

" Constructie a conductei de gaze naturale inter rurale s. Holercani - s. Molovata Noua, r-nul Dubasari"

(наименование стройки)

WinCмета2000
Formular Nr.3

Локальная смета №

1.Constructie a conductei de gaze naturale inter rurale de inalta presiune, Holercani - Molovata Noua, r-nul Dubasari2.Subansamblu de evidenta gaze cu 2 contoare rotative, G 400 , G 65, sau analogic

Сметная стоимость 7 377 234,34 lei

№ п/п.	Шифры норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Един. измер.	К-во единиц по проектным данным	Сметная стоимость, lei	
					На ед. измерен.	Всего
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Затраты труда:

1.	1	Muncitor	h-om	33,17	94,60	3 137,88
2.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	151,94	94,60	14 373,53
3.	7112020030100	Specialist	h-om	7,366	94,60	696,82
4.	7112020030100	Specialist	h-om.	1,953	94,60	184,75
5.	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	16,72	94,60	1 581,71
6.	7123010010200	Betonist	h-om	25,405	94,60	2 403,31
7.	7123030012500	Montator P.B	h-om	30,912	94,60	2 924,28
8.	7124010010700	Dulgher	h-om	2,42	94,60	228,93
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	10,80	94,60	1 021,68
10.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	5,14	94,60	486,24
11.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	6,04	94,60	571,38
12.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	19,511	94,60	1 845,74
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1 799,525	94,60	170 235,06
14.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	47,79	94,60	4 520,93
15.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,95	94,60	89,87
16.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,802	94,60	359,67
17.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	1,008	94,60	95,36
18.	7212030022700	Sudor	h-om	38,73	94,60	3 663,85
19.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	738,44	94,60	69 856,42
20.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	17,40	94,60	1 646,04
21.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	5,069	94,60	479,53
22.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,79	94,60	831,54
23.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	55,675	94,60	5 266,86
24.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	36,48	94,60	3 451,01
25.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	781,41	94,60	73 921,38
26.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	496,932	94,60	47 009,78
27.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	810,617	94,60	76 684,35
28.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10,50	94,60	993,30

29.	9312040019600	Sapator	h-om	572,90	94,60	54 196,35
		Итого по затратам труда				542 757,55

Материальные ресурсы:

1.	1010126200341	Carbuni de forja	kg	4,396	15,60	68,58
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,002	23 000,00	46,00
3.	10116131	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТЗпс5-1", banda otel 40x4mm	t	0,126	32 000,00	4 032,00
4.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТЗкп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,07	35 000,00	2 450,00
5.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,002	42 500,00	85,00
6.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,69	81,67	56,35
7.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,30	70,75	21,22
8.	1019460	Banda "ПХВ-304"	kg	0,036	62,00	2,23
9.	1019852	Vopsea	kg	1,50	45,37	68,06
10.	1021	Robinet cu bila cu capete pentru sudura DN100 PN16 GAZ	buc	5,00	3 030,00	15 150,00
11.	1056	Robinet cu bila cu capete pentru sudura DN150 PN16 GAZ	buc	3,00	5 704,17	17 112,51
12.	1111000103000	Ajutaj cu si fara flanse de centrare	buc	2,00	20,00	40,00
13.	112233	Polimer container 0.5*0.8m	buc	5,00	36,00	180,00
14.	1122334	Banda adeziva polimerica armata	m	50,00	84,00	4 200,00
15.	1201	Nodul de evidenta debutului de gaze tip dulap cu contor rotativ G400 DN100 (Pin min=0,3MPa; Qmin=27,13...2713,64 m3/ora; Pin max=1MPa; Qmax=74,62...7462,53 m3/ora) + Contor rotativ G65 DN50 (Q=4,17...417,48 m3/ora; Q=7,30...730,59 m3/ora) si doua corectoare electronice)	buc	2,00	215 000,00	430 000,00
16.	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	1,725	379,17	654,07
17.	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,76	60,00	105,60
18.	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	1,21	379,17	458,79
19.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	4,312	379,17	1 634,99
20.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,54	379,17	204,75
21.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,755	379,17	1 044,62
22.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,021	275,00	5,78
23.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	967,25	275,00	265 993,76
24.	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,60	275,00	165,00
25.	1422102205505	Beton clasa Bc 10 (B150)...pt. informatie	m3	0,90	1 210,00	1 089,00
26.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	5 040,00	16,00	80 640,00
27.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,34	15,00	5,10
28.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	2,60	15,00	39,00
29.	1724107361935	Banda de marcaj	m	6 914,70	2,00	13 829,40
30.	200	Inel distantier D160mm	buc	40,00	751,33	30 053,20
31.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,007	6 833,33	47,83
32.	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	16,192	16,00	259,07
33.	20301129301501	Portite din panou euro gard zincat h=1.65m, L=0.8m inclusiv accesoriiile	m2	5,28	1 860,00	9 820,80
34.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,05	20,00	21,00
35.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,34	20,67	7,03
36.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	12,60	18,03	227,18
37.	2320166200676	White spirit	kg	1,202	33,33	40,06
38.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	40,60	41,16	1 671,10
39.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,687	35,00	234,05

40.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	6,966	45,30	315,57
41.	2416526101467	Mastic	kg	185,673	14,00	2 599,42
42.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,273	45,37	57,76
43.	243011610329	Vopsea	kg	4,80	45,37	217,78
44.	24302251093	Grund	kg	3,612	50,00	180,60
45.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,486	50,00	74,30
46.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	1,05	50,00	52,50
47.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,713	33,33	23,76
48.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	7,00	36,50	255,50
49.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,66	79,17	52,25
50.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,087	79,17	6,89
51.	2521216701000159	Teava de otel electrosudabila, izolata D159*4mm	m	2,01	325,00	653,25
52.	2521216701000273	Teava din otel D273*6mm - tub de protectie	m	7,14	785,00	5 604,90
53.	2521216701100	Teava din otel, fara sudura (eclipse)	m	0,026	112,91	2,94
54.	2521216710001160	Teava polietilena D160*14,6mm PE100 SDR11	m	6 434,512	325,00	2 091 216,40
55.	2521216710110	Teava din polietilena Dn110*10mm PE100 SDR11-tub de protectie	m	13,798	205,00	2 828,59
56.	2521216716002315	Teava de polietilena D315*17,9mm - tub de protectie	m	96,593	1 005,00	97 075,97
57.	2521216716t315	Teava din polietilena D315mm SDR41-semicilindru L=500mm	m	1,022	1 005,00	1 027,11
58.	2523156713811c160	Fiting polietilena (cot) D160mm 90*	buc	5,00	1 570,83	7 854,15
59.	2523156713811c50	Capac nesudabil D50mm	buc	4,00	50,00	200,00
60.	2523156713811m160	Fiting polietilena (mufa) D160mm	buc	538,00	310,00	166 780,00
61.	2523156713811tr160	Fiting polietilena (trecere PE/otel) D160*159mm	buc	5,00	2 900,00	14 500,00
62.	25231567red160	Fiting polietilena (reductie 160)	buc	1,00	950,00	950,00
63.	25231567te160	Fiting polietilena (teu 160)	buc	2,00	2 800,00	5 600,00
64.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 529,105	2,38	3 639,26
65.	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	6,181	266,67	1 648,29
66.	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	2,243	1 210,00	2 714,03
67.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,06	45,00	2,70
68.	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 mm S 138	m2	11,55	21,00	242,55
69.	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	30,80	25,00	770,00
70.	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	14,49	118,00	1 709,82
71.	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	7,56	41,20	311,47
72.	2710503808003	Fir trasor	m	7 042,75	1,43	10 071,13
73.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	9,00	25,00	225,00
74.	2710603454575	Otel lat 20 x 8 mm	kg	1,80	25,00	45,00
75.	27107000000321	Cornier de otel 50*50*5mm	kg	84,83	35,00	2 969,05
76.	2710703434305	Otel lat OL 37 de 20x5 mm	kg	0,36	25,00	9,00
77.	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	4,095	25,00	102,38
78.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	16,563	25,00	414,07
79.	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	2,725	385,00	1 049,12
80.	2722103107000159	Conducta de otel D159*4mm	m	7,028	216,83	1 523,88
81.	2722103107108	Conducta de otel 108*4mm	m	3,012	160,00	481,92
82.	272210320957920	Teava din otel fara sudura trasa la rece pentru constructii, D=20 x 2 mm	m	7,50	34,68	260,10

