

## Gazificarea unui grup de case din satul Bobulesti r-nul Floresti

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № FR-G/05-2024-inv Retele de gaze

Valoarea de deviz 1 367 500,36 lei

Intocmit in prețuri curente 17.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Gazificarea satului Bobulesti</b> <b>1.1. Presiune medie</b> <b>1.1.1. Lucrari de terasament</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,5000	1 025,00 0,00	2 562,50 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	7,7400	173,04 173,04	1 339,33 1 339,33
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,1500	545,00 0,00	1 171,75 0,00
4	TsD05B	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 coeziv	100 m3	2,1500	1 165,23 740,88	2 505,24 1 592,89
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a	m3	43,0000	26,04	1 119,72

1	2	3	4	5	6	7
		pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu			26,04	1 119,72
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	43,0000	64,40 63,00	2 769,20 2 709,00
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	2,1500	543,23 51,24	1 167,94 110,17
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>12 635,69 6 871,11</b>
		<b>1.1.2. Pozarea gazoductului</b>				
8	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	300,0000	56,15 4,54	16 845,30 1 360,80
9	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	126,0000	45,12 4,54	5 684,87 571,54
10	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,4300	14,12 13,44	6,07 5,78
11	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000	741,80 84,00	741,80 84,00
12	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville	buc	1,0000	767,60 67,20	767,60 67,20

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 90/40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000				
13	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	3,0000	181,80 67,20	545,40 201,60
14	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	4,0000	171,70 67,20	686,80 268,80
15	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, tevine avind diametrul de 40/32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	3,0000	530,25 67,20	1 590,75 201,60
16	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, tevine avind diametrul de 40/32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000	258,56 67,20	258,56 67,20
17	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 75 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m	28,0000	210,89 109,70	5 904,80 3 071,71
18	TfA01A1	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 25 mm	m	8,0000	96,14 43,68	769,11 349,44
19	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie,	buc	4,0000	247,63 173,88	990,51 695,52

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 25 mm				
20	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm	buc	4,0000	1 254,38 48,72	5 017,52 194,88
21	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc	8,0000	159,64 42,00	1 277,12 336,00
22	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 Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,0275	m	30,0000	705,89 109,20	21 176,72 3 276,00
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,0000	664,91 83,16	1 329,82 166,32
24	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	1,2000	2 619,55 323,40	3 143,47 388,08
25	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	146,4000	47,80 16,80	6 998,51 2 459,52
26	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. Material marunt (ulei mineral, alb de zinc, cositor, aliaj, vopsea de miniu de plumb gata prep.)=1,0500	m2	12,5000	87,06 67,20	1 088,31 840,00

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Pozarea gazoductului Inclusiv salariu</b>				<b>74 823,03 14 605,99</b>
		<b>1.1.3. Bransament Dn 32 ( 4 set)</b>				
27	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	4,0000	45,12 4,54	180,47 18,14
28	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	4,0000	171,70 67,20	686,80 268,80
29	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	4,0000	141,40 0,00	565,60 0,00
30	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm	m	4,0000	806,27 174,72	3 225,08 698,88
31	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	4,0000	807,76 330,12	3 231,04 1 320,48
		<b>Total Bransament Dn 32 ( 4 set) Inclusiv salariu</b>				<b>7 888,99 2 306,30</b>
		<i>Total</i>	lei			95 347,71
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			22 883,45
		<i>Total</i>	100,00 +			118 231,16
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			2 861,35
		<i>Total</i>	100,00 +			121 092,51
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			1 430,68
		<i>Total</i>	100,00 +			122 523,19
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			17 765,86
		<i>Total</i>	100,00 +			140 289,05
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			8 417,34
		<b>Total Presiune medie</b>				<b>148 706,40 29 491,41</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				
		<b>1.2. Lucrari de montare</b>				
32	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc	4,0000	432,88 244,44	1 731,53 977,76
33	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,6000	5 443,82 1 394,40	3 266,29 836,64
34	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	1,2000	3 781,63 696,36	4 537,96 835,63
		<i>Total</i>	lei			9 535,78
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			636,01
		<i>Total</i>	100,00 +			10 171,79
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			255,16
		<i>Total</i>	100,00 +			10 426,95
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			127,58
		<i>Total</i>	100,00 +			10 554,53
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			2 014,02
		<i>Total</i>	100,00 +			12 568,55
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			754,11
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>13 322,67 2 650,03</b>
		<b>1.3. Utilaj</b>				
35		Post de reglare a presiunii 2PF FEXS Dn 25 (sau altul cu parametric analogici)	buc	3,0000	14 000,00 0,00	42 000,00 0,00
36		Post de reglare a presiunii 2PF FEXS Dn 20 25 (sau altul cu parametric analogici)	buc	1,0000	12 000,00 0,00	12 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			54 000,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			648,00
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>54 648,00</b>
		<b>1.4. Presiune joasa PRG nr.1</b>				
		<b>1.4.1. Lucrari de terasament</b>				
37	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3	2,6400	1 025,00	2 706,00

