

**Constructie a conductei de gaze
naturale inter rurale s. Gura
Bicului - Varnita, r-nul Anenii
Noi**

WinCmeta2000
Formular Nr.3

(наименование стройки)

**Локальная смета №
Alimentari cu gaze. Conducte exterioare**

Сметная стоимость 7 448 973,90 lei

Составлена в текущих ценах

№ 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	11,81	94,60	1 117,23
2.	3111010080200	Laborant fizico-chimice, geote	h-om	86,80	94,60	8 211,28
3.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	654,34	94,60	61 900,57
4.	7112020030100	Specialist	h-om	4,511	94,60	426,74
5.	7112020030100	Specialist	h-om.	7,053	94,60	667,21
6.	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	21,28	94,60	2 013,09
7.	7123010010200	Betonist	h-om	20,309	94,60	1 921,23
8.	7123030012500	Montator P.B	h-om	30,36	94,60	2 872,06
9.	7124010010700	Dulgher	h-om	3,08	94,60	291,37
10.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,00	94,60	851,40
11.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	34,97	94,60	3 308,17
12.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	3,02	94,60	285,69
13.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	13,006	94,60	1 230,37
14.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1 330,61	94,60	125 875,72
15.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	15,93	94,60	1 506,98
16.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,713	94,60	67,45
17.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,328	94,60	220,23
18.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	3,64	94,60	344,34
19.	7212030022700	Sudor	h-om	78,24	94,60	7 401,49
20.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	579,66	94,60	54 835,84
21.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	12,47	94,60	1 179,66
22.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,802	94,60	359,67
23.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,15	94,60	297,99
24.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	33,128	94,60	3 133,91
25.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	33,938	94,60	3 210,52
26.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	59,351	94,60	5 614,60
27.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3 287,01	94,60	310 951,14
28.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	827,75	94,60	78 305,15
29.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	533,30	94,60	50 450,16

30.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10,50	94,60	993,30
31.	9312040019600	Sapator	h-om	349,677	94,60	33 079,46
		Итого по затратам труда				762 924,02

Материальные ресурсы:

1.	1001	PRGf cu doua regulatoare a presiunii gazului Pin min=0,1MPa; Pin max=0,6MPa, Pies max=0,3MPa, Q=900 m3/ora Dn50mm	buc	1,00	130 000,00	130 000,00
2.	1010126200341	Carbuni de forja	kg	2,68	15,60	41,81
3.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001	23 000,00	23,00
4.	10116131	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5- 1", banda otel 40x4mm	t	0,038	32 000,00	1 216,00
5.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,035	35 000,00	1 225,00
6.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,001	42 500,00	42,50
7.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,285	81,67	23,28
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	70,75	7,08
9.	1019460	Banda "ПXB-304"	kg	0,012	62,00	0,74
10.	1019852	Vopsea	kg	0,50	45,37	22,68
11.	1021	Robinet cu bila cu capete pentru sudura DN100 PN16 GAZ	buc	3,00	3 030,00	9 090,00
12.	1022	Robinet cu bila cu capete pentru sudura DN50 PN16 GAZ	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
13.	1056	Robinet cu bila cu capete pentru sudura DN150 PN16 GAZ	buc	1,00	5 704,17	5 704,17
14.	1058	Robinet cu bila cu capete pentru sudura DN125 PN16 GAZ	buc	4,00	3 653,33	14 613,32
15.	1111000103000	Ajutaj cu si fara flanse de centrare	buc	1,00	20,00	20,00
16.	1201	Nodul de evidenta debutului de gaze tip dulap cu corector electronic Pin min=0,1MPa; Q=13...1300 m3/ora; Pin max=0,6MPa; Qmax=45...4550 m3/ora; Contor rotativ G400 DN100	buc	1,00	165 000,00	165 000,00
17.	1401	Inel distantier D140mm	buc	170,00	450,00	76 500,00
18.	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	1,695	379,17	642,69
19.	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	2,24	60,00	134,40
20.	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	1,54	379,17	583,92
21.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	3,312	379,17	1 255,82
22.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,18	379,17	68,25
23.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,977	379,17	749,63
24.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,016	275,00	4,40
25.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	591,584	275,00	162 685,61
26.	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 mm	m3	0,20	275,00	55,00
27.	1422102205505	Beton clasa Bc 10 (B150)...pt. informatie	m3	0,30	1 210,00	363,00
28.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	25 200,00	12,00	302 400,00
29.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,422	15,00	21,33
30.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	4,70	15,00	70,50
31.	1724107361935	Banda de marcaj	m	4 553,28	2,00	9 106,56
32.	200	Inel distantier D160mm	buc	30,00	455,00	13 650,00
33.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50- 100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,01	6 833,33	68,33
34.	20301129301501	Portite din panou euro gard zincat h=1.65m, L=0.8m inclusiv accesoriile	m2	3,96	1 860,00	7 365,60
35.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	2,13	20,00	42,60
36.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,422	20,67	29,40

37.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	19,38	18,03	349,42
38.	2320166200676	White spirit	kg	1,492	33,33	49,73
39.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	61,98	41,16	2 551,10
40.	2354253235dop150	Dop de otel sudabil Dn150mm	buc	4,00	540,00	2 160,00
41.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	16,166	35,00	565,82
42.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	16,229	45,30	735,16
43.	2416526101467	Mastic	kg	122,264	14,00	1 711,69
44.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	4,596	45,37	208,52
45.	243011610329	Vopsea	kg	2,939	45,37	133,34
46.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,162	45,37	7,35
47.	24302251093	Grund	kg	2,212	50,00	110,60
48.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	3,854	50,00	192,70
49.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	1,608	50,00	80,40
50.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,436	33,33	14,53
51.	2464117321635	Film rontgen metalogr.radoigr.metal 10x24(bc.film)	buc	105,00	320,00	33 600,00
52.	2464117345942	Solutie fixatoare pt.filme roentgen	l	1,96	125,00	245,00
53.	2464117345954	Solutie revelatoare pt.filme roentgen	l	1,96	125,00	245,00
54.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	10,72	36,50	391,28
55.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,75	79,17	59,37
56.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,451	79,17	35,71
57.	2513736601900	Garnituri cauc. pres. f. inser tip2 50-70% cauc. gr.5 100-250	kg	0,15	26,50	3,97
58.	2521216701000133	Teava de otel electrosudabila, izolata D133*4mm	m	9,045	270,00	2 442,15
59.	2521216701000159	Teava de otel electrosudabila, izolata D159*4mm	m	9,045	325,00	2 939,62
60.	2521216701000219	Teava din otel D219*4mm - tub de protectie	m	1,428	415,00	592,62
61.	2521216701000273	Teava din otel D273*6mm - tub de protectie	m	9,792	785,00	7 686,72
62.	2521216701100	Teava din otel, fara sudura (eclipse)	m	0,234	112,91	26,42
63.	2521216710001140	Teava polietilena (D140*12.7mm PE100 SDR11)	m	390,945	250,00	97 736,25
64.	2521216710001160	Teava polietilena D160*14,6mm PE100 SDR11	m	3 846,135	340,00	1 307 685,90
65.	2521216710110	Teava din polietilena Dn110*10mm PE100 SDR11-tub de protectie	m	13,798	205,00	2 828,59
66.	2521216716002315	Teava de polietilena D315*17,9mm - tub de protectie	m	401,20	1 005,00	403 206,00
67.	25212167161315	Teava din polietilena D315mm SDR41-semicilindru L=500mm	m	1,022	1 005,00	1 027,11
68.	2523156713811c140	Fiting polietilena (cot) D140mm 90*	buc	4,00	1 370,83	5 483,32
69.	2523156713811c160	Fiting polietilena (cot) D160mm 90*	buc	4,00	1 570,83	6 283,32
70.	2523156713811c50	Capac nesudabil D50mm	buc	3,00	50,00	150,00
71.	2523156713811m140	Fiting polietilena (mufa) D140mm	buc	8,00	315,00	2 520,00
72.	2523156713811m160	Fiting polietilena (mufa) D160mm	buc	318,00	310,00	98 580,00
73.	2523156713811tr140	Fiting polietilena (trecere PE/otel) D140*133mm	buc	4,00	1 800,00	7 200,00
74.	2523156713811tr160	Fiting polietilena (trecere PE/otel) D160*159mm	buc	4,00	2 900,00	11 600,00
75.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	994,267	2,38	2 366,36