83.	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	5,291	20,97	110,95
84.	27221033052221	Teava PE100 SDR11 32mm x 3mm	m	8,00	20,97	167,76
85.	27321036462501	Panouri de gard Euro zincat h=1.65m, L=2.5m	m2	56,937	130,00	7 401,81
86.	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,20	25,00	5,00
87.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,40	24,00	9,60
88.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,931	24,00	70,34
89.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,972	81,67	79,38
90.	277527630988f3	Confectii metalice inglobate in beton - Cutie din foaie 350*450*3mm	kg	28,25	35,00	988,75
91.	27752763098850	Confectii metalice inglobate in beton - teava profilata 50*50*1.8mm	kg	85,78	35,00	3 002,30
92.	27752763098880	Confectii metalice inglobate in beton - teava profilata 80*80*4mm	kg	179,00	35,00	6 265,00
93.	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	215,67	35,00	7 548,45
94.	28111063020486	Stilp pentru montarea instalatiilor sau lampilor exterioare h=6m	buc	3,03	2 250,00	6 817,50
95.	28111063020491	Stilpi din beton armat prefabricati industrial	buc	10,20	175,00	1 785,00
96.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	22,90	81,67	1 870,24
97.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,072	81,67	169,22
98.	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	7,20	5,17	37,22
99.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	21,12	0,80	16,90
100.	2874115817900	Surub cap hexagonal semiprecis M 16 x 160 gr. 5,8	buc	16,00	71,67	1 146,72
101.	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,00	3,20	6,40
102.	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	63,00	3,00	189,00
103.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	21,12	0,40	8,45
104.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,00	0,86	13,76
105.	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,00	12,00	24,00
106.	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,00	0,75	12,00
107.	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,00	22,00	44,00
108.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	21,12	0,30	6,34
109.	2874125886734	Nituri POP	buc	63,00	1,20	75,60
110.	287527404c100	Cot otel 100mm 90	buc	2,00	157,50	315,00
111.	28752742000001	Capac cu rama - cover	buc	6,12	141,25	864,45
112.	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,01	55,00	0,55
113.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	5,451	65,00	354,31
114.	300	Corp de iluminat cu panou solar 90W	buc	3,00	832,50	2 497,50
115.	302	Consola unitara pentru corp de iluminat	buc	3,00	500,00	1 500,00
116.	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	2,565	280,00	718,20
117.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,214	5,00	6,07
118.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,131	21,00	23,75
119.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,313	21,00	6,58
120.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,517	21,00	10,85
121.	4100126202818	Apa	m3	84,375	21,00	1 771,88
122.	4232432t032	Teava din otel Dn32*3.2mm	m	0,25	65,00	16,25
123.	424532442d032	Dopt din otel sudabil Dn32mm	buc	5,00	72,00	360,00
124.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,03	62,00	1,86
		Итого по строительным материалам				3 354 400,48

Строительные машины:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,304	450,00	136,80
----	--------	--	------	-------	--------	--------

		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
2.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	6,51	260,00	1 692,60
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,615	192,00	502,08
4.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,106	450,00	47,70
5.	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	5,047	450,00	2 271,15
6.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,575	180,00	283,50
7.	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	3,12	260,00	811,20
8.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	21,903	260,00	5 694,78
9.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,18	480,00	86,40
10.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	7,67	480,00	3 681,60
11.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	4,88	82,50	402,60
12.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	630,30	82,50	51 999,76
13.	29406000030151	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	10,88	82,50	897,60
14.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,264	80,00	21,12
15.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	213,667	680,00	145 293,56
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	12,973	550,00	7 135,15
17.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	151,94	520,00	79 008,80
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,31	85,00	196,35
19.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	1,251	88,00	110,09
20.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,36	88,00	31,68
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	286,765	180,00	51 617,70
22.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,42	85,00	35,70
23.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,18	250,00	45,00
24.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,90	75,00	67,50
25.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	650,581	192,00	124 911,55
26.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	26,60	192,00	5 107,20
27.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,045	192,00	8,64
28.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,675	450,00	303,75
29.	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	0,03	260,00	7,80
30.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	768,30	450,00	345 735,00
31.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	309,764	370,00	114 612,68
32.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,304	370,00	112,48
		Итого по строительным машинам				942 869,52

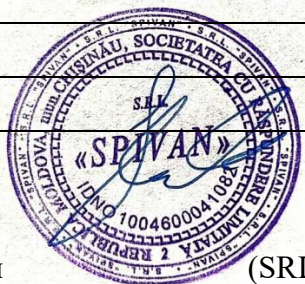
Всего:

Cheltuieli directe	lei	6 147 695,28
TVA	20,00 %	1 229 539,06

Итого по смете:

7 377 234,34

Составил



(SRL SPIVAN)

(должность, подпись)

Проверил

(SRL IALOVENI GAZ)

(должность, подпись)

Инвестор
Объект

SRL IALOVENI GAZ

**" Constructie a conductei de gaze naturale inter
rurale s. Holercani - s. Molovata Noua, r-nul
Dubasari"****Каталог единичных расценок к объекту №****1. Constructie a conductei de gaze naturale inter rurale de inalta presiune, Holercani
- Molovata Noua, r-nul Dubasari 2. Subansamblu de evidenta gaze cu 2 contoare
rotative, G 400 , G 65, sau analogic
(развернутая форма)**

№ п/п	Шифры норм и коды ресурсов	Наименование работ, затрат и ресурсов	Единица измерения	Расход ресурсов на единицу измерения	Стоимость, lei	
					На единицу измерения	Всего в т.ч. з/пл.
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie 1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC02B 1	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. II.	100 m3			2 985,20 0,00
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	680,00	2 985,20
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88 194,88
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			339,58 57,71
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,6100	94,60	57,71
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	275,00	281,88
4	TsD02C	Imprastierea pamintului afinat	100 m3			258,51

1	2	3	4	5	6	7
	1	provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 31-50 cm				0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,4700	550,00	258,51
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 704,57 834,37
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	180,00	1 870,20
6	TsC02D 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea pamintului surplus)	100 m3			3 243,61 0,00
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	680,00	3 243,61
7	TsI50A1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (evacuarea pamintului surplus)	t			67,34 0,00
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	370,00	67,34
		1.2. Tevi si armaturi				
8	GD01D	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 150 mm (Teava de otel electrosudabila, izolata D159*4mm)	m			532,04 101,22
	713602001 1600	Instalator sanitar	h-om	1,0700	94,60	101,22
	252121670 1000159	Teava de otel electrosudabila, izolata D159*4mm	m	1,0050	325,00	326,63
	252121670 1100	Teava din otel, fara sudura (eclise)	m	0,0130	112,91	1,47
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2500	81,67	20,42
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0390	35,00	1,36
	241354730	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0260	45,30	1,18

