie				
9	GD61M	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru 355 mm. Teava PE100 SDR11 d355x32.2mm Materiale marunte ((detergent, conect, schoch)=1,0010	m			2 688,31 58,91
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1724	80,00	13,79
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5640	80,00	45,12
	2521216710001355	Teava polietilena PE100 SDR11 Dn 355x32,2 mm	m	1,0050	2 520,00	2 535,13
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,00	2,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	2,00	2,16
	2416526101467	Mastic	kg	0,0500	58,00	2,90
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0031	55,00	0,17
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1510	575,00	86,83
10	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			7 579,00 5 148,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	80,00	4 400,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	80,00	748,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	260,00	2 431,00
11	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm	m			5 743,44 1 006,40
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	80,00	838,40
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	80,00	168,00
	2521216716002355	Teava de polietilena PE100 SDR11 Dn 355x32.2mm	m	1,0030	2 520,00	2 527,56
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	14,00	25,48
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	15,00	1 638,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	260,00	546,00
12	GD54L	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 355 mm Mufa PE d355mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			4 454,50 192,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,4000	80,00	192,00
	2523156713811355m	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Mufa PE Dn 355 mm	buc	1,0000	3 940,00	3 940,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,1500	95,00	204,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1500	55,00	118,25
13	GD54L	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 355 mm Mufa PE d355mm pentru racordare Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			4 454,50 192,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,4000	80,00	192,00
	2523156713811355m	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Mufa PE Dn 355 mm	buc	1,0000	3 940,00	3 940,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,1500	95,00	204,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1500	55,00	118,25
14	GD54L	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 355 mm	buc			22 900,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Trecere PE/OT d355/325mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000				
	252315671381135 5tpo	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Trecere PE/OT d355/325mm	buc	1,0000	22 900,00	22 900,00
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 300 Teava otel dn325x5.0mm	m			1 998,24 90,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2500	80,00	20,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6100	80,00	48,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2700	80,00	21,60
	272210310700032 5	Conducta de otel Dn 325x5,0 mm	m	1,0040	1 850,00	1 857,40
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1390	70,00	9,73
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	30,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	50,00	0,10
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0070	20,00	0,14
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	21,00	0,21
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,1530	55,00	8,41
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	55,00	0,49
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0540	575,00	31,05
16	TfA02G2	Cot sau reductie 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 Trecere OT d325/159mm	buc			3 451,93 808,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,2600	80,00	420,80
	7212030022700	Sudor	h-om	4,8400	80,00	387,20
	287527404000032 5159	Trecere OT Dn 325/159 mm	buc	1,0000	2 350,00	2 350,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,9280	70,00	134,96
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	30,00	6,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0350	50,00	1,75
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	21,00	4,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	2,6730	55,00	147,01
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 150 Teava otel d159x4.5mm	m			503,86 68,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	80,00	15,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4700	80,00	37,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	80,00	16,00
	272210310700015 9	Teava otel Dn 159x4.5 mm	m	1,0040	410,00	411,64
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	70,00	4,48
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	30,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	50,00	0,10
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	21,00	0,21
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,1350	55,00	7,42
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	55,00	0,49
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	575,00	10,35
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			232,58 53,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	80,00	2,40

1	2	3	4	5	6	7
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,5700	80,00	45,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	80,00	2,40
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0400	80,00	3,20
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1040	58,00	6,03
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,0250	80,00	82,00
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0460	40,00	1,84
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	2,6420	21,00	55,48
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,0400	30,00	31,20
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	30,00	0,90
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,1700	9,00	1,53
19	IzL06C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita Izolarea tevii d325mm	m2			232,58 53,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	80,00	2,40
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,5700	80,00	45,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	80,00	2,40
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0400	80,00	3,20
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1040	58,00	6,03
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,0250	80,00	82,00
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0460	40,00	1,84
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	2,6420	21,00	55,48
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,0400	30,00	31,20
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	30,00	0,90
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,1700	9,00	1,53
20	TfA02D1	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 150 Cot OT dn150 (sub 30gr)	buc			970,21 380,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,4500	80,00	196,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,3000	80,00	184,00
	287527404000015 030	Cot OT Dn 150 (30gr)	buc	1,0000	453,00	453,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	70,00	43,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	30,00	4,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0250	50,00	1,25
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	21,00	2,94
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5480	55,00	85,14
21	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 315 mm Tub de protectie PE d560x31.7mm (YIII-8-16) L=10,5m 2buc. Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m			4 484,86 122,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7680	80,00	61,44
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,7680	80,00	61,44
	252121671600056 0	Tub de protectie PE Dn 560x31.7mm	m	1,0200	3 720,00	3 801,98
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	1 350,00	229,96
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	19,00	6,28
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	920,00	147,49
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	50,00	50,60
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	60,00	20,44
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1830	575,00	105,22
22	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 315 mm Tub de protectie PE d560x31.7mm L=3m 2buc. Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m			4 484,83 122,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7680	80,00	61,44
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,7680	80,00	61,44
	252121671600056 0	Tub de protectie PE Dn 560x31.7mm	m	1,0200	3 720,00	3 801,96
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	1 350,00	229,95
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	19,00	6,28
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	920,00	147,49
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	50,00	50,60
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	60,00	20,44