76.	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	5,151	266,67	1 373,62
77.	2663102100000	Beton	m3	0,20	1 210,00	242,00
78.	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	2,203	1 210,00	2 665,63
79.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,251	45,00	11,30
80.	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	14,70	21,00	308,70
81.	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	39,20	25,00	980,00
82.	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	10,384	118,00	1 225,31
83.	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	5,418	41,20	223,22
84.	2710503808003	Fir trasor	m	4 637,60	1,43	6 631,77
85.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	3,00	25,00	75,00
86.	2710603454575	Otel lat 20 x 8 mm	kg	0,60	25,00	15,00
87.	27107000000321	Cornier de otel 50*50*5mm	kg	56,55	35,00	1 979,25
88.	2710703434305	Otel lat OL 37 de 20x5 mm	kg	0,12	25,00	3,00
89.	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	2,935	25,00	73,38
90.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	16,268	25,00	406,70
91.	2722103107000159	Conducta de otel D159*4mm	m	10,442	585,63	6 115,15
92.	272210310700057	Conducta de otel D57*3.5mm	m	2,008	89,31	179,33
93.	2722103107108	Conducta de otel 108*4mm	m	3,012	160,00	481,92
94.	2722103107133	Conducta de otel 133*4mm	m	16,064	525,63	8 443,72
95.	272210320957920	Teava din otel fara sudura trasa la rece pentru constructii, D=20 x 2 mm	m	13,50	34,68	468,18
96.	2722103300200	Teava inst. neagra nefil. m-15 (1/2) OL 32 1	m	0,25	26,24	6,56
97.	2722103300500	Teava inst. neagra nefil. m-40 (1 1/2) OL 32 1	m	0,60	85,50	51,30
98.	27221033052221	Teava PE100 SDR11 32mm x 3mm	m	6,50	20,97	136,30
99.	27221033te150	teu avind Dn 150/125 mm 90*	buc	4,00	580,00	2 320,00
100.	27321036462501	Panouri de gard Euro zincat h=1.65m, L=2.5m	m2	55,92	130,00	7 269,60
101.	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,40	25,00	10,00
102.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,96	24,00	23,04
103.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,786	24,00	42,86
104.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	3,938	81,67	321,61
105.	2744227322718	Folie plumb pt.intarire film defectosc.gr.0,2 100x240 mm	buc	7,00	65,00	455,00
106.	277527630988f3	Confectii metalice inglobate in beton - Cutie din foaie 350*450*3mm	kg	48,91	35,00	1 711,85
107.	277527630988f50	Confectii metalice inglobate in beton - teava profilata 50*50*1.8mm	kg	40,21	35,00	1 407,35
108.	277527630988f80	Confectii metalice inglobate in beton - teava profilata 80*80*4mm	kg	89,50	35,00	3 132,50
109.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	2,00	375,00	750,00
110.	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	211,819	35,00	7 413,66
111.	28111063020486	Stilp pentru montarea instalatiilor sau lampilor exterioare h=6m	buc	1,01	2 250,00	2 272,50
112.	28111063020491	Stilpi din beton armat prefabricati industrial	buc	10,20	175,00	1 785,00
113.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	45,592	81,67	3 723,51
114.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,349	81,67	110,18
115.	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	2,40	5,17	12,41
116.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	15,84	0,80	12,67
117.	2874115817900	Surub cap hexagonal semiprecis M 16 x 160 gr. 5,8	buc	8,00	71,67	573,36
118.	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	4,00	3,20	12,80
119.	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	45,15	3,00	135,45
120.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	15,84	0,40	6,34

121.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,00	0,86	6,88
122.	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	4,00	12,00	48,00
123.	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,00	0,75	6,00
124.	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	4,00	22,00	88,00
125.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	15,84	0,30	4,75
126.	2874125886734	Nituri POP	buc	45,15	1,20	54,18
127.	2875274040000108	Cot de otel sudabil Dn100mm 90*	buc	1,00	157,50	157,50
128.	2875274040000c150	Cot de otel sudabil Dn150mm 90*	buc	2,00	520,00	1 040,00
129.	287527404c100	Cot otel 100mm 90	buc	2,00	157,50	315,00
130.	287527404c125	Cot otel 125mm 90	buc	4,00	265,00	1 060,00
131.	287527420000001	Capac cu rama - cover	buc	5,10	141,25	720,38
132.	2875277323000	Garnit. metal. incl. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,02	55,00	1,10
133.	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	0,245	36,00	8,82
134.	300	Corp de iluminat cu panou solar 90W	buc	1,00	832,50	832,50
135.	302	Consola unitara pentru corp de iluminat	buc	1,00	500,00	500,00
136.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,911	5,00	4,55
137.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,155	21,00	24,25
138.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,176	21,00	24,70
139.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	1,216	21,00	25,54
140.	4100126202818	Apa	m3	420,288	21,00	8 826,05
141.	4232432t032	Teava din otel Dn32*3.2mm	m	0,40	65,00	26,00
142.	424532442d032	Dopt din otel sudabil Dn32mm	buc	8,00	72,00	576,00
143.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,01	62,00	0,62
		Итого по строительным материалам				2 989 080,54

Строительные машины:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,118	450,00	53,10
2.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	2,17	260,00	564,20
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,994	192,00	190,85
4.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,079	450,00	35,55
5.	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	2,119	450,00	953,55
6.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,21	180,00	217,80
7.	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	2,015	260,00	523,90
8.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	15,417	260,00	4 008,42
9.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,529	480,00	253,92
10.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	22,734	480,00	10 912,32
11.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	40,26	82,50	3 321,45
12.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	385,90	82,50	31 836,75
13.	29406000030151	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	54,40	82,50	4 488,00
14.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,189	80,00	15,12
15.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	277,453	680,00	188 668,04
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	23,548	550,00	12 951,40
17.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	654,34	520,00	340 256,80
18.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,659	85,00	141,01

19.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,899	88,00	79,13
20.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,12	88,00	10,56
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	177,669	180,00	31 980,42
22.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,66	85,00	56,10
23.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,565	250,00	141,25
24.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,75	75,00	56,25
25.	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	5,816	350,00	2 035,60
26.	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	5,816	350,00	2 035,60
27.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	498,897	192,00	95 788,22
28.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	49,32	192,00	9 469,44
29.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,015	192,00	2,88
30.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,225	450,00	101,25
31.	3410520005702	Platforma telescopica pe auto	h-ut	0,01	260,00	2,60
32.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	505,92	450,00	227 664,00
33.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	287,56	370,00	106 397,20
34.	3410540004903	Defectoscop mobil cu raze gama si sursa iridiu	h-ut	22,40	375,00	8 400,00
35.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,118	370,00	43,66
		Итого по строительным машинам				1 083 656,34