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II			0,00	0,00
38	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	8,2000	173,04 173,04	1 418,93 1 418,93
39	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,2700	545,00 0,00	1 237,15 0,00
40	TsD05B	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 coeziv	100 m3	2,2700	1 165,23 740,88	2 645,07 1 681,80
41	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	45,5000	26,04 26,04	1 184,82 1 184,82
42	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	45,5000	64,40 63,00	2 930,20 2 866,50
43	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	8,4000	543,24 51,24	4 563,22 430,42
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>16 685,39 7 582,46</b>
		<b>1.4.2. Pozarea gazoductului subteran</b>				
44	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in	m	339,0000	92,26	31 275,80

1	2	3	4	5	6	7
		sant, cu diametrul pina la 63 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000			4,54	1 537,70
45	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	60,0000	56,15 4,54	3 369,06 272,16
46	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	48,0000	45,12 4,54	2 165,66 217,73
47	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000	383,80 67,20	383,80 67,20
48	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	3,0000	202,00 67,20	606,00 201,60
49	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	7,0000	171,70 67,20	1 201,90 470,40
50	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	2,0000	454,50 67,20	909,00 134,40
51	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 63/40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	2,0000	353,50 67,20	707,00 134,40
52	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 63/50 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000	343,40 67,20	343,40 67,20

1	2	3	4	5	6	7
53	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000	$\frac{258,56}{67,20}$	$\frac{258,56}{67,20}$
54	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63/32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	5,0000	$\frac{393,90}{67,20}$	$\frac{1\ 969,50}{336,00}$
55	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	2,0000	$\frac{530,25}{67,20}$	$\frac{1\ 060,50}{134,40}$
56	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (dop) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000	$\frac{353,50}{67,20}$	$\frac{353,50}{67,20}$
57	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (dop) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000	$\frac{272,70}{67,20}$	$\frac{272,70}{67,20}$
58	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m	28,0000	$\frac{255,86}{109,70}$	$\frac{7\ 163,96}{3\ 071,71}$
59	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,4550	$\frac{14,11}{13,44}$	$\frac{6,42}{6,12}$
60	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	m	1,0000	$\frac{130,28}{43,68}$	$\frac{130,28}{43,68}$

1	2	3	4	5	6	7
		fluid in circulatie, avind diametrul de 50 mm				
61	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50 mm	buc	1,0000	264,82 173,88	264,82 173,88
62	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,0000	1 704,38 48,72	1 704,38 48,72
63	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	2,0000	239,64 42,00	479,28 84,00
		<b>Total Pozarea gazoductului subteran Inclusiv salariu</b>				<b>54 625,51 7 202,90</b>
		<b>1.4.3. Bransament Dn 63 (1 set)</b>				
64	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	1,0000	92,26 4,54	92,26 4,54
65	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion maricator)=1,0000	buc	1,0000	202,00 67,20	202,00 67,20
66	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL) din polietilena, tevine avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion maricator)=1,0000	buc	1,0000	444,40 0,00	444,40 0,00
67	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion maricator)=1,0000	buc	1,0000	383,80 67,20	383,80 67,20
68	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de	m	1,0000	806,27 174,72	806,27 174,72