1	2	3	4	5	6	7
	8164					
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2800	192,00	53,76
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	260,00	26,00
9	TfA01D 1	Conducta de otel, montata 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 159*4mm	m			348,40 81,36
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1900	94,60	17,98
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,4700	94,60	44,46
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,2000	94,60	18,92
	272210310 7000159	Conducta de otel D159*4mm	m	1,0040	216,83	217,70
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	81,67	5,23
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	35,00	0,17
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0100	15,00	0,15
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	45,00	0,09
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	79,17	0,24
	410011620 2844	Apa dedurizata	m3	0,0610	21,00	1,28
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0190	21,00	0,40
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,67	0,21
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040	45,30	0,18
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	192,00	25,92
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	260,00	2,34
	295227000 4702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	250,00	4,50
	292214000 7001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	480,00	8,64
10	TfA01C 1	Conducta de otel, montata 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	m			280,75 74,73

1	2	3	4	5	6	7
		de 108*4mm				
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1900	94,60	17,97
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	94,60	39,73
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,1800	94,60	17,03
	272210310 7108	Conducta de otel 108*4mm	m	1,0040	160,00	160,64
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	81,67	1,63
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	35,00	0,14
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0100	15,00	0,15
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	45,00	0,09
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	79,17	1,74
	410011620 2844	Apa dedurizata	m3	0,0300	21,00	0,63
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0120	21,00	0,25
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,67	0,21
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	45,30	0,09
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	192,00	24,96
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	260,00	2,34
	295227000 4702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	250,00	4,50
	292214000 7001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	480,00	8,64
11	TfA02C 1	Cot de otel gata confectionat, montat 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 100mm 90	buc			902,62 389,75
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	94,60	200,55
	721203002 2700	Sudor	h-om	2,0000	94,60	189,20
	287527404 c100	Cot otel 100mm 90	buc	1,0000	157,50	157,50
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	81,67	18,95
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	35,00	13,16

1	2	3	4	5	6	7
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1200	15,00	1,80
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	45,00	0,90
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0720	21,00	1,51
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	20,67	2,48
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	45,30	8,38
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	192,00	305,86
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	260,00	2,34
12	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			62,57 44,46
	711202003 0100	Specialist	h-om.	0,3100	94,60	29,33
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om.	0,1600	94,60	15,14
	243011610 3000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	45,37	9,17
	243022610 0034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	50,00	7,60
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0400	33,33	1,33
13	GD52F	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 160*14,6 mm PE100 SDR11	m			421,21 35,66
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	94,60	11,35
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,2570	94,60	24,31
	252121671 0001160	Teava polietilena D160*14,6mm PE100 SDR11	m	1,0050	325,00	326,63
	271050380 8003	Fir trasor	m	1,1000	1,43	1,57
	172410736 1935	Banda de marcaj	m	1,0800	2,00	2,16
	241652610 1467	Mastic	kg	0,0290	14,00	0,41
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	260,00	0,78
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1200	450,00	54,00
14	GD52F	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 160*14,6 mm PE100 SDR11-prin imbinaria cap la cap	m			482,85 59,98

1	2	3	4	5	6	7
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	0,2570	94,60	24,31
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	94,60	11,35
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,2570	94,60	24,31
	252121671 0001160	Teava polietilena D160*14,6mm PE100 SDR11	m	1,0050	325,00	326,63
	271050380 8003	Fir trasor	m	1,1000	1,43	1,57
	172410736 1935	Banda de marcaj	m	1,0800	2,00	2,16
	241652610 1467	Mastic	kg	0,0290	14,00	0,41
	294060000 30151	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1360	82,50	11,22
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1360	192,00	26,11
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	260,00	0,78
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1200	450,00	54,00
15	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu egal) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm	buc			3 238,66 122,98
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	1,3000	94,60	122,98
	25231567t e160	Fiting polietilena (teu 160)	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	82,50	94,88
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	192,00	220,80
16	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 160/110 mm	buc			1 388,65 122,98
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	1,3000	94,60	122,98
	25231567r ed160	Fiting polietilena (reductie 160)	buc	1,0000	950,00	950,00
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	82,50	94,87
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	192,00	220,80
17	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm	buc			748,66 122,98
	721203002	Sudor gaze	h-om	1,3000	94,60	122,98

1	2	3	4	5	6	7
	2701					
	252315671 3811m160	Fiting polietilena (mufa) D160mm	buc	1,0000	310,00	310,00
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	82,50	94,88
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	192,00	220,80
18	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 (k=7.5) Pn7.5	1 km			665,97 539,22
	723104002 1600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,7600	94,60	539,22
	291234000 2500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0650	260,00	126,75
19	GC04E	Montarea, controlul si demontarea echipamentului la proba de rezistenta si regim de conducte ce se probeaza cu aer, avind Dn 150 mm	buc			10 523,13 7 520,70
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	62,9800	94,60	5 957,91
	721203002 2700	Sudor	h-om	16,5200	94,60	1 562,79
	273310361 0090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	0,2000	25,00	5,00
	287527732 3000	Garnit. metal. incl. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	55,00	0,55
	287411582 3768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	3,20	6,40
	287411584 2810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	12,00	24,00
	287411588 3650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	22,00	44,00
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	81,67	706,45
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	35,00	74,55
	251320662 2000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,3200	79,17	25,33
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	45,30	96,49
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,5000	15,00	7,50
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,8800	192,00	552,96
	292214000 7002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	3,0400	480,00	1 459,20
		1.3. Tub de control UG-28.00 - 3set				
20	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat,	buc			658,71

1	2	3	4	5	6	7
		circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I				170,28
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	1,8000	94,60	170,28
	287527420 00001	Capac cu rama - cover	buc	1,0000	141,25	144,07
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,5000	2,38	40,05
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0640	275,00	17,95
	266112642 0769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1,0100	266,67	274,74
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0170	21,00	0,36
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	75,00	11,25
21	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			339,88 58,00
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,6100	94,60	58,00
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	275,00	281,88
22	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 795,00 545,00
	712301001 0200	Betonist	h-om	5,3000	94,60	497,50
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	47,50
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,38	692,50
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	275,00	207,50
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	379,17	285,00
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	85,00	42,50
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,3250	88,00	22,50
23	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze 32 mm PE	buc			727,97 371,78

1	2	3	4	5	6	7
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	1,0200	94,60	96,49
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,1700	94,60	110,68
	712205001 4000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200	94,60	143,79
	142110220 0056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1100	379,17	41,71
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	275,00	30,25
	142020220 5501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	60,00	9,60
	268213260 1664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,0500	21,00	22,05
	272210330 52221	Teava PE100 SDR11 32mm x 3mm	m	1,5000	20,97	31,45
	271040360 7000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,8000	25,00	70,00
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100	81,67	49,82
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	21,00	1,47
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	192,00	99,84
24	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (capac nesudabil) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 mm	buc			290,38 75,68
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	0,8000	94,60	75,68
	252315671 3811c50	Capac nesudabil D50mm	buc	1,0000	50,00	50,00
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	82,50	49,50
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	192,00	115,20
		1.4. Tub de protectie gazoductului din PE montat prin metoda inchisa - 1 set; L=36m				
25	TsC02B 1	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. II.	100 m3			2 986,33 0,00
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	680,00	2 986,33
26	TsD02C 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 31-50 cm	100 m3			258,96 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,4700	550,00	258,96
27	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			2 704,96 834,46
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,46
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	180,00	1 870,50
28	GD59D1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 315*17,9 mm.Pentru executarea in teren tare	m			3 743,70 889,24
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	7,8300	94,60	740,72
	421434002 6831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,5700	94,60	148,52
	252121671 6002315	Teava de polietilena D315*17,9mm - tub de protectie	m	1,0030	1 005,00	1 008,01
	410012620 2818	Apa	m3	1,0500	21,00	22,05
	142210220 5642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	16,00	1 008,00
	295227000 1813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,5700	520,00	816,40
29	GD53K	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) - imbinarea tevilor cap la cap	buc			450,30 115,41
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	1,2200	94,60	115,41
	294060000 3014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,2200	82,50	100,65
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2200	192,00	234,24
30		Inel distantier D160mm	buc			751,33 0,00
	200	Inel distantier D160mm	buc	1,0000	751,33	751,33
31	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei	buc			10 284,17