1	2	3	4	5	6	7
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1830	575,00	105,22
23	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 315 mm Tub de protectie PE d500x28.3mm L=3m 1buc. Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m			4 260,00 122,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7680	80,00	61,44
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,7680	80,00	61,44
	2521216716000500	Tub de protectie PE Dn 500x28.3mm	m	1,0200	3 500,00	3 577,12
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	1 350,00	229,95
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	19,00	6,28
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	920,00	147,51
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	50,00	50,60
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	60,00	20,44
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1830	575,00	105,22
24	GD09C1	Rasuflatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 8"-12" la montare	buc			1 462,03 129,60
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,6200	80,00	129,60
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,0410	480,00	19,68
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,4800	110,00	52,80
	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	1,1500	80,00	92,00
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	3,2900	35,00	115,15
	2734113803000	Sirna plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,1000	20,00	2,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	30,00	5,40
	2414347000000	Carbune brun-sortat gran. 16-350 mm de cristolte	kg	11,9000	10,00	119,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3200	20,00	6,40
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,0000	920,00	920,00
25	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			581,05 72,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	80,00	72,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	430,00	473,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	14,00	1,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	55,00	11,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,10
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			12 845,45 9 503,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	97,2900	80,00	7 783,20
	7212030022700	Sudor	h-om	21,5000	80,00	1 720,00
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	35,00	7,00
	2875274120100	Mufa de otel pt. tevi filetate de inst. nezinc. Dn=3"	buc	0,0100	60,00	0,60
	2875274400300	Flansa fonta oarba pn 160 80 ol37-2 et pu S 8515	buc	0,0300	400,00	12,00
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	90,00	0,90
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	6,00	12,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	2,00	4,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	0,50	1,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	70,00	605,50
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	1,6000	20,00	32,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	30,00	15,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	4,0000	55,00	220,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	4,2300	575,00	2 432,25
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			337,76 320,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	4,0000	80,00	320,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,3230	55,00	17,76
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			64,65 60,80
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,7600	80,00	60,80
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15	h-ut	0,0650	55,00	3,85

1	2	3	4	5	6	7
		mc/min				
29	M1L03B	Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior 108....219 mm	buc			5 619,60 656,00
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	8,2000	80,00	656,00
	2735725901039	Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin	kg	0,0800	70,00	5,60
	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	0,0800	50,00	4,00
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,0000	22,00	44,00
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,2000	22,00	4,40
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,0600	120,00	7,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3000	3,00	0,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	30,00	1,50
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,5300	3 200,00	4 896,00
		2. Fintina tehnologica				
		2.1. Partea constructiva				
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3			2 463,17 707,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	80,00	480,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	80,00	227,20
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 840,00	527,81
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	178,00	37,76
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	800,00	69,48
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	480,00	125,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	60,00	5,45
	2664102101126	Var	kg	0,1470	40,00	5,94
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 450,00	17,96
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	575,00	966,00
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			17 220,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	2 250,00	2 250,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII-II-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3 100,00	3 100,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-D-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 900,00	2 900,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 920,00	1 920,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	50,0000	15,00	750,00
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 (Патрубки 2шт L=0.25m)	m			2 861,38 216,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,1700	80,00	173,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5400	80,00	43,20
	2521216701000325	Teava din otel d325 mm	m	1,0200	1 850,00	1 887,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,9500	58,00	403,10
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1700	110,00	18,70
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 450,00	4,45
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2000	70,00	14,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	22,00	3,30
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,0000	21,00	42,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,1500	30,00	34,50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	30,00	9,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3800	55,00	20,90
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3600	575,00	207,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	9,00	0,63
33	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc			67,20 67,20
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	80,00	4,80

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7800	80,00	62,40
34	RpCU07C	Matarea gurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii sau consolidari	buc			57,15 46,40
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	80,00	34,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	80,00	12,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,50	0,88
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	430,00	0,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	14,00	0,08
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	74,00	0,74
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	575,00	8,63
		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 Кран шаровый стальной приварной Ду150мм с механическим приводом, герметичность класса "В" по ГОСТ 9544-93, Ру 1,6МПа	buc			1 273,75 658,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,8600	80,00	548,80
	7212030022700	Sudor	h-om	1,3700	80,00	109,60
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,9800	70,00	68,60
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,1000	55,00	115,50
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,7500	575,00	431,25
		2.3. Utilaj				
36	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 Кран шаровый стальной приварной Ду150мм с механическим приводом, герметичность класса "В" по ГОСТ 9544-93, Ру 1,6МПа	buc			21 280,00 0,00
	287527420210015 9	Кран шаровый стальной приварной Ду150мм с механическим приводом, герметичность класса "В" по ГОСТ 9544-93, Ру 1,6МПа	buc	1,0000	21 280,00	21 280,00

APROBAT:

Intocmit
SRL Efect Gas

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.