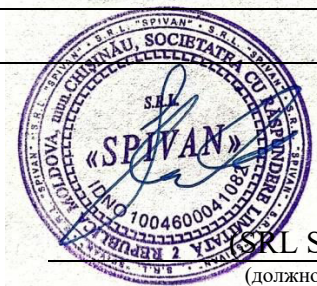
Всего:

Cheltuieli directe	lei	6 207 478,25
TVA	20,00 %	1 241 495,65

Итого по смете:

7 448 973,90

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. Gura Bicului - Varnita, r-nul Anenii Noi****Каталог единичных расценок к объекту №
Alimentari cu gaze. Conducte exterioare
(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. Defrisarea copacilor				
1	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnus in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100m2			1 208,04 1 208,04
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	12,7700	94,60	1 208,04
2	TsG10A	Scoaterea cioatelor de foioase tari si brad, cu defrisator montat pe tractor S-1500, numarul cioatelor la hectar si diametrul mediu al acestora fiind de pina la 200 buc. la ha diametrul mediu al cioatelor (radacinilor) pina la 40 cm	ha			10 178,00 0,00
	295527000 7615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	14,5400	350,00	5 089,00
	295250000 5614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	14,5400	350,00	5 089,00
3	TsI50A1 0	Transportarea lemnului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			67,34 0,00
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	370,00	67,34
		1.2. Lucrari de terasament				
4	TsC02B 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3			2 985,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II. (sol fertil) gr.30cm				
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	680,00	2 985,20
5	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			2 985,19 0,00
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	680,00	2 985,19
6	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
7	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
8	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			258,51 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,4700	550,00	258,51
9	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	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor	h-ut	10,3900	180,00	1 870,20

1	2	3	4	5	6	7
	4021	termic 6 cp (4 kw)				
10	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			3 243,64 0,00
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	680,00	3 243,64
11	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
12	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 (sol fertil)	100 m3			258,50 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,4700	550,00	258,50
		1.3. Tevi si armaturi				
13	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	326,62
	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	1,37
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0260	45,30	1,18
	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
14	GD01D	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 150 mm	m			476,76 101,22

1	2	3	4	5	6	7
		(Teava de otel electrosudabila, izolata D133*4mm)				
	713602001 1600	Instalator sanitar	h-om	1,0700	94,60	101,22
	252121670 1000133	Teava de otel electrosudabila, izolata D133*4mm	m	1,0050	270,00	271,35
	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	1,37
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0260	45,30	1,18
	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
15	TfA01D 1	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			718,68 81,36
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1900	94,60	17,97
	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	585,63	587,97
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	81,67	5,23
	241111590 4512	Oxigen 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

1	2	3	4	5	6	7
	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
16	TfA01C 1	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 133*4mm	m			647,84 74,73
	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 7133	Conducta de otel 133*4mm	m	1,0040	525,63	527,73
	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
17	TfA01C 1	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			280,75 74,73

1	2	3	4	5	6	7
		fluid in circulatie, avind diametrul 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	Oxigen 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
18	TfA01A 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 57*3.5mm	m			167,79 49,20
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1300	94,60	12,30
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	94,60	24,59
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,1300	94,60	12,30
	272210310 700057	Conducta de otel D57*3.5mm	m	1,0040	89,31	89,67
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	81,67	0,81

1	2	3	4	5	6	7
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	35,00	0,04
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0040	15,00	0,06
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	45,00	0,04
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	79,17	0,08
	410011620 2844	Apa dedurizata	m3	0,0060	21,00	0,13
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0030	21,00	0,07
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	20,67	0,09
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	45,30	0,04
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	192,00	20,73
	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
19	TfA02D 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 150mm 90*	buc			1 361,83 449,35
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	2,4500	94,60	231,77
	721203002 2700	Sudor	h-om	2,3000	94,60	217,58
	287527404 0000c150	Cot de otel sudabil Dn150mm 90*	buc	1,0000	520,00	520,00
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	81,67	50,96
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	35,00	20,23
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1400	15,00	2,10
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0250	45,00	1,13
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1200	21,00	2,52
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	20,67	2,90
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2890	45,30	13,09
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5480	192,00	297,21
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	260,00	2,34

1	2	3	4	5	6	7
20	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 125mm 90	buc			1 010,13 389,75
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	94,60	200,55
	721203002 2700	Sudor	h-om	2,0000	94,60	189,20
	287527404 c125	Cot otel 125mm 90	buc	1,0000	265,00	265,00
	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
	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
21	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
22	GB11B	Piesa de racord teu, montat fara mansoane, pe conducte existente, manipularea facindu-se mecanizat, teul avind Dn 150/125 mm 90*	buc			3 270,05 822,08
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	6,5200	94,60	616,79
	721203002 2700	Sudor	h-om	2,1700	94,60	205,28
	27221033t e150	teu avind Dn 150/125 mm 90*	buc	1,0000	580,00	580,00
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,9000	81,67	155,17
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	35,00	12,60
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1200	20,00	2,40
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3600	45,30	16,31
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,5000	192,00	480,00
	292214000 7002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	2,5000	480,00	1 200,00
23	GD08D	Dop de otel sudat, la tevi, avind Dn 150 mm	buc			912,65 189,20
	713602001 1600	Instalator sanitar	h-om	2,0000	94,60	189,20
	235425323 5dop150	Dop de otel sudabil Dn150mm	buc	1,0000	540,00	540,00
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000	81,67	24,50
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	35,00	7,70
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	45,30	7,25
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7500	192,00	144,00
24	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de	m2			62,56

1	2	3	4	5	6	7
		ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea				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
25	GD52F	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 160*14,6 mm PE100 SDR11	m			436,28 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	340,00	341,70
	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
26	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			497,93 59,98
	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	340,00	341,70
	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	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1360	82,50	11,22

1	2	3	4	5	6	7
	30151					
	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
27	GD52F	Teava din polietilena, pentru conduce de distributie, montata in sant, cu diametrul de 160*14,6 mm PE100 SDR11 (D140*12.7mm PE100 SDR11)	m			345,83 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 0001140	Teava polietilena (D140*12.7mm PE100 SDR11)	m	1,0050	250,00	251,25
	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
28	GD52F	Teava din polietilena, pentru conduce de distributie, montata in sant, cu diametrul de 160*14,6 mm PE100 SDR11-(D140*12.7mm PE100 SDR11 prin imbinaria cap la cap)	m			407,48 59,98
	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 0001140	Teava polietilena (D140*12.7mm PE100 SDR11)	m	1,0050	250,00	251,25
	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	Motocompresor mobil de joasa presiune,	h-ut	0,0030	260,00	0,78