1	2	3	4	5	6	7
		drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm				
69	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,0000	807,76 330,12	807,76 330,12
		<b>Total Bransament Dn 63 (1 set) Inclusiv salariu</b>				<b>2 736,49 643,78</b>
		<b>1.4.4. Bransament Dn 32 ( 7 set)</b>				
70	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	7,0000	45,12 4,54	315,83 31,75
71	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	7,0000	171,70 67,20	1 201,90 470,40
72	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	7,0000	141,40 0,00	989,80 0,00
73	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm	m	7,0000	806,27 174,72	5 643,89 1 223,04
74	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	7,0000	807,76 330,12	5 654,32 2 310,84
		<b>Total Bransament Dn 32 ( 7 set) Inclusiv salariu</b>				<b>13 805,74 4 036,03</b>
		<b>1.4.5. Pozarea gazoductului suprateran</b>				
75	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	0,5600	64,68 64,68	36,22 36,22

1	2	3	4	5	6	7
76	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminare, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	62,3700	48,64 17,64	3 033,93 1 100,21
77	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	3,5000	49,32 19,32	172,62 67,62
78	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20 mm	buc	14,0000	198,82 131,88	2 783,44 1 846,32
79	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (montarea filetului)	buc	14,0000	85,01 51,24	1 190,14 717,36
80	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,4200	2 619,87 323,40	1 100,34 135,83
81	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,0680	277,79 200,74	18,89 13,65
82	IzD04A	Vopsirea confectionii si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0680	572,38 320,93	38,92 21,82
83	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	7,0000	622,86 168,00	4 360,05 1 176,00
84	IC26A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de	m	14,0000	88,27 50,40	1 235,78 705,60

1	2	3	4	5	6	7
		locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"				
85	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	7,0000	138,60 55,44	970,20 388,08
86	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	14,0000	11,49 9,24	160,86 129,36
87	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	14,0000	9,36 7,56	131,04 105,84
		<b>Total Pozarea gazoductului suprateran Inklusiv salariu</b>				<b>15 232,43 6 443,91</b>
		<i>Total</i>	lei			103 085,56
		<i>Asigurari sociale</i>		24,00 %		6 218,18
		<i>Total</i>		100,00 +		109 303,74
		<i>Cheltuieli de transport</i>		4,00 %		2 414,75
		<i>Total</i>		100,00 +		111 718,48
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>		2,00 %		1 207,37
		<i>Total</i>		100,00 +		112 925,86
		<i>Cheltuieli de regie</i>		14,50 %		16 374,25
		<i>Total</i>		100,00 +		129 300,10
		<i>Beneficiu de deviz</i>		6,00 %		7 758,01
		<b>Total Presiune joasa PRG nr.1 Inklusiv salariu</b>				<b>137 058,11 25 909,08</b>
		<b>1.5. Presiune joasa PRG nr.2</b>				
		<b>1.5.1. Lucrari de terasament</b>				
88	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit	100 m3	5,0600	1 025,00 0,00	5 186,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II				
89	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	15,6000	173,04 173,04	2 699,42 2 699,42
90	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	4,3500	545,00 0,00	2 370,75 0,00
91	TsD05B	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 coeziv	100 m3	4,3500	1 165,23 740,88	5 068,75 3 222,83
92	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	87,1000	26,04 26,04	2 268,08 2 268,08
93	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	87,1000	64,40 63,00	5 609,24 5 487,30
94	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	14,0000	543,24 51,24	7 605,36 717,36
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>30 808,11 14 395,00</b>
		<b>1.5.2. Pozarea gazoductului subteran</b>				
95	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	15,0000	156,82 9,07	2 352,33 136,08