1	2	3	4	5	6	7
		de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm				5 718,57
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	94,60	4 887,98
	421434002 6831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	94,60	830,59
	295227000 1813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	520,00	4 565,60
		1.5. Tub de protectie gazoductului din PE montat prin metoda inchisa - 1 set; L=24m				
32	TsC02B 1	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. II.	100 m3			2 986,33 0,00
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	680,00	2 986,33
33	TsD02C 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 31-50 cm	100 m3			258,96 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,4700	550,00	258,96
34	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			2 704,96 834,46
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,46
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	180,00	1 870,50
35	GD59D1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 315*17,9 mm.Pentru executarea in teren tare	m			3 743,70 889,24
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	7,8300	94,60	740,72
	421434002 6831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,5700	94,60	148,52
	252121671	Teava de polietilena D315*17,9mm - tub	m	1,0030	1 005,00	1 008,01

1	2	3	4	5	6	7
	6002315	de protectie				
	410012620 2818	Apa	m3	1,0500	21,00	22,05
	142210220 5642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	16,00	1 008,00
	295227000 1813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,5700	520,00	816,40
36	GD53K	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) - imbinarea tevilor cap la cap	buc			450,30 115,41
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	1,2200	94,60	115,41
	294060000 3014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,2200	82,50	100,65
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2200	192,00	234,24
37		Inel distantier D160mm	buc			751,33 0,00
	200	Inel distantier D160mm	buc	1,0000	751,33	751,33
38	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc			10 284,17 5 718,57
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	94,60	4 887,98
	421434002 6831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	94,60	830,59
	295227000 1813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	520,00	4 565,60
		1.6. Tub de protectie gazoductului din PE montat prin metoda inchisa - 1 set; L=20m				
39	TsC02B 1	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. II.	100 m3			2 986,33 0,00
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	680,00	2 986,33
40	TsD02C 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 31-50 cm	100 m3			258,96 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,4700	550,00	258,96
41	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			2 704,96 834,46
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,46
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	180,00	1 870,50
42	GD59D1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 315*17,9 mm.Pentru executarea in teren tare	m			3 743,70 889,24
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	7,8300	94,60	740,72
	421434002 6831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,5700	94,60	148,52
	252121671 6002315	Teava de polietilena D315*17,9mm - tub de protectie	m	1,0030	1 005,00	1 008,01
	410012620 2818	Apa	m3	1,0500	21,00	22,05
	142210220 5642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	16,00	1 008,00
	295227000 1813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,5700	520,00	816,40
43	GD53K	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) - imbinarea tevilor cap la cap	buc			450,30 115,41
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	1,2200	94,60	115,41
	294060000 3014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,2200	82,50	100,65
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,2200	192,00	234,24
44		Inel distantier D160mm	buc			751,33 0,00
	200	Inel distantier D160mm	buc	1,0000	751,33	751,33
45	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei	buc			10 284,17

1	2	3	4	5	6	7
		de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm				5 718,57
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	94,60	4 887,98
	421434002 6831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	94,60	830,59
	295227000 1813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	520,00	4 565,60
		1.7. Tub de protectie gazoductului din PE montat prin metoda deschisa - 4 set; L=4m				
46	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 315*22,7 mm	m			1 436,56 145,31
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7680	94,60	72,65
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,7680	94,60	72,65
	252121671 6002315	Teava de polietilena D315*17,9mm - tub de protectie	m	1,0200	1 005,00	1 027,17
	272120411 0314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	385,00	65,57
	272210330 5222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	20,97	6,93
	316213700 0000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	280,00	44,89
	201023731 8750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	16,00	16,19
	291320450 0011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	65,00	22,14
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1000	260,00	26,00
	241052000 6752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1830	450,00	82,35
		1.8. Tub de protectie gazoductului din PE montat prin metoda deschisa - 3 set; L=4.5m				
47	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110*10 mm	m			403,71 123,55
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	94,60	61,78
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,6530	94,60	61,78
	252121671 0110	Teava din polietilena Dn110*10mm PE100 SDR11-tub de protectie	m	1,0200	205,00	209,53
	241052000 6752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	450,00	70,63
		1.9. Intrarea/iesirea gazoductului				

1	2	3	4	5	6	7
		de polietilena D160mm din pamint - 5 set.				
48	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 6 mm	m			1 605,88 224,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,8900	94,60	178,79
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4800	94,60	45,41
	2521216701000273	Teava din otel D273*6mm - tub de protectie	m	1,0200	785,00	800,70
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,8000	41,16	238,73
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1500	50,00	7,50
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	6 833,33	6,83
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1600	81,67	13,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	35,00	2,10
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	20,00	3,00
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,8000	18,03	32,45
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,0000	36,50	36,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0600	45,30	2,72
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	15,00	4,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3400	192,00	65,28
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3400	480,00	163,20
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	85,00	5,10
49	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm (Teava cu dop Dn32mm)	buc			150,71 56,76
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,6000	94,60	56,76
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0800	24,00	1,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	35,00	4,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	45,30	12,23
	424532442d032	Dopt din otel sudabil Dn32mm	buc	1,0000	72,00	72,00
	4232432t0	Teava din otel Dn32*3.2mm	m	0,0500	65,00	3,25

1	2	3	4	5	6	7
	32					
50	GD52F	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 160*14,6 mm PE100 SDR11	m			421,11 35,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2570	94,60	24,33
	2521216710001160	Teava polietilena D160*14,6mm PE100 SDR11	m	1,0050	325,00	326,56
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,43	1,57
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	2,00	2,16
	2416526101467	Mastic	kg	0,0290	14,00	0,41
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	260,00	0,73
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1200	450,00	54,00
51	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 159*4mm	m			348,40 81,36
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	94,60	17,97
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4700	94,60	44,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2722103107000159	Conducta de otel D159*4mm	m	1,0040	216,83	217,70
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	81,67	5,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	35,00	0,18
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	15,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	45,00	0,09
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	79,17	0,24
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0610	21,00	1,28
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	21,00	0,40
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,67	0,21

1	2	3	4	5	6	7
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040	45,30	0,18
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	192,00	25,92
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	260,00	2,34
	295227000 4702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	250,00	4,50
	292214000 7001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	480,00	8,64
52	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm	buc			<u>748,66</u> 122,98
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	1,3000	94,60	122,98
	252315671 3811m160	Fiting polietilena (mufa) D160mm	buc	1,0000	310,00	310,00
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	82,50	94,88
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	192,00	220,80
53	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/otel) din polietilena, tevile avind diametrul de 160*159 mm	buc			<u>2 900,00</u> 0,00
	252315671 3811tr160	Fiting polietilena (trecere PE/otel) D160*159mm	buc	1,0000	2 900,00	2 900,00
54	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm 90*	buc			<u>2 009,49</u> 122,98
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	1,3000	94,60	122,98
	252315671 3811c160	Fiting polietilena (cot) D160mm 90*	buc	1,0000	1 570,83	1 570,83
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	82,50	94,88
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	192,00	220,80
55	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Cutie din foaie 350*450*3mm - 5buc)	kg			<u>55,75</u> 19,87
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	931006001	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95

1	2	3	4	5	6	7
	9920					
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	24,00	0,24
	277527630 988f3	Confectii metalice inglobate in beton - Cutie din foaie 350*450*3mm	kg	1,0000	35,00	35,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	81,67	0,41
	101012620 0341	Carbuni de forja	kg	0,0150	15,60	0,23
56	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze Dn20 mm	buc			748,53 371,78
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	1,0200	94,60	96,49
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,1700	94,60	110,68
	712205001 4000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200	94,60	143,79
	142110220 0056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1100	379,17	41,71
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	275,00	30,25
	142020220 5501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	60,00	9,60
	268213260 1664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,0500	21,00	22,05
	272210320 957920	Teava din otel fara sudura trasa la rece pentru constructii, D=20 x 2 mm	m	1,5000	34,68	52,02
	271040360 7000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,8000	25,00	70,00
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100	81,67	49,82
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	21,00	1,47
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	192,00	99,84
57	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			338,20 57,70
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,6100	94,60	57,70
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	275,00	280,50
58	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace	m3			1 796,92 539,22