1	2	3	4	5	6	7
	2506	debit 2,0 - 3,9 mc/min				
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1200	450,00	54,00
29	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm	buc			748,65 122,98
	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
30	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm(D140mm PE100 SDR11)	buc			753,65 122,98
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	1,3000	94,60	122,98
	252315671 3811m140	Fiting polietilena (mufa) D140mm	buc	1,0000	315,00	315,00
	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
31	M1L04D	Analiza defectoscopica, prin gamagrafiere, a sudurilor conductelor de inalta presiune din cladiri si incinte industriale, avind diametrul exterior 102-168 mm si grosimea peretilor conductei (S) intre 11-14 mm	buc			1 566,87 339,61
	311101008 0200	Laborant fizico-chimice, geote	h-om	2,4800	94,60	234,61
	721421002 6810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	0,0900	94,60	8,51
	723104002 1600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,0200	94,60	96,49
	288111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	0,0070	36,00	0,25
	246411732 1635	Film rontgen metalogr.radoigr.metal 10x24(bc.film)	buc	3,0000	320,00	960,00
	274422732 2718	Folie plumb pt.intarire film defectosc.gr.0,2 100x240 mm	buc	0,2000	65,00	13,00
	246411734 5942	Solutie fixatoare pt.filme roentgen	1	0,0560	125,00	7,00
	246411734 5954	Solutie revelatoare pt.filme roentgen	1	0,0560	125,00	7,00

1	2	3	4	5	6	7
	341054000 4903	Defectoscop mobil cu raze gama si sursa iridiu	h-ut	0,6400	375,00	240,00
32	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			666,00 539,23
	723104002 1600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,7600	94,60	539,23
	291234000 2500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0650	260,00	126,77
33	GC03D	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 125 mm (k=7.5) Pn7.5	1 km			555,38 454,08
	723104002 1600	Lacatus montator agregate ener	h-om	4,8000	94,60	454,08
	291234000 2500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,3900	260,00	101,30
34	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.r3 l 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	Oxigen 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 (carbide) S102	kg	2,1300	45,30	96,49
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,5000	15,00	7,50

1	2	3	4	5	6	7
	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
35	GC04D	Montarea, controlul si demontarea echipamentului la proba de rezistenta si regim de conducte ce se probeaza cu aer, avind Dn 125 mm	buc			9 832,65 7 021,21
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	62,7000	94,60	5 931,42
	721203002 2700	Sudor	h-om	11,5200	94,60	1 089,79
	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.r3 l 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	Oxigen 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	0,2600	79,17	20,58
	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	2,6100	192,00	501,12
	292214000 7002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	2,7600	480,00	1 324,80
		1.4. Tub de control UG-28.00 - 3set				
36	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			658,75 170,28
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	1,8000	94,60	170,28
	287527420 00001	Capac cu rama - cover	buc	1,0000	141,25	144,08
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	16,5000	2,38	40,06
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0640	275,00	17,97
	266112642	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	1,0100	266,67	274,76

1	2	3	4	5	6	7
	0769					
	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
37	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			337,83 58,33
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,6100	94,60	58,33
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	275,00	279,50
38	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			1 750,00 533,33
	712301001 0200	Betonist	h-om	5,3000	94,60	503,33
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	30,00
	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	183,33
	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
39	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scapariilor de gaze 32 mm PE	buc			727,98 371,78
	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	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400	m2	1,0500	21,00	22,05

1	2	3	4	5	6	7
	1664	130 cm x 20 m S 138				
	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
40	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (capac nesudabil) din polietilena, teville 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
		1.5. Tub de protectie gazoductului din PE montat prin metoda inchisa - 2 set; L=170m				
41	TsC02D 21	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg.II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			4 665,08 0,00
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	6,8600	680,00	4 665,08
42	TsI50A1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (evacuarea pamintului umed)	t			67,34 0,00
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	370,00	67,34
43	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
44	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3			2 704,58

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				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	1 870,13
45	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			3 491,70 889,24
	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	12,00	756,00
	295227000 1813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,5700	520,00	816,40
46	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
47		Inel distantier D140mm	buc			450,00 0,00
	1401	Inel distantier D140mm	buc	1,0000	450,00	450,00
48	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	Sondor mecanic	h-om	51,6700	94,60	4 887,98

1	2	3	4	5	6	7
	0200					
	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=60m				
49	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
50	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
51	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
52	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			3 491,70 889,24
	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	12,00	756,00
	295227000	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,5700	520,00	816,40

1	2	3	4	5	6	7
	1813					
53	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
54		Inel distantier D160mm	buc			455,00 0,00
	200	Inel distantier D160mm	buc	1,0000	455,00	455,00
55	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
		1.7. Tub de protectie gazoductului din PE montat prin metoda deschisa - 3 set; L=4.5m				
56	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
		1.8. Iesirea conductei de gaze din otel D108mm din pamint - 1 set.				
57	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 4	m			947,24 196,76

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	1,6600	94,60	157,04
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,4200	94,60	39,73
	252121670 1000219	Teava din otel D219*4mm - tub de protectie	m	1,0200	415,00	423,30
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	41,16	185,22
	243022610 1000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	50,00	6,00
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	81,67	11,44
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	20,00	3,00
	232015620 0900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	18,03	27,04
	251320662 1000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	36,50	29,20
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,3000	15,00	4,50
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	192,00	55,68
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	85,00	5,10
58	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			902,63 389,75
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	94,60	200,55
	721203002 2700	Sudor	h-om	2,0000	94,60	189,20
	287527404 0000108	Cot de otel sudabil Dn100mm 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	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	35,00	13,16
	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 (carbide) S102	kg	0,1850	45,30	8,38

1	2	3	4	5	6	7
	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
59	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 - 1buc)	kg			55,75 19,86
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,98
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,94
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,94
	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	0,42
	101012620 0341	Carbuni de forja	kg	0,0150	15,60	0,23
60	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze Dn20 mm	buc			748,53 371,77
	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
61	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau	m3			332,00

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				57,00
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,6100	94,60	57,00
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	275,00	275,00
62	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			1 796,80 538,67
	712301001 0200	Betonist	h-om	5,3000	94,60	500,80
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,87
	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	212,67
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	379,17	273,07
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	85,00	50,93
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,3250	88,00	28,13
		1.9. Intrarea/iesirea gazoductului de polietilena D160mm din pamint - 4 set.				
63	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			1 606,37 224,20
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	1,8900	94,60	178,79
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,4800	94,60	45,41
	252121670 1000273	Teava din otel D273*6mm - tub de protectie	m	1,0200	785,00	800,70
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,8000	41,16	238,73
	243022610 1000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1500	50,00	7,50
	201010291 8809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	6 833,33	7,32
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1600	81,67	13,07
	241111590	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	35,00	2,10

1	2	3	4	5	6	7
	4512					
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	20,00	3,00
	232015620 0900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,8000	18,03	32,45
	251320662 1000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,0000	36,50	36,50
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0600	45,30	2,72
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,3000	15,00	4,50
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3400	192,00	65,28
	292214000 7002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3400	480,00	163,20
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	85,00	5,10
64	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
	713602001 1600	Instalator sanitar	h-om	0,6000	94,60	56,76
	273411380 3000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0800	24,00	1,92
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1300	35,00	4,55
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	45,30	12,23
	424532442 d032	Dopt din otel sudabil Dn32mm	buc	1,0000	72,00	72,00
	4232432t0 32	Teava din otel Dn32*3.2mm	m	0,0500	65,00	3,25
65	GD52F	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 160*14,6 mm PE100 SDR11	m			436,28 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	340,00	341,70
	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
66	TfA01D	Conducta de otel, montata in	m			718,78