1	2	3	4	5	6	7
96	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	600,0000	92,26 4,54	55 355,40 2 721,60
97	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	75,0000	56,15 4,54	4 211,32 340,20
98	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	153,0000	45,12 4,54	6 903,05 694,01
99	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000	650,90 84,00	650,90 84,00
100	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 63/40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000	353,50 67,20	353,50 67,20
101	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000	258,56 67,20	258,56 67,20
102	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63/40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000	414,10 67,20	414,10 67,20
103	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63/32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	24,0000	393,90 67,20	9 453,60 1 612,80
104	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm	buc	1,0000	741,80 84,00	741,80 84,00

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000				
105	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, tevile avind diametrul de 40/32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	1,0000	530,25 67,20	530,25 67,20
106	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, tevile avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	1,0000	312,55 84,00	312,55 84,00
107	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevile avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	4,0000	202,00 67,20	808,00 268,80
108	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevile avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	26,0000	171,70 67,20	4 464,20 1 747,20
109	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (dop) din polietilena, tevile avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	1,0000	353,50 67,20	353,50 67,20
110	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m	12,0000	255,86 109,70	3 070,27 1 316,45
111	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 90 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m	44,0000	248,70 109,70	10 942,87 4 826,98
112	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu	1 km	0,8550	14,11 13,44	12,07 11,49

1	2	3	4	5	6	7
		Dn 50 mm				
113	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm	1 km	0,0160	24,75 23,63	0,40 0,38
114	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 50 mm	m	1,0000	130,28 43,68	130,28 43,68
115	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50 mm	buc	1,0000	264,82 173,88	264,82 173,88
116	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,0000	1 704,38 48,72	1 704,38 48,72
117	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	2,0000	239,64 42,00	479,28 84,00
		<b>Total Pozarea gazoductului subteran Inclusiv salariu</b>				<b>103 767,42 14 614,26</b>
		<b>1.5.3. Bransament Dn 90 (1 set)</b>				
118	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	1,0000	156,82 9,07	156,82 9,07
119	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000	312,55 84,00	312,55 84,00

1	2	3	4	5	6	7
120	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL) din polietilena, tevine avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	1,0000	949,40 0,00	949,40 0,00
121	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	1,0000	650,90 84,00	650,90 84,00
122	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm	m	1,0000	704,20 139,44	704,20 139,44
123	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,0000	807,76 330,12	807,76 330,12
		<b>Total Bransament Dn 90 (1 set) Inclusiv salariu</b>				<b>3 581,63 646,63</b>
		<b>1.5.4. Bransament Dn 32 ( 27 set)</b>				
124	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent, conect., schoch)=1,0000	m	27,0000	45,12 4,54	1 218,19 122,47
125	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	27,0000	171,70 67,20	4 635,90 1 814,40
126	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	27,0000	141,40 0,00	3 817,80 0,00
127	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm	m	27,0000	806,27 174,72	21 769,29 4 717,44
128	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	27,0000	807,76 330,12	21 809,52 8 913,24

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Bransament Dn 32 ( 27 set) Inclusiv salariu</b>				<b>53 250,70 15 567,55</b>
		<b>1.5.5. Pozarea gazoductului suprateran</b>				
129	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	2,1600	64,68 64,68	139,71 139,71
130	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	240,5700	48,64 17,64	11 702,28 4 243,65
131	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	13,5000	49,32 19,32	665,82 260,82
132	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20 mm	buc	54,0000	198,82 131,88	10 736,12 7 121,52
133	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (montarea filetelui)	buc	54,0000	85,01 51,24	4 590,54 2 766,96
134	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	1,6200	2 619,64 323,40	4 243,81 523,91
135	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,2660	277,78 200,75	73,89 53,40