1	2	3	4	5	6	7
		clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)				
	712301001 0200	Betonist	h-om	5,3000	94,60	501,38
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,38	693,30
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	275,00	213,30
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	379,17	271,57
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	85,00	51,00
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,3250	88,00	28,54
		1.10. Tub de control in cutie de protectie - 2 set				
59	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc			658,71 170,28
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	1,8000	94,60	170,28
	287527420 00001	Capac cu rama - cover	buc	1,0000	141,25	144,07
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,5000	2,38	40,05
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0640	275,00	18,01
	266112642 0769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1,0100	266,67	274,67
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0170	21,00	0,37
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	75,00	11,25
60	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			339,59 57,71
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,6100	94,60	57,71
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	275,00	281,88
61	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze 32 mm PE	buc			717,48 371,77

1	2	3	4	5	6	7
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	1,0200	94,60	96,49
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,1700	94,60	110,68
	712205001 4000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200	94,60	143,79
	142110220 0056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1100	379,17	41,71
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	275,00	30,25
	142020220 5501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	60,00	9,60
	268213260 1664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,0500	21,00	22,05
	272210330 52221	Teava PE100 SDR11 32mm x 3mm	m	1,0000	20,97	20,97
	271040360 7000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,8000	25,00	70,00
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100	81,67	49,82
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	21,00	1,47
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	192,00	99,84
62	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			662,00 93,65
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	379,17	436,05
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	21,00	2,10
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	260,00	54,60
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
63	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 315 mm- semicilindru L=500mm	m			1 211,76 184,65
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,4160	94,60	39,35
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7680	94,60	72,65
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,7680	94,60	72,65
	252121671 6t315	Teava din polietilena D315mm SDR41- semicilindru L=500mm	m	1,0200	1 005,00	1 027,11
64	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace	m3			1 800,00 536,67

1	2	3	4	5	6	7
		clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)				
	712301001 0200	Betonist	h-om	5,3000	94,60	505,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	31,67
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,38	693,33
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	275,00	230,00
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	379,17	253,33
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	85,00	56,67
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,3250	88,00	30,00
		1.11. Imprejmuire, ancorare si amenajare				
65	CO06B4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici (Euro Gard h=1.65m, L=2.5m, D3.2mm)	m			680,49 122,98
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	0,9200	94,60	87,03
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	94,60	35,95
	273210364 62501	Panouri de gard Euro zincat h=1.65m, L=2.5m	m2	1,6500	130,00	220,29
	271070370 0340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	25,00	12,32
	281110630 2005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	6,2500	35,00	224,66
	266310210 0908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,0650	1 210,00	80,77
	141112220 1751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,0500	379,17	19,47
66	CK14A	Portite din panou euro gard zincat h=1.65m, L=0.8m, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi - 3 set	m2			2 056,41 161,75
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,1900	94,60	17,97
	721407002 1400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	94,60	90,82
	714102001	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	94,60	17,02

1	2	3	4	5	6	7
	3300					
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	94,60	35,94
	203011293 01501	Portite din panou euro gard zincat h=1.65m, L=0.8m inclusiv accesoriile	m2	1,0000	1 860,00	1 860,00
	287411581 7604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	0,80	3,20
	287411584 2685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,40	1,60
	287412588 1227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,30	1,20
	243022610 0034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	50,00	5,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	81,67	9,39
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,2300	5,00	1,15
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,38	2,98
	142110220 0496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	275,00	1,09
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	21,00	0,02
	241052000 6700	Automacara	h-ut	0,0200	450,00	9,03
67	TsA12B 1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6,00 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de pina la 1,50 m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, puturi etc., in pamint cu umiditate natural adincimea sapaturii 0-1,5 m, teren mijlociu (pt suport PRG)	m3			190,12 190,12
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0100	94,60	190,13
68	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (pt suport PRG)	m3			1 796,83 539,21
	712301001 0200	Betonist	h-om	5,3000	94,60	501,38
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,83
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,38	693,31
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	275,00	213,51
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	379,17	271,21

1	2	3	4	5	6	7
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	85,00	51,00
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,3250	88,00	28,60
69	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport din teava profilata 80*80*4mm L=1,2m, 16 buc)	kg			55,75 19,87
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	24,00	0,24
	277527630 988t80	Confecții metalice inglobate in beton - teava profilata 80*80*4mm	kg	1,0000	35,00	35,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	81,67	0,41
	101012620 0341	Carbuni de forja	kg	0,0150	15,60	0,23
70	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (cornier 50*50*5mm L=22.5m)	kg			56,76 21,76
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	94,60	21,76
	271070000 00321	Cornier de oțel 50*50*5mm	kg	1,0000	35,00	35,00
71	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Rama copertinei din teava profilata 50*50*1.8mm L=32m)	kg			55,75 19,87
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	24,00	0,24
	277527630 988t50	Confecții metalice inglobate in beton - teava profilata 50*50*1.8mm	kg	1,0000	35,00	35,00

1	2	3	4	5	6	7
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	81,67	0,41
	101012620 0341	Carbuni de forja	kg	0,0150	15,60	0,23
72	CE06A1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale 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.	m2			347,41 146,63
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	1,4500	94,60	137,17
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,46
	271040364 2000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	1,1500	118,00	142,49
	271040364 3220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	41,20	25,96
	287412588 6734	Nituri POP	buc	5,0000	1,20	6,30
	287411583 7746	Suruburi mecanice	buc	5,0000	3,00	15,75
	271070343 4927	Otel lat 30 x 6	kg	0,3250	25,00	8,53
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	80,00	1,76
73	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			63,56 44,47
	711202003 0100	Specialist	h-om	0,3100	94,60	29,33
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	94,60	15,14
	243011610 329	Vopsea	kg	0,2020	45,37	9,17
	243022510 93	Grund	kg	0,1520	50,00	7,60
	243022610 9301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	33,33	1,00
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0400	33,33	1,33
74	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (platforma de lucru 2un - 5000*2500*100mm; 2un - 2500*2500*100mm)	m3			662,00 93,67
	931006001	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,67

1	2	3	4	5	6	7
	9900					
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	379,17	435,98
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	21,00	2,10
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	260,00	54,65
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
75	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (platforma de lucru 2un - 2500*2000*100mm; 2un - 3500*2500*100mm)	m3			1 796,98 539,22
	712301001 0200	Betonist	h-om	5,3000	94,60	501,38
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,38	693,31
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	275,00	213,50
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	379,17	271,35
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	85,00	51,00
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,3250	88,00	28,61
76	TsA12B 1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6,00 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de pina la 1,50 m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, puturi etc., in pamint cu umiditate natural adincimea sapaturii 0-1,5 m, teren mijlociu (stil indicator)	m3			190,11 190,11
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0100	94,60	190,11
77	RpDE11 B	Plantarea stlpilor din beton armat pentru indicatoare pentru circulatie rutiera confectionati industrial (stilp indicator)	buc			325,13 146,63
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,5000	94,60	47,30
	931006001	Muncitor deservire	h-om	1,0500	94,60	99,33