1	2	3	4	5	6	7
	1	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				81,36
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	94,60	17,98
	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	585,63	588,07
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	81,67	5,24
	2411115904512	Oxygen 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	0,10
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	79,17	0,23
	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
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040	45,30	0,19
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	192,00	25,92
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	260,00	2,38
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	250,00	4,48
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	480,00	8,60
67	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm	buc			748,65 122,98
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	94,60	122,98
	2523156713811m160	Fiting polietilena (mufa) D160mm	buc	1,0000	310,00	310,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	82,50	94,88
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	192,00	220,80

1	2	3	4	5	6	7
68	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/otel) din polietilena, teville avind diametrul de 160*159 mm	buc			2 900,00 0,00
	252315671 3811tr160	Fiting polietilena (trecere PE/otel) D160*159mm	buc	1,0000	2 900,00	2 900,00
69	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm 90*	buc			2 009,48 122,98
	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
70	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 - 4buc)	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 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
71	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scapariilor 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	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1100	379,17	41,71

1	2	3	4	5	6	7
	0056					
	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
72	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
73	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			1 796,68 539,18
	712301001 0200	Betonist	h-om	5,3000	94,60	501,36
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,82
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,38	693,32
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	275,00	213,77
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	379,17	270,59
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	85,00	51,00
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,3250	88,00	28,82
		1.10. Intrarea/iesirea gazoductului de polietilena D140mm din pamint - 4 set.				
74	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de	m			1 605,88 224,20

1	2	3	4	5	6	7
		drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 6 mm				
	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	Oxygen 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
75	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	Oxygen 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
	4232432t032	Teava din otel Dn32*3.2mm	m	0,0500	65,00	3,25
76	GD52F	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 160*14,6	m			345,83 35,66

1	2	3	4	5	6	7
		mm PE100 SDR11 (D140*12.7mm PE100 SDR11)				
	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 0001140	Teava polietilena (D140*12.7mm PE100 SDR11)	m	1,0050	250,00	251,25
	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
77	TfA01C 1	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 133*4mm	m			647,84 74,73
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1900	94,60	17,98
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	94,60	39,73
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,1800	94,60	17,03
	272210310 7133	Conducta de otel 133*4mm	m	1,0040	525,63	527,73
	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 (carbide) 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

1	2	3	4	5	6	7
	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
78	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm(D140mm PE100 SDR11)	buc			<u>753,65</u> 122,98
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	1,3000	94,60	122,98
	252315671 3811m140	Fiting polietilena (mufa) D140mm	buc	1,0000	315,00	315,00
	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
79	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/otel) din polietilena, teville avind diametrul de 140*133 mm	buc			<u>1 800,00</u> 0,00
	252315671 3811tr140	Fiting polietilena (trecere PE/otel) D140*133mm	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
80	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 140 mm 90* (D140mm PE100 SDR11)	buc			<u>1 809,48</u> 122,98
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	1,3000	94,60	122,98
	252315671 3811c140	Fiting polietilena (cot) D140mm 90*	buc	1,0000	1 370,83	1 370,83
	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
81	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 - 4buc)	kg			<u>55,75</u> 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

1	2	3	4	5	6	7
	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
82	GA07A	Rasuflatoare 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
83	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
84	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	m3			1 796,68 539,18

1	2	3	4	5	6	7
		(Bc 10/B 150)				
	712301001 0200	Betonist	h-om	5,3000	94,60	501,36
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,82
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,38	693,32
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	275,00	213,77
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	379,17	270,59
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	85,00	51,00
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,3250	88,00	28,82
		1.11. Tub de control in cutie de protectie - 2 set				
85	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
86	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
87	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze 32 mm PE	buc			717,48 371,77
	712401001	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81

1	2	3	4	5	6	7
	0700					
	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
88	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
89	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
90	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	m3			1 800,00 536,67

1	2	3	4	5	6	7
		(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
		1.12. Imprejmuire, ancorare si amenajare				
91	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			680,50 122,98
	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	80,78
	141112220 1751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,0500	379,17	19,48
92	CK14A	Portite din panou euro gard zincat h=1.65m, L=0.8m, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi - 3 set	m2			2 056,39 161,78
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,1900	94,60	17,96
	721407002 1400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	94,60	90,83
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	94,60	17,03

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	94,60	35,95
	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	9,38
	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	2,97
	142110220 0496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	275,00	1,11
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	21,00	0,02
	241052000 6700	Automacara	h-ut	0,0200	450,00	8,98
93	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			190,25 190,25
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0100	94,60	190,25
94	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			1 797,78 539,22
	712301001 0200	Betonist	h-om	5,3000	94,60	501,39
	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	213,89
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	379,17	271,75
	295227000	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	85,00	51,00

1	2	3	4	5	6	7
	3100					
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,3250	88,00	28,61
95	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (Suport din teava profilată 80*80*4mm L=1,2m, 8 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 înglobate în beton - teava profilată 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
96	IC42A	Suport și dispozitive de fixare pentru susținerea conductelor, boilere, aparate și recipiente, având greutatea de pînă la 2 kg / bucăți (cornier 50*50*5mm L=15m)	kg			56,76 21,76
	713604001 1749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,2300	94,60	21,76
	271070000 00321	Cornier de oțel 50*50*5mm	kg	1,0000	35,00	35,00
97	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (Rama copertinei din teava profilată 50*50*1.8mm L=15m)	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 înglobate în beton - teava profilată 50*50*1.8mm	kg	1,0000	35,00	35,00
	287315590	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	81,67	0,41

1	2	3	4	5	6	7
	1200					
	101012620 0341	Carbuni de forja	kg	0,0150	15,60	0,23
98	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			347,40 146,63
	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	142,48
	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
99	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	9,16
	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
100	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (platforma de lucru 1un - 5000*2500*100mm; 1un - 2500*2500*100mm)	m3			662,06 93,64
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,64

1	2	3	4	5	6	7
	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	54,63
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,64
101	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 4un - 2500*2000*100mm)	m3			1 796,95 539,22
	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	693,30
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	275,00	213,56
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	379,17	271,27
	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
102	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	m3			190,11 190,11
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0100	94,60	190,11
103	RpDE11 B	Plantarea stilpilor 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 9922	Muncitor deservire	h-om	1,0500	94,60	99,33
	281110630	Stilpi din beton armat prefabricati	buc	1,0000	175,00	178,50

1	2	3	4	5	6	7
	20491	industrial				
104	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc			599,12 103,11
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,89
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	1 210,00	121,00
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	375,00	375,00
		2. Lucrari de montare 2.1. Utilaj de masurare, reglare si armaturi				
105	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 corector electronic Pin min=0,1MPa; Q=13...1300 m3/ora; Pin max=0,6MPa; Qmax=45...4550 m3/ora; Contor rotativ G400 DN100)	buc			1 137,65 285,69
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	3,0200	94,60	285,69
	1111000103000	Ajutoraj cu si fara flanse de centrare	buc	1,0000	20,00	20,00
	2874115817900	Surub cap hexagonal semiprecis M 16 x 160 gr. 5,8	buc	8,0000	71,67	573,36
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	0,86	6,88
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	0,75	6,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,5400	81,67	44,10
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	79,17	13,46
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,9800	192,00	188,16
106	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic),montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h (PRGf cu doua regulatoare a presiunii gazului Pin min=0,1MPa; Pin max=0,6MPa, Pies max=0,3MPa, Q=900 m3/ora Dn50mm)	buc			469,27 275,29