1	2	3	4	5	6	7
136	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,2660	572,32 320,87	152,24 85,35
137	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	27,0000	622,86 168,00	16 817,33 4 536,00
138	IC26A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m	54,0000	88,27 50,40	4 766,58 2 721,60
139	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	27,0000	138,60 55,44	3 742,20 1 496,88
140	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	54,0000	11,49 9,24	620,46 498,96
141	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	54,0000	9,36 7,56	505,44 408,24
		<b>Total Pozarea gazoductului suprateran Inclusiv salariu</b>				<b>58 756,41 24 857,00</b>
		<i>Total</i>	lei			250 164,27
		<i>Asigurari sociale</i>		24,00 %		16 819,31
		<i>Total</i>		100,00 +		266 983,58
		<i>Cheltuieli de transport</i>		4,00 %		5 697,72
		<i>Total</i>		100,00 +		272 681,30
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>		2,00 %		2 848,86
		<i>Total</i>		100,00 +		275 530,16

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			39 951,87
		<i>Total</i>	100,00 +			315 482,03
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			18 928,92
		<b>Total Presiune joasa PRG nr.2 Inclusiv salariu</b>				<b>334 410,95 70 080,44</b>
		<b>1.6. Presiune joasa PRG nr.3</b>				
		<b>1.6.1. Lucrari de terasament</b>				
142	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	6,4000	1 025,00 0,00	6 560,00 0,00
143	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	19,8000	173,04 173,04	3 426,19 3 426,19
144	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	5,5000	545,00 0,00	2 997,50 0,00
145	TsD05B	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 coeziv	100 m3	5,5000	1 165,23 740,88	6 408,77 4 074,84
146	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	110,0000	26,04 26,04	2 864,40 2 864,40
147	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	110,0000	64,40 63,00	7 084,00 6 930,00
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>29 340,86 17 295,43</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.6.2. Pozarea gazoductului subteran</b>				
148	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	29,0000	156,82 9,07	4 547,84 263,09
149	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	200,0000	119,82 9,07	23 964,40 1 814,40
150	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	570,0000	92,26 4,54	52 587,63 2 585,52
151	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	80,0000	56,15 4,54	4 492,08 362,88
152	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	188,0000	45,12 4,54	8 482,18 852,77
153	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000	650,90 84,00	650,90 84,00
154	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 90/75 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000	1 024,60 84,00	1 024,60 84,00
155	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 90/63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000	539,80 84,00	539,80 84,00
156	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville	buc	1,0000	353,50 67,20	353,50 67,20

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 63/40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000				
157	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 75/32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	7,0000	484,80 67,20	3 393,60 470,40
158	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63/32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	24,0000	393,90 67,20	9 453,60 1 612,80
159	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000	530,25 67,20	530,25 67,20
160	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000	312,55 84,00	312,55 84,00
161	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	2,0000	297,40 84,00	594,80 168,00
162	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	5,0000	202,00 67,20	1 010,00 336,00
163	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000	181,80 67,20	181,80 67,20
164	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	32,0000	171,70 67,20	5 494,40 2 150,40

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000				
165	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 140 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m	4,0000	492,45 109,70	1 969,79 438,82
166	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 125 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m	4,0000	478,14 109,70	1 912,56 438,82
167	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m	12,0000	391,79 109,70	4 701,45 1 316,45
168	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 90 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m	46,0000	248,70 109,70	11 440,26 5 046,38
169	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (dop) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	2,0000	353,50 67,20	707,00 134,40
170	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (dop) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	1,0000	272,70 67,20	272,70 67,20
171	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm	1 km	0,2300	24,56 23,52	5,65 5,41
172	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu	1 km	0,8700	14,11 13,44	12,28 11,69

1	2	3	4	5	6	7
		Dn 50 mm				
173	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89 mm	m	1,0000	212,03 53,76	212,03 53,76
174	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89 mm	buc	1,0000	426,12 243,60	426,12 243,60
175	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm	buc	1,0000	4 609,36 100,80	4 609,36 100,80
176	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc	2,0000	356,28 62,16	712,56 124,32
		<b>Total Pozarea gazoductului subteran Inclusiv salariu</b>				<b>144 595,69 19 135,50</b>
		<b>1.6.3. Bransament Dn 90 (1 set)</b>				
177	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	1,0000	156,82 9,07	156,82 9,07
178	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcat)=1,0000	buc	1,0000	312,55 84,00	312,55 84,00
179	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcat)=1,0000	buc	1,0000	949,40 0,00	949,40 0,00
180	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip	buc	1,0000	650,90	650,90