1	2	3	4	5	6	7
	9922					
	281110630 20491	Stilpi din beton armat prefabricati industrial	buc	1,0000	175,00	178,50
		1.12. Balastarea gazoductului - 5 set				
78		Polimer container 0.5*0.8m	buc			36,00 0,00
	112233	Polimer container 0.5*0.8m	buc	1,0000	36,00	36,00
79		Banda adeziva polimerica armata	m			84,00 0,00
	1122334	Banda adeziva polimerica armata	m	1,0000	84,00	84,00
80	TrB05B1 -1	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind peste 25 kg, pe distanta de 10 m	t			66,96 66,96
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7100	94,60	66,96
		2. Lucrari de montare 2.1. Utilaj de masurare, reglare si armaturi				
81	GE09C	Orificiu de masurare diferentiala, cu diafragma (disc) sau ajutoraj, montat la confectionarea statiei, avand Dn: - 100 mm (Nodul de evidenta debutului de gaze tip dulap cu contor rotativ G400 DN100 (Pin min=0,3MPa; Qmin=27,13...2713,64 m3/ora; Pin max=1MPa; Qmax=74,62...7462,53 m3/ora) + Contor rotativ G65 DN50 (Q=4,17...417,48 m3/ora; Q=7,30...730,59 m3/ora) si doua corectoare electronice))	buc			1 137,65 285,69
	713604001 1700	Instalator incalzire centrala	h-om	3,0200	94,60	285,69
	111100010 3000	Ajutoraj cu si fara flanse de centrare	buc	1,0000	20,00	20,00
	287411581 7900	Surub cap hexagonal semiprecis M 16 x 160 gr. 5,8	buc	8,0000	71,67	573,36
	287411584 2764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	0,86	6,88
	287411588 3610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	0,75	6,00
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,5400	81,67	44,10
	251320662 2000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	79,17	13,46
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,9800	192,00	188,16
82	GB04C	Robinet cu sertar pina Pn 10,16,	buc			819,95

1	2	3	4	5	6	7
		25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 100 mm (Robinet cu bila cu capete pentru sudura DN100 PN16 GAZ)				506,11
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	4,4600	94,60	421,92
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8900	94,60	84,19
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3800	81,67	31,03
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2700	35,00	9,45
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	45,30	12,23
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,3600	192,00	261,12
83	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 (Robinet cu bila cu capete pentru sudura DN150 PN16 GAZ)	buc			1 655,52 778,56
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	6,8600	94,60	648,96
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,3700	94,60	129,60
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,9800	81,67	80,04
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4200	35,00	14,70
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	45,30	19,03
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,1000	192,00	403,20
	292214000 7002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,7500	480,00	360,00
		2.2. Nod de impamintare cu triunghi - 2 set				
84	08-02-47 2-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel banda de otel 40x4mm	100 m			10 711,16 1 797,40
	1	Muncitor	h-om	19,0000	94,60	1 797,40
	10116131	Otel-carbon calitate normala, marca "BCY3nc5-1", banda otel 40x4mm	t	0,2510	32 000,00	8 064,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	42 500,00	85,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,6000	81,67	49,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	450,00	63,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc	h-ut	3,1300	192,00	600,96

1	2	3	4	5	6	7
		electric (de curent continuu)				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	370,00	51,80
85	08-02-47 1-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm (L=18m)	10 buc			5 711,27 1 012,22
	1	Muncitor	h-om	10,7000	94,60	1 012,22
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCY3KП2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,1160	35 000,00	4 083,33
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	42 500,00	70,83
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6500	81,67	53,08
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	450,00	85,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7500	192,00	336,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	370,00	70,30
		2.3. Stilp de iluminat cu paratrasnet - 3 set				
86	RpEJ07 B	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, intre 5,1 si 10 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura h=6m	buc			4 179,30 1 068,98
	713701001 1520	Electrician in constructii	h-om	11,3000	94,60	1 068,98
	281110630 20486	Stilp pentru montarea instalatiilor sau lampilor exterioare h=6m	buc	1,0100	2 250,00	2 272,50
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	100,0000	2,38	238,00
	142110220 0642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,2000	275,00	55,00
	142110220 0161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,1800	379,17	68,25
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0840	21,00	1,76
	142210220 5505	Beton clasa Bc 10 (B150)...pt. informatie	m3	0,3000	1 210,00	363,00
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200	88,00	10,56
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2250	450,00	101,25
87	RpEH01 A	Montarea tijei de captare tip CC-1000-1500	buc			548,88 438,00
	713701001 1520	Electrician in constructii	h-om	4,6300	94,60	438,00
	271060230 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	2,5000	25,00	75,00
	271070343 4305	Otel lat OL 37 de 20x5 mm	kg	0,1000	25,00	3,00
	271060345 4575	Otel lat 20 x 8 mm	kg	0,5000	25,00	15,00
	287411580	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	2,0000	5,17	12,41

1	2	3	4	5	6	7
	1186					
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0150	192,00	2,88
	341052000 5702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	0,0100	260,00	2,60
88	08-02-36 9-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta	buc			457,53 221,36
	1	Muncitor	h-om	2,3400	94,60	221,36
	1019460	Banda "TIXB-304"	kg	0,0120	62,00	0,74
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	62,00	0,62
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	450,00	9,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,8400	260,00	218,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	370,00	7,40
89		Corp de iluminat cu panou solar 90W	buc			832,50 0,00
	300	Corp de iluminat cu panou solar 90W	buc	1,0000	832,50	832,50
90	08-02-36 3-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			729,88 322,59
	1	Muncitor	h-om	3,4100	94,60	322,59
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	23 000,00	15,33
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	70,75	7,07
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	45,37	22,69
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	450,00	9,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	260,00	345,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	370,00	7,40
91		Consola unitara pentru corp de iluminat	buc			500,00 0,00
	302	Consola unitara pentru corp de iluminat	buc	1,0000	500,00	500,00
		3. Valoarea utilajului 3.1. Utilaj de masurare, reglare si armaturi				
92		Nodul de evidenta debutului de gaze tip dulap cu contor rotativ G400 DN100 (Pin min=0,3MPa; Qmin=27,13...2713,64 m3/ora; Pin max=1MPa; Qmax=74,62...7462,53 m3/ora) + Contor rotativ G65 DN50	buc			215 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(Q=4,17...417,48 m3/ora; Q=7,30...730,59 m3/ora) si doua corectoare electronice)				
	1201	Nodul de evidenta debutului de gaze tip dulap cu contor rotativ G400 DN100 (Pin min=0,3MPa; Qmin=27,13...2713,64 m3/ora; Pin max=1MPa; Qmax=74,62...7462,53 m3/ora) + Contor rotativ G65 DN50 (Q=4,17...417,48 m3/ora; Q=7,30...730,59 m3/ora) si doua corectoare electronice)	buc	1,0000	215 000,00	215 000,00
93		Robinet cu bila cu capete pentru sudura DN100 PN16 GAZ	buc			3 030,00 0,00
	1021	Robinet cu bila cu capete pentru sudura DN100 PN16 GAZ	buc	1,0000	3 030,00	3 030,00
94		Robinet cu bila cu capete pentru sudura DN150 PN16 GAZ	buc			5 704,17 0,00
	1056	Robinet cu bila cu capete pentru sudura DN150 PN16 GAZ	buc	1,0000	5 704,17	5 704,17

Составил

(SRL SPIVAN)

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил

(SRL IALOVENI GAZ)

должность, подпись (инициалы, фамилия)



**" Construcie a conductei de gaze
naturale inter rurale s. Holercani
- s. Molovata Noua, r-nul
Dubasari"**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

**1.Construcie a conductei de gaze naturale inter rurale de inalta presiune, Holercani
- Molovata Noua, r-nul Dubasari2.Subansamblu de evidenta gaze cu 2 contoare
rotative, G 400 , G 65, sau analogic**

Valoarea de deviz 7 377 234,34 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				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC02B1	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. II.	100 m3	36,39	2 985,20 0,00	108 631,36 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	113,00	194,88 194,88	22 020,99 22 020,99
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	938,00	339,58 57,71	318 526,98 54 128,23
4	TsD02C1	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 31-50 cm	100 m3	26,88	258,51 0,00	6 948,70 0,00