1	2	3	4	5	6	7
	713602001 1600	Instalator sanitar	h-om	2,9100	94,60	275,29
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,0600	45,30	93,32
	251373660 1900	Garnituri cauc. pres. f. inser tip2 50-70% cauc. gr.5 100-250	kg	0,1500	26,50	3,97
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1620	45,37	7,35
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,6800	35,00	23,80
	273411380 3000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,3200	24,00	7,68
	272210330 0500	Teava inst. neagra nefil. m-40 (1 1/2) OL 32 l	m	0,6000	85,50	51,30
	272210330 0200	Teava inst. neagra nefil. m-15 (1/2) OL 32 l	m	0,2500	26,24	6,56
107	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			1 655,53 778,56
	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
108	GB04D	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 125 mm (Robinet cu bila cu capete pentru sudura DN125 PN16 GAZ)	buc			1 392,52 642,33
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	5,6600	94,60	535,43
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,1300	94,60	106,90
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,4800	81,67	39,20
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3300	35,00	11,55
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3300	45,30	14,95
	311032000	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,7400	192,00	334,08

1	2	3	4	5	6	7
	3007					
	292214000 7002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,7300	480,00	350,40
109	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			819,94 506,11
	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 (carbide) 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
110	GB04A	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 50 mm (Robinet cu bila cu capete pentru sudura DN50 PN16 GAZ)	buc			417,57 258,26
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	2,2800	94,60	215,69
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,4500	94,60	42,57
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	81,67	11,43
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	35,00	4,20
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1200	45,30	5,44
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7200	192,00	138,24
		2.2. Nod de impamintare cu triunghi - 1 set				
111	08-02-47 2-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel banda de otel 40x4mm	100 m			10 668,20 1 797,40
	1	Muncitor	h-om	19,0000	94,60	1 797,40
	10116131	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", banda otel 40x4mm	t	0,2510	32 000,00	8 106,67
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	42 500,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	81,67	49,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia	h-ut	0,1400	450,00	63,00

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor principale), 10 t				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	192,00	600,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	370,00	51,80
112	08-02-47 1-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm (L=9m)	10 buc			5 782,13 1 012,23
	1	Muncitor	h-om	10,7000	94,60	1 012,23
	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	141,67
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6500	81,67	53,10
	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 - 1 set				
113	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
114	RpEH01 A	Montarea tije de captare tip CC-1000-1500	buc			548,89 438,00
	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	Otel lat 20 x 8 mm	kg	0,5000	25,00	15,00

1	2	3	4	5	6	7
	4575					
	287411580 1186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	2,0000	5,17	12,41
	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
115	08-02-36 9-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta	buc			457,52 221,36
	1	Muncitor	h-om	2,3400	94,60	221,36
	1019460	Banda "IIXB-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
116		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
117	08-02-36 3-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			737,55 322,59
	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	23,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	70,75	7,08
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	45,37	22,68
	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
118		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				
119		Nodul de evidenta debutului de gaze tip dulap cu corector electronic Pin min=0,1MPa; Q=13...1300 m3/ora; Pin max=0,6MPa; Qmax=45...4550 m3/ora; Contor rotativ G400	buc			165 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		DN100				
	1201	Nodul de evidenta debutului de gaze tip dulap cu corector electronic Pin min=0,1MPa; Q=13...1300 m3/ora; Pin max=0,6MPa; Qmax=45...4550 m3/ora; Contor rotativ G400 DN100	buc	1,0000	165 000,00	165 000,00
120		PRGf cu doua regulatoare a presiunii gazului Pin min=0,1MPa; Pin max=0,6MPa, Pies max=0,3MPa, Q=900 m3/ora Dn50mm	buc			130 000,00 0,00
	1001	PRGf cu doua regulatoare a presiunii gazului Pin min=0,1MPa; Pin max=0,6MPa, Pies max=0,3MPa, Q=900 m3/ora Dn50mm	buc	1,0000	130 000,00	130 000,00
121		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
122		Robinet cu bila cu capete pentru sudura DN125 PN16 GAZ	buc			3 653,33 0,00
	1058	Robinet cu bila cu capete pentru sudura DN125 PN16 GAZ	buc	1,0000	3 653,33	3 653,33
123		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
124		Robinet cu bila cu capete pentru sudura DN50 PN16 GAZ	buc			2 500,00 0,00
	1022	Robinet cu bila cu capete pentru sudura DN50 PN16 GAZ	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00

Составил

«SPIVAN» SRL (SPIVAN)

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил

«SPIVAN» SRL (ALOVENI GAZ)

должность, подпись (инициалы, фамилия)

**Construcție a conductei de gaze
naturale inter rurale s. Gura
Bicului - Varnita, r-nul Anenii
Noi**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Alimentari cu gaze. Conducte exterioare**

Valoarea de deviz 7 448 973,90 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. Defrisarea copacilor				
1	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100m2	40,00	1 208,04 1 208,04	48 321,68 48 321,68
2	TsG10A	Scoaterea cioatelor de foioase tari si brad, cu defrisator montat pe tractor S-1500, numarul cioatelor la hectar si diametrul mediu al acestora fiind de pina la 200 buc. la ha diametrul mediu al cioatelor (radacinilor) pina la 40 cm	ha	0,40	10 178,00 0,00	4 071,20 0,00
3	TsI50A10	Transportarea lemnului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	467,00	67,34 0,00	31 447,78 0,00
Total Defrisarea copacilor						83 840,66

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						48 321,68
		1.2. Lucrari de terasament				
4	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. (sol fertil) gr.30cm	100 m3	33,00	2 985,20 0,00	98 511,60 0,00
5	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	22,17	2 985,19 0,00	66 181,68 0,00
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	69,00	194,88 194,88	13 446,44 13 446,44
7	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	572,00	339,58 57,71	194 240,33 33 007,83
8	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	16,38	258,51 0,00	4 234,45 0,00
9	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	16,38	2 704,57 834,37	44 300,89 13 667,05
10	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	6,48	3 243,64 0,00	21 018,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
11	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (evacuarea pamintului surplus)	t	1 037,00	67,34 0,00	69 831,58 0,00
12	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 (sol fertil)	100 m3	33,00	258,50 0,00	8 530,50 0,00
Total Lucrari de terasament						520 296,27
Incluziv salariu						60 121,32
		1.3. Tevi si armaturi				
13	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	9,00	532,04 101,22	4 788,32 911,00
14	GD01D	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 150 mm (Teava de otel electrosudabila, izolata D133*4mm)	m	9,00	476,76 101,22	4 290,85 911,00
15	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	8,00	718,68 81,36	5 749,41 650,85
16	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133*4mm	m	12,00	647,84 74,73	7 774,09 896,81

1	2	3	4	5	6	7
17	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108*4mm	m	3,00	280,75 74,73	842,25 224,20
18	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57*3.5mm	m	2,00	167,79 49,20	335,58 98,39
19	TfA02D1	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 150mm 90*	buc	2,00	1 361,83 449,35	2 723,65 898,70
20	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 125mm 90	buc	4,00	1 010,13 389,75	4 040,51 1 559,01
21	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