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000			84,00	84,00
181	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm	m	1,0000	704,20 139,44	704,20 139,44
182	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,0000	807,76 330,12	807,76 330,12
		<b>Total Bransament Dn 90 (1 set) Inclusiv salariu</b>				<b>3 581,63 646,63</b>
		<b>1.6.4. Bransament Dn 32 ( 32 set)</b>				
183	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent, conect., schoch)=1,0000	m	32,0000	45,12 4,54	1 443,78 145,15
184	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	32,0000	171,70 67,20	5 494,40 2 150,40
185	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	32,0000	141,40 0,00	4 524,80 0,00
186	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm	m	32,0000	806,27 174,72	25 800,64 5 591,04
187	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	32,0000	807,76 330,12	25 848,32 10 563,84
		<b>Total Bransament Dn 32 ( 32 set) Inclusiv salariu</b>				<b>63 111,94 18 450,43</b>
		<b>1.6.5. Pozarea gazoductului supraterran</b>				
188	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in	m3	2,5600	64,68	165,58

1	2	3	4	5	6	7
		spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu			64,68	165,58
189	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	285,1200	48,64 17,64	13 869,38 5 029,52
190	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	16,0000	49,32 19,32	789,12 309,12
191	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20 mm	buc	64,0000	198,82 131,88	12 724,29 8 440,32
192	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (montarea filetului)	buc	64,0000	85,01 51,24	5 440,64 3 279,36
193	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	1,9200	2 619,62 323,40	5 029,68 620,93
194	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,3150	277,80 200,77	87,51 63,24
195	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,3150	572,32 320,88	180,28 101,08

1	2	3	4	5	6	7
196	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	32,0000	622,86 168,00	19 931,65 5 376,00
197	IC26A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m	64,0000	88,27 50,40	5 649,28 3 225,60
198	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	32,0000	138,60 55,44	4 435,20 1 774,08
199	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	64,0000	11,49 9,24	735,36 591,36
200	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	64,0000	9,36 7,56	599,04 483,84
		<b>Total Pozarea gazoductului suprateran Inklusiv salariu</b>				<b>69 637,00 29 460,03</b>
		<i>Total</i>	lei			310 267,11
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			20 397,13
		<i>Total</i>	100,00 +			330 664,24
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			7 110,59
		<i>Total</i>	100,00 +			337 774,84
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			3 555,30
		<i>Total</i>	100,00 +			341 330,13
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			49 492,87
		<i>Total</i>	100,00 +			390 823,00
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			23 449,38
		<b>Total Presiune joasa PRG nr.3 Inklusiv salariu</b>				<b>414 272,38 84 988,02</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.7. Presiune joasa PRG nr 4</b>				
		<b>1.7.1. Lucrari de terasament</b>				
201	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,7270	1 024,97 0,00	745,15 0,00
202	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,3000	173,04 173,04	397,99 397,99
203	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,6250	545,04 0,00	340,65 0,00
204	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,6250	1 165,23 740,88	728,27 463,05
205	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	12,5000	26,04 26,04	325,50 325,50
206	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	12,5000	64,40 63,00	805,00 787,50
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>3 342,56 1 974,04</b>
		<b>1.7.2. Pozarea gazoductului subteran</b>				
207	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm Material marunt (detergent,conect.,	m	99,0000	56,15 4,54	5 558,95 449,06

1	2	3	4	5	6	7
		schoch)=1,0000				
208	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	22,0000	45,12 4,54	992,60 99,79
209	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	2,0000	530,25 67,20	1 060,50 134,40
210	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000	258,56 67,20	258,56 67,20
211	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	2,0000	171,70 67,20	343,40 134,40
212	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,1250	14,12 13,44	1,77 1,68
213	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 32 mm	m	1,0000	104,17 43,68	104,17 43,68
214	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32 mm	buc	1,0000	254,63 173,88	254,63 173,88
215	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind	buc	1,0000	1 304,38	1 304,38