1	2	3	4	5	6	7
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	26,88	2 704,57 834,37	72 698,90 22 427,96
6	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea pamintului surplus)	100 m3	10,64	3 243,61 0,00	34 512,04 0,00
7	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (evacuarea pamintului surplus)	t	1 702,00	67,34 0,00	114 612,68 0,00
Total Lucrari de terasament						677 951,65
Incluziv salariu						98 577,18
		1.2. Tevi si armaturi				
8	GD01D	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 150 mm (Teava de otel electrosudabila, izolata D159*4mm)	m	2,00	532,04 101,22	1 064,08 202,44
9	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 159*4mm	m	4,00	348,40 81,36	1 393,61 325,43
10	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	m	3,00	280,75 74,73	842,25 224,20

1	2	3	4	5	6	7
		fluid in circulatie, avind diametrul de 108*4mm				
11	TfA02C1	Cot de otel gata confectionat, montat 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 100mm 90	buc	2,00	902,62 389,75	1 805,24 779,50
12	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	6,30	62,57 44,46	394,17 280,11
13	GD52F	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 160*14,6 mm PE100 SDR11	m	6 320,00	421,21 35,66	2 662 035,82 225 397,74
14	GD52F	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 160*14,6 mm PE100 SDR11-prin imbinaria cap la cap	m	80,00	482,85 59,98	38 628,20 4 798,12
15	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu egal) din polietilena, tevine avind diametrul de 160 mm	buc	2,00	3 238,66 122,98	6 477,31 245,96
16	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, tevine avind diametrul de 160/110 mm	buc	1,00	1 388,65 122,98	1 388,65 122,98
17	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 160 mm	buc	533,00	748,66 122,98	399 033,12 65 548,34
18	GC03E	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu	1 km	6,40	665,97	4 262,21

1	2	3	4	5	6	7
		motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 150 mm (k=7.5) Pn7.5			539,22	3 451,01
19	GC04E	Montarea, controlul si demontarea echipamentului la proba de rezistenta si regim de conducte ce se probeaza cu aer, avind Dn 150 mm	buc	1,00	10 523,13 7 520,70	10 523,13 7 520,70
Total Tevi si armaturi						3 127 847,79
Incluziv salariu						308 896,53
		1.3. Tub de control UG-28.00 - 3set				
20	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	4,00	658,71 170,28	2 634,82 681,12
21	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,08	339,88 58,00	27,19 4,64
22	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,004	1 795,00 545,00	7,18 2,18
23	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze 32 mm PE	buc	4,00	727,97 371,78	2 911,88 1 487,12
24	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (capac nesudabil) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 mm	buc	4,00	290,38 75,68	1 161,52 302,72

1	2	3	4	5	6	7
Total Tub de control UG-28.00 - 3set						6 742,59
Incluziv salariu						2 477,78
		1.4. Tub de protectie gazoductului din PE montat prin metoda inchisa - 1 set; L=36m				
25	TsC02B1	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. II.	100 m3	0,24	2 986,33 0,00	716,72 0,00
26	TsD02C1	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 31-50 cm	100 m3	0,24	258,96 0,00	62,15 0,00
27	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	0,24	2 704,96 834,46	649,19 200,27
28	GD59D1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 315*17,9 mm.Pentru executarea in teren tare	m	36,00	3 743,70 889,24	134 773,38 32 012,64
29	GD53K	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) - imbinarea tevilor cap la cap	buc	2,00	450,30 115,41	900,60 230,82
30		Inel distantier D160mm	buc	18,00	751,33 0,00	13 523,94 0,00
31	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte	buc	1,00	10 284,17 5 718,57	10 284,17 5 718,57

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 251-315 mm				
Total Tub de protectie gazoductului din PE montat prin metoda inchisa - 1 set; L=36m						160 910,15
Incluziv salariu						38 162,30
		1.5. Tub de protectie gazoductului din PE montat prin metoda inchisa - 1 set; L=24m				
32	TsC02B1	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. II.	100 m3	0,24	2 986,33 0,00	716,72 0,00
33	TsD02C1	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 31-50 cm	100 m3	0,24	258,96 0,00	62,15 0,00
34	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	0,24	2 704,96 834,46	649,19 200,27
35	GD59D1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 315*17,9 mm.Pentru executarea in teren tare	m	24,00	3 743,70 889,24	89 848,92 21 341,76
36	GD53K	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) - imbinarea tevilor cap la cap	buc	1,00	450,30 115,41	450,30 115,41
37		Inel distantier D160mm	buc	12,00	751,33	9 015,96

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
38	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc	1,00	10 284,17 5 718,57	10 284,17 5 718,57
Total Tub de protectie gazoductului din PE montat prin metoda inchisa - 1 set; L=24m						111 027,41
Incluziv salariu						27 376,01
		1.6. Tub de protectie gazoductului din PE montat prin metoda inchisa - 1 set; L=20m				
39	TsC02B1	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. II.	100 m3	0,24	2 986,33 0,00	716,72 0,00
40	TsD02C1	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 31-50 cm	100 m3	0,24	258,96 0,00	62,15 0,00
41	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	0,24	2 704,96 834,46	649,19 200,27
42	GD59D1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 315*17,9 mm.Pentru executarea in teren tare	m	20,00	3 743,70 889,24	74 874,10 17 784,80
43	GD53K	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 315 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru	buc	1,00	450,30 115,41	450,30 115,41

1	2	3	4	5	6	7
		ramura perpendiculara a teului) - imbinarea tevilor cap la cap				
44		Inel distantier D160mm	buc	10,00	751,33 0,00	7 513,30 0,00
45	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc	1,00	10 284,17 5 718,57	10 284,17 5 718,57
Total Tub de protectie gazoductului din PE montat prin metoda inchisa - 1 set; L=20m						94 549,93
Incluziv salariu						23 819,05
		1.7. Tub de protectie gazoductului din PE montat prin metoda deschisa - 4 set; L=4m				
46	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 315*22,7 mm	m	16,00	1 436,56 145,31	22 984,90 2 324,88
Total Tub de protectie gazoductului din PE montat prin metoda deschisa - 4 set; L=4m						22 984,90
Incluziv salariu						2 324,88
		1.8. Tub de protectie gazoductului din PE montat prin metoda deschisa - 3 set; L=4.5m				
47	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110*10 mm	m	13,50	403,71 123,55	5 450,12 1 667,98
Total Tub de protectie gazoductului din PE montat prin metoda deschisa - 3 set; L=4.5m						5 450,12
Incluziv salariu						1 667,98
		1.9. Intrarea/iesirea gazoductului de polietilena D160mm din				

1	2	3	4	5	6	7
		pamint - 5 set.				
48	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 6 mm	m	7,00	1 605,88 224,20	11 241,19 1 569,42
49	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm (Teava cu dop Dn32mm)	buc	5,00	150,71 56,76	753,56 283,80
50	GD52F	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 160*14,6 mm PE100 SDR11	m	2,50	421,11 35,68	1 052,78 89,21
51	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 159*4mm	m	3,00	348,40 81,36	1 045,20 244,07
52	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 160 mm	buc	5,00	748,66 122,98	3 743,28 614,90
53	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/otel) din polietilena, tevine avind diametrul de 160*159 mm	buc	5,00	2 900,00 0,00	14 500,00 0,00
54	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 160 mm 90*	buc	5,00	2 009,49 122,98	10 047,43 614,90
55	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Cutie	kg	28,25	55,75 19,87	1 574,93 561,26