1	2	3	4	5	6	7
22	GB11B	Piesa de racord teu, montat fara mansoane, pe conducte existente, manipularea facindu-se mecanizat, teul avind Dn 150/125 mm 90*	buc	4,00	3 270,05 822,08	13 080,22 3 288,30
23	GD08D	Dop de otel sudat, la tevi, avind Dn 150 mm	buc	4,00	912,65 189,20	3 650,59 756,80
24	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	22,75	62,56 44,46	1 423,30 1 011,55
25	GD52F	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 160*14,6 mm PE100 SDR11	m	3 765,00	436,28 35,66	1 642 606,25 134 275,71
26	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	60,00	497,93 59,98	29 875,64 3 598,58
27	GD52F	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 160*14,6 mm PE100 SDR11 (D140*12.7mm PE100 SDR11)	m	45,00	345,83 35,66	15 562,49 1 604,89
28	GD52F	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 160*14,6 mm PE100 SDR11-(D140*12.7mm PE100 SDR11 prin imbinaria cap la cap)	m	340,00	407,48 59,98	138 542,32 20 391,98
29	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm	buc	314,00	748,65 122,98	235 077,67 38 615,72
30	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 160	buc	4,00	753,65 122,98	3 014,62 491,92

1	2	3	4	5	6	7
		mm(D140mm PE100 SDR11)				
31	M1L04D	Analiza defectoscopica, prin gamagrafiere, a sudurilor conductelor de inalta presiune din cladiri si incinte industriale, avind diametrul exterior 102-168 mm si grosimea peretilor conductei (S) intre 11-14 mm	buc	35,00	1 566,87 339,61	54 840,31 11 886,49
32	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	3,825	666,00 539,23	2 547,46 2 062,56
33	GC03D	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 125 mm (k=7.5) Pn7.5	1 km	0,385	555,38 454,08	213,82 174,82
34	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
35	GC04D	Montarea, controlul si demontarea echipamentului la proba de rezistenta si regim de conducte ce se probeaza cu aer, avind Dn 125 mm	buc	1,00	9 832,65 7 021,21	9 832,65 7 021,21
Total Tevi si armaturi						2 193 140,37
Incluziv salariu						239 630,69
		1.4. Tub de control UG-28.00 - 3set				
36	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	3,00	658,75 170,28	1 976,26 510,84

1	2	3	4	5	6	7
37	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	0,06	337,83 58,33	20,27 3,50
38	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	0,003	1 750,00 533,33	5,25 1,60
39	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze 32 mm PE	buc	3,00	727,98 371,78	2 183,93 1 115,35
40	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (capac nesudabil) din polietilena, tevile avind diametrul de 50 mm	buc	3,00	290,38 75,68	871,14 227,04
Total Tub de control						5 056,85
UG-28.00 - 3set						
Incluziv salariu						1 858,33
		1.5. Tub de protectie gazoductului din PE montat prin metoda inchisa - 2 set; L=170m				
41	TsC02D21	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg.II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,48	4 665,08 0,00	2 239,24 0,00
42	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (evacuarea pamintului umed)	t	76,00	67,34 0,00	5 117,84 0,00
43	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	0,48	258,96 0,00	124,30 0,00

1	2	3	4	5	6	7
44	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	0,48	2 704,58 834,46	1 298,20 400,54
45	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	340,00	3 491,70 889,24	1 187 179,70 302 341,60
46	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	28,00	450,30 115,41	12 608,46 3 231,54
47		Inel distantier D140mm	buc	170,00	450,00 0,00	76 500,00 0,00
48	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc	2,00	10 284,17 5 718,57	20 568,34 11 437,14
Total Tub de protectie gazoductului din PE montat prin metoda inchisa - 2 set; L=170m						1 305 636,08
Incluziv salariu						317 410,82
		1.6. Tub de protectie gazoductului din PE montat prin metoda inchisa - 1 set; L=60m				
49	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
50	TsD02C1	Imprastierea pamintului afinat	100 m3	0,24	258,96	62,15

1	2	3	4	5	6	7
		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	0,00
51	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
52	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	60,00	3 491,70 889,24	209 502,30 53 354,40
53	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	5,00	450,30 115,41	2 251,51 577,06
54		Inel distantier D160mm	buc	30,00	455,00 0,00	13 650,00 0,00
55	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=60m						237 116,04
Incluziv salariu						59 850,30
		1.7. Tub de protectie gazoductului din PE montat prin metoda deschisa - 3 set; L=4.5m				
56	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de	m	13,50	403,71	5 450,12

1	2	3	4	5	6	7
		drumuri, tubul avind diametrul de 110*10 mm			123,55	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
		1.8. Iesirea conductei de gaze din otel D108mm din pamint - 1 set.				
57	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 4 mm	m	1,40	947,24 196,76	1 326,14 275,47
58	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	1,00	902,63 389,75	902,63 389,75
59	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 - 1buc)	kg	3,71	55,75 19,86	206,85 73,69
60	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze Dn20 mm	buc	1,00	748,53 371,77	748,53 371,77
61	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	0,02	332,00 57,00	6,64 1,14
62	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace	m3	0,075	1 796,80 538,67	134,76 40,40

1	2	3	4	5	6	7
		clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)				
Total Iesirea conductei de gaze din otel D108mm din pamint - 1 set.						
Incluziv salariu						3 325,55
		1.9. Intrarea/iesirea gazoductului de polietilena D160mm din pamint - 4 set.				
63	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	5,60	1 606,37 224,20	8 995,68 1 255,53
64	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm (Teava cu dop Dn32mm)	buc	4,00	150,71 56,76	602,84 227,04
65	GD52F	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 160*14,6 mm PE100 SDR11	m	2,00	436,28 35,66	872,56 71,32
66	TfA01D1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, 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	2,40	718,78 81,36	1 725,08 195,26
67	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 160 mm	buc	4,00	748,65 122,98	2 994,62 491,92
68	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/otel) din polietilena, tevine avind diametrul de 160*159 mm	buc	4,00	2 900,00 0,00	11 600,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
69	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm 90*	buc	4,00	2 009,48 122,98	8 037,94 491,92
70	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 - 4buc)	kg	22,60	55,75 19,87	1 259,91 448,97
71	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze Dn20 mm	buc	4,00	748,53 371,78	2 994,14 1 487,12
72	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
73	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	0,22	1 796,68 539,18	395,27 118,62
Total Intrarea/iesirea gazoductului de polietilena D160mm din pamint - 4 set.						39 505,23
Incluziv salariu						4 792,34
		1.10. Intrarea/iesirea gazoductului de polietilena D140mm din pamint - 4 set.				
74	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	4,00	1 605,88 224,20	6 423,53 896,81
75	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind	buc	4,00	150,71 56,76	602,84 227,04

1	2	3	4	5	6	7
		Dn 50 mm (Teava cu dop Dn32mm)				
76	GD52F	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 160*14,6 mm PE100 SDR11 (D140*12.7mm PE100 SDR11)	m	4,00	345,83 35,66	1 383,33 142,66
77	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133*4mm	m	4,00	647,84 74,73	2 591,37 298,94
78	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm(D140mm PE100 SDR11)	buc	4,00	753,65 122,98	3 014,62 491,92
79	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/otel) din polietilena, teville avind diametrul de 140*133 mm	buc	4,00	1 800,00 0,00	7 200,00 0,00
80	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 140 mm 90* (D140mm PE100 SDR11)	buc	4,00	1 809,48 122,98	7 237,94 491,92
81	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 - 4buc)	kg	22,60	55,75 19,87	1 259,91 448,97
82	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze Dn20 mm	buc	4,00	748,53 371,78	2 994,14 1 487,12
83	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa	m3	0,08	339,88 58,00	27,19 4,64