1	2	3	4	5	6	7
		din foaie 350*450*3mm - 5buc)				
56	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze Dn20 mm	buc	5,00	748,53 371,78	3 742,67 1 858,89
57	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,10	338,20 57,70	33,82 5,77
58	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,37	1 796,92 539,22	664,86 199,51
Total Intrarea/iesirea gazoductului de polietilena D160mm din pamint - 5 set.						48 399,72
Incluziv salariu						6 041,73
		1.10. Tub de control in cutie de protectie - 2 set				
59	AcE08A	Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrute, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	2,00	658,71 170,28	1 317,42 340,56
60	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	1,00	339,59 57,71	339,59 57,71
61	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze 32 mm PE	buc	2,00	717,48 371,77	1 434,96 743,54
62	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,00	662,00 93,65	662,00 93,65

1	2	3	4	5	6	7
63	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 315 mm- semicilindru L=500mm	m	1,00	1 211,76 184,65	1 211,76 184,65
64	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,006	1 800,00 536,67	10,80 3,22
Total Tub de control in cutie de protectie - 2 set						4 976,53
Incluziv salariu						1 423,33
		1.11. Imprejmuire, ancorare si amenajare				
65	CO06B4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stlpilor metalici (Euro Gard h=1.65m, L=2.5m, D3.2mm)	m	33,60	680,49 122,98	22 864,56 4 132,13
66	CK14A	Portite din panou euro gard zincat h=1.65m, L=0.8m, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi - 3 set	m2	5,28	2 056,41 161,75	10 857,87 854,05
67	TsA12B1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6,00 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de pina la 1,50 m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, puturi etc., in pamint cu umiditate natural adincimea sapaturii 0-1,5 m, teren mijlociu (pt suport PRG)	m3	0,72	190,12 190,12	136,89 136,89

1	2	3	4	5	6	7
68	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (pt suport PRG)	m3	0,72	1 796,83 539,21	1 293,72 388,23
69	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport din teava profilata 80*80*4mm L=1,2m, 16 buc)	kg	179,00	55,75 19,87	9 978,95 3 556,01
70	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (cornier 50*50*5mm L=22.5m)	kg	84,83	56,76 21,76	4 814,79 1 845,74
71	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Rama copertinei din teava profilata 50*50*1.8mm L=32m)	kg	85,78	55,75 19,87	4 782,14 1 704,13
72	CE06A1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale 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.	m2	12,00	347,41 146,63	4 168,95 1 759,56
73	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	23,76	63,56 44,47	1 510,29 1 056,49
74	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (platforma de lucru 2un -	m3	2,75	662,00	1 820,50

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7
gazoductului - 5 set						
Incluziv salariu						16,74
		Cheltuieli directe	lei			4 335 896,82
		Asigurarea sociala	24,00 %			127 118,67
		Transport	4,00 %			114 805,34
		Cheltuieli depozitare	2,00 %			57 402,67
		Total	100,00 +			4 635 223,50
		Cheltuieli de regie	14,50 %			672 107,41
		Total	100,00 +			5 307 330,91
		Beneficiu	6,00 %			318 439,85
Total Lucrari de constructie						5 625 770,76
Incluziv salariu						529 661,13
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Utilaj de masurare, reglare si armaturi				
81	GE09C	Orificiu de masurare diferentiala, cu diafragma (disc) sau ajutaj, montat la confectionarea statiei, avand Dn: - 100 mm (Nodul de evidenta debutului de gaze tip dulap cu contor rotativ G400 DN100 (Pin min=0,3MPa; Qmin=27,13...2713,64 m3/ora; Pin max=1MPa; Qmax=74,62...7462,53 m3/ora) + Contor rotativ G65 DN50 (Q=4,17...417,48 m3/ora; Q=7,30...730,59 m3/ora) si doua corectoare electronice))	buc	2,00	1 137,65 285,69	2 275,30 571,38
82	GB04C	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 100 mm (Robinet cu bila cu capete pentru sudura DN100 PN16 GAZ)	buc	5,00	819,95 506,11	4 099,73 2 530,55
83	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 (Robinet cu	buc	3,00	1 655,52 778,56	4 966,57 2 335,68

1	2	3	4	5	6	7
		bila cu capete pentru sudura DN150 PN16 GAZ)				
Total Utilaj de masurare, reglare si armaturi						
Incluziv salariu						11 341,60
		2.2. Nod de impamintare cu triunghi - 2 set				
84	08-02-472 -1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel banda de otel 40x4mm	100 m	0,50	10 711,16 1 797,40	5 355,58 898,70
85	08-02-471 -1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm (L=18m)	10 buc	0,60	5 711,27 1 012,22	3 426,76 607,33
Total Nod de impamintare cu triunghi - 2 set						
Incluziv salariu						8 782,34
		2.3. Stilp de iluminat cu paratrasnet - 3 set				
86	RpEJ07B	Stilpi pentru instalatii electrice in curti, gradini sau platforme, gata confectionati : metalici, intre 5,1 si 10 m inaltime, inclusiv gropile si umplutura h=6m	buc	3,00	4 179,30 1 068,98	12 537,91 3 206,94
87	RpEH01A	Montarea tijei de captare tip CC-1000-1500	buc	3,00	548,88 438,00	1 646,65 1 313,99
88	08-02-369 -2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta	buc	3,00	457,53 221,36	1 372,58 664,09
89		Corp de iluminat cu panou solar 90W	buc	3,00	832,50 0,00	2 497,50 0,00
90	08-02-363 -1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	3,00	729,88 322,59	2 189,64 967,76
91		Consola unitara pentru corp de iluminat	buc	3,00	500,00 0,00	1 500,00 0,00

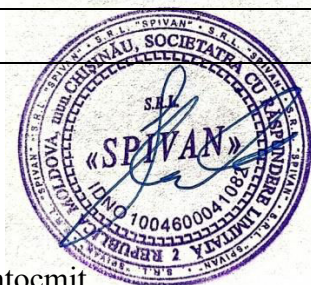
1	2	3	4	5	6	7
Total Stilp de iluminat cu paratrasnet - 3 set						21 744,28
Incluziv salariu						6 152,78
		Cheltuieli directe	lei			41 868,22
		Asigurarea sociala si medicala	24,00 %			3 143,14
		Transportul	4,00 %			880,18
		Cheltuieli de depozitare	2,00 %			440,09
		Total	100,00 +			46 331,63
		Cheltuieli de regie	76,00 %			9 953,28
		Total	100,00 +			56 284,91
		Beneficiu	6,00 %			3 377,10
Total Lucrari de montare						59 662,01
Incluziv salariu						13 096,42
		3. Valoarea utilajului				
		3.1. Utilaj de masurare, reglare si armaturi				
92		Nodul de evidenta debutului de gaze tip dulap cu contor rotativ G400 DN100 (Pin min=0,3MPa; Qmin=27,13...2713,64 m3/ora; Pin max=1MPa; Qmax=74,62...7462,53 m3/ora) + Contor rotativ G65 DN50 (Q=4,17...417,48 m3/ora; Q=7,30...730,59 m3/ora) si doua corectoare electronice)	buc	2,00	215 000,00 0,00	430 000,00 0,00
93		Robinet cu bila cu capete pentru sudura DN100 PN16 GAZ	buc	5,00	3 030,00 0,00	15 150,00 0,00
94		Robinet cu bila cu capete pentru sudura DN150 PN16 GAZ	buc	3,00	5 704,17 0,00	17 112,51 0,00
Total Utilaj de masurare, reglare si armaturi						462 262,51
Incluziv salariu						0,00
Total Valoarea utilajului						462 262,51

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						0,00

Cheltuieli directe	lei	6 147 695,28
TVA	20,00 %	1 229 539,06

Total deviz:
Incluziv salariu

7 377 234,3
4
542 757,55



Intocmit

(SRL SPIVAN)

(funcția, semnătura)

Verificat

(SRL IALOVENI GAZ)

(funcția, semnătura)