1	2	3	4	5	6	7
		sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				
84	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	0,22	1 796,68 539,18	395,27 118,62
Total Intrarea/iesirea gazoductului de polietilena D140mm din pamint - 4 set.						33 130,14
Incluziv salariu						4 608,64
		1.11. Tub de control in cutie de protectie - 2 set				
85	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	2,00	658,71 170,28	1 317,42 340,56
86	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
87	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze 32 mm PE	buc	2,00	717,48 371,77	1 434,96 743,54
88	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,00	662,00 93,65	662,00 93,65
89	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
90	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri,	m3	0,006	1 800,00	10,80

1	2	3	4	5	6	7
		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)			536,67	3,22
Total Tub de control in cutie de protectie - 2 set						
Incluziv salariu						4 976,53
		1.12. Imprejmuire, ancorare si amenajare				1 423,33
91	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	33,00	680,50 122,98	22 456,62 4 058,34
92	CK14A	Portite din panou euro gard zincat h=1.65m, L=0.8m, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi - 3 set	m2	3,96	2 056,39 161,78	8 143,31 640,63
93	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	0,36	190,25 190,25	68,49 68,49
94	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	0,36	1 797,78 539,22	647,20 194,12

1	2	3	4	5	6	7
95	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, 8 buc)	kg	89,50	55,75 19,87	4 989,53 1 778,01
96	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=15m)	kg	56,55	56,76 21,76	3 209,62 1 230,37
97	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=15m)	kg	40,21	55,75 19,87	2 241,63 798,80
98	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	8,60	347,40 146,63	2 987,68 1 261,02
99	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	14,55	63,56 44,47	924,84 646,97
100	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (platforma de lucru 1un - 5000*2500*100mm; 1un - 2500*2500*100mm)	m3	1,88	662,06 93,64	1 244,67 176,05
101	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace	m3	1,88	1 796,95 539,22	3 378,27 1 013,73

1	2	3	4	5	6	7
		clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (platforma de lucru 4un - 2500*2000*100mm)				
102	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	m3	1,25	190,11 190,11	237,64 237,64
103	RpDE11B	Plantarea stilpilor din beton armat pentru indicatoare pentru circulatie rutiera confectionati industrial (stilp indicator)	buc	10,00	325,13 146,63	3 251,30 1 466,30
104	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	2,00	599,12 103,11	1 198,23 206,23
Total Imprejmuire, ancorare si amenajare						54 979,03
Incluziv salariu						13 776,70
Cheltuieli directe			lei			4 486 452,87
Asigurarea sociala			24,00 %			181 107,44
Transport			4,00 %			106 150,49
Cheltuieli depozitare			2,00 %			53 075,24
Total			100,00 +			4 826 786,04
Cheltuieli de regie			14,50 %			699 883,98
Total			100,00 +			5 526 670,02
Beneficiu			6,00 %			331 600,20
Total Lucrari de constructie						5 858 270,22
Incluziv salariu						754 614,35
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Utilaj de masurare, reglare si armaturi				
105	GE09C	Orificiu de masurare diferentiala,	buc	1,00	1 137,65	1 137,65

1	2	3	4	5	6	7
		cu diafragma (disc) sau ajutaj, montat la confectionarea statiei, avand Dn: - 100 mm (Nodul de evidenta debutului de gaze tip dulap cu corector electronic Pin min=0,1MPa; Q=13...1300 m3/ora; Pin max=0,6MPa; Qmax=45...4550 m3/ora; Contor rotativ G400 DN100)			285,69	285,69
106	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h (PRGf cu doua regulatoare a presiunii gazului Pin min=0,1MPa; Pin max=0,6MPa, Pies max=0,3MPa, Q=900 m3/ora Dn50mm)	buc	1,00	469,27 275,29	469,27 275,29
107	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	1,00	1 655,53 778,56	1 655,53 778,56
108	GB04D	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 125 mm (Robinet cu bila cu capete pentru sudura DN125 PN16 GAZ)	buc	4,00	1 392,52 642,33	5 570,06 2 569,33
109	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	3,00	819,94 506,11	2 459,83 1 518,33
110	GB04A	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 50 mm (Robinet cu bila cu capete pentru sudura DN50)	buc	1,00	417,57 258,26	417,57 258,26

1	2	3	4	5	6	7
		PN16 GAZ)				
Total Utilaj de masurare, reglare si armaturi						11 709,91
Incluziv salariu						5 685,46
		2.2. Nod de impamintare cu triunghi - 1 set				
111	08-02-472 -1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel banda de otel 40x4mm	100 m	0,15	10 668,20 1 797,40	1 600,23 269,61
112	08-02-471 -1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm (L=9m)	10 buc	0,30	5 782,13 1 012,23	1 734,64 303,67
Total Nod de impamintare cu triunghi - 1 set						3 334,87
Incluziv salariu						573,28
		2.3. Stilp de iluminat cu paratrasnet - 1 set				
113	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	1,00	4 179,30 1 068,98	4 179,30 1 068,98
114	RpEH01A	Montarea tijei de captare tip CC-1000-1500	buc	1,00	548,89 438,00	548,89 438,00
115	08-02-369 -2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta	buc	1,00	457,52 221,36	457,52 221,36
116		Corp de iluminat cu panou solar 90W	buc	1,00	832,50 0,00	832,50 0,00
117	08-02-363 -1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	1,00	737,55 322,59	737,55 322,59
118		Consola unitara pentru corp de iluminat	buc	1,00	500,00 0,00	500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
Total Stilp de iluminat cu paratrasnet - 1 set						7 255,76
Incluziv salariu						2 050,93
Total Lucrari de montare						22 300,54
Incluziv salariu						8 309,67
		3. Valoarea utilajului				
		3.1. Utilaj de masurare, reglare si armaturi				
119		Nodul de evidenta debutului de gaze tip dulap cu corector electronic Pin min=0,1MPa; Q=13...1300 m3/ora; Pin max=0,6MPa; Qmax=45...4550 m3/ora; Contor rotativ G400 DN100	buc	1,00	165 000,00 0,00	165 000,00 0,00
120		PRGf cu doua regulatoare a presiunii gazului Pin min=0,1MPa; Pin max=0,6MPa, Pies max=0,3MPa, Q=900 m3/ora Dn50mm	buc	1,00	130 000,00 0,00	130 000,00 0,00
121		Robinet cu bila cu capete pentru sudura DN150 PN16 GAZ	buc	1,00	5 704,17 0,00	5 704,17 0,00
122		Robinet cu bila cu capete pentru sudura DN125 PN16 GAZ	buc	4,00	3 653,33 0,00	14 613,32 0,00
123		Robinet cu bila cu capete pentru sudura DN100 PN16 GAZ	buc	3,00	3 030,00 0,00	9 090,00 0,00
124		Robinet cu bila cu capete pentru sudura DN50 PN16 GAZ	buc	1,00	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
Total Utilaj de masurare, reglare si armaturi						326 907,49
Incluziv salariu						0,00
Total Valoarea utilajului						326 907,49
Incluziv salariu						0,00

Cheltuieli directe	lei	6 207 478,25
TVA	20,00 %	1 241 495,65

Total deviz:
Incluziv salariu

7 448 973,9
0
762 924,02



Intocmit

(SRL SPIVAN)

(funcția, semnătura)

Verificat

(SRL IALOVENI GAZ)

(funcția, semnătura)