1	2	3	4	5	6	7
		Dn 32 mm			48,72	48,72
216	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 32 mm	buc	2,0000	179,64 42,00	359,28 84,00
		<b>Total Pozarea gazoductului subteran Inclusiv salariu</b>				<b>10 238,23 1 236,82</b>
		<b>1.7.3. Bransament Dn 40 ( 1 set)</b>				
217	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	1,0000	56,15 4,54	56,15 4,54
218	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000	181,80 67,20	181,80 67,20
219	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000	232,30 0,00	232,30 0,00
220	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm	m	1,0000	806,27 174,72	806,27 174,72
221	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,0000	807,76 330,12	807,76 330,12
		<b>Total Bransament Dn 40 ( 1 set) Inclusiv salariu</b>				<b>2 084,28 576,58</b>
		<b>1.7.4. Bransament Dn 32 ( 3 set)</b>				
222	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	3,0000	45,12 4,54	135,35 13,61
223	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville	buc	3,0000	171,70 67,20	515,10 201,60

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000				
224	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	3,0000	141,40 0,00	424,20 0,00
225	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm	m	3,0000	806,27 174,72	2 418,81 524,16
226	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	3,0000	807,76 330,12	2 423,28 990,36
		<b>Total Bransament Dn 32 ( 3 set) Inclusiv salariu</b>				<b>5 916,74 1 729,73</b>
		<b>1.7.5. Pozarea gazoductului suprateran</b>				
227	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	0,2400	64,68 64,68	15,52 15,52
228	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	20,4000	48,64 17,64	992,34 359,86
229	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	1,5000	49,32 19,32	73,98 28,98
230	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20 mm	buc	6,0000	198,82 131,88	1 192,90 791,28

1	2	3	4	5	6	7
231	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (montarea filetului)	buc	6,0000	85,01 51,24	510,06 307,44
232	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,1800	2 620,05 323,40	471,61 58,21
233	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,0180	277,81 200,67	5,00 3,61
234	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0180	572,54 321,07	10,31 5,78
235	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	3,0000	622,86 168,00	1 868,59 504,00
236	IC26A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m	6,0000	88,27 50,40	529,62 302,40
237	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	3,0000	138,60 55,44	415,80 166,32
238	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	6,0000	11,49 9,24	68,94 55,44
239	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1",	m	6,0000	9,36 7,56	56,16 45,36

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv				
		<b>Total Pozarea gazoductului suprateran Inclusiv salariu</b>				<b>6 210,83 2 644,20</b>
		<i>Total</i>	lei			27 792,64
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			1 958,73
		<i>Total</i>	100,00 +			29 751,37
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			579,98
		<i>Total</i>	100,00 +			30 331,35
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			289,99
		<i>Total</i>	100,00 +			30 621,34
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			4 440,09
		<i>Total</i>	100,00 +			35 061,44
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			2 103,69
		<b>Total Presiune joasa PRG nr 4 Inclusiv salariu</b>				<b>37 165,12 8 161,36</b>
		<b>Total Gazificarea satului Bobulesti Inclusiv salariu</b>				<b>1 139 583,63 221 280,36</b>
		<i>Total</i>	lei			1 139 583,63
		<i>TVA</i>	20,00 %			227 916,73
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>1 367 500,36 221 280,36</b>

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

# Gazificarea unui grup de case din satul Bobulesti r-nul Floresti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № FR-G/05-2024-inv Rețele de gaze

Valoarea de deviz 1 367 500,36 lei

Intocmit in prețuri curente 17.03.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № FR-G/05-2024-inv:				

### Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	19,9080	84,00	1 672,27
2.	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	117,0400	84,00	9 831,36
3.	7123010010200	Betonist	h-om	18,4230	84,00	1 547,53
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	27,6000	84,00	2 318,40
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	16,9400	84,00	1 422,96
6.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	11,6400	84,00	977,76
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	301,8750	84,00	25 357,50
8.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	84,1800	84,00	7 071,12
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	440,3860	84,00	36 992,42
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,1421	84,00	347,94
11.	7212030022700	Sudor	h-om	125,0346	84,00	10 502,91
12.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	215,6000	84,00	18 110,40
13.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	9,3750	84,00	787,50
14.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	159,8200	84,00	13 424,88
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	143,4234	84,00	12 047,57
16.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	5,7665	84,00	484,39
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	654,1787	84,00	54 951,01
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	196,0296	84,00	16 466,49
19.	9312040019600	Sapator	h-om	14,9755	84,00	1 257,94
		<b>Total manopera</b>				<b>221 280,36</b>

### Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	11,3229	30,00	339,68
2.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0972	34 400,00	3 343,68
3.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0046	46,00	0,21
4.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1,4760	66,00	97,42
5.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0780	28 000,00	2 184,00
6.	1111000100200	Niplu fonta maleabila N8 D=25 1 ds	buc	4,0000	23,00	92,00
7.	1111000100300	Niplu fonta maleabila N8 D=32 1 1/4 ds	buc	4,0000	32,00	128,00
8.	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	4,0000	15,00	60,00
9.	1111000200200	Reductii cu filet pvc pt. imbinare pn 10 dn 32 mm	buc	4,0000	32,00	128,00
10.	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	1,5405	480,00	739,44
11.	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,3000	480,00	1 104,00
12.	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	12,3200	600,00	7 392,00
13.	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	8,4700	480,00	4 065,60

14.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	33,6337	480,00	16 144,18
15.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	5,5200	480,00	2 649,60
16.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	8,9007	20,00	178,01
17.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	22,7400	20,00	454,80
18.	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,1320	30,00	3,96
19.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,1040	30,00	33,12
20.	1724107361935	Banda de marcaj	m	3 219,4800	2,00	6 438,96
21.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0750	4 300,00	322,50
22.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	11,4100	21,00	239,61
23.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	8,8500	20,00	177,00
24.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	112,5000	20,00	2 250,00
25.	2320166200676	White spirit	kg	0,3135	34,00	10,67
26.	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,2400	46,00	11,04
27.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	346,5000	45,00	15 592,50
28.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	17,1050	30,00	513,15
29.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	35,0100	20,00	700,20
30.	2416526101467	Mastic	kg	45,9450	45,00	2 067,53
31.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	3,4684	46,00	159,55
32.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,6480	46,00	29,81
33.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	34,5000	46,00	1 587,00
34.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	2,2080	240,00	529,92
35.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,1205	46,00	51,55
36.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	9,2400	46,00	425,04
37.	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,2000	50,00	10,00
38.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,7300	10,00	7,30
39.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0130	10,00	0,13
40.	2513736601900	Garnituri cauc. pres. f. inser tip2 50-70% cauc. gr.5 100-250	kg	0,6000	50,00	30,00
41.	2521216701000100	Teava din otel Dn 100*4,0 mm	m	78,5400	182,00	14 294,28
42.	252121670100020	Teava din otel Dn 20*2,8 mm	m	140,0700	34,00	4 762,38
43.	252121671000132	Teava polietilena PE80 SDR11d 32 mm	m	611,8300	19,00	11 624,77
44.	252121671000140	Teava polietilena PE80 SDR11d 40 mm	m	616,8450	30,00	18 505,35
45.	252121671000163	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 63 mm	m	1 514,5300	66,00	99 958,98
46.	252121671000175	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 75 mm	m	200,0000	89,00	17 800,00
47.	252121671000190	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 90 mm	m	46,0000	126,00	5 796,00
48.	2521216716000110	Teava din polietilena PE80 SDR11 Dn 110 mm	m	40,8816	133,00	5 437,25
49.	2521216716000125	Teava din polietilena PE80 SDR17,6 Dn 125 mm	m	16,3526	266,00	4 349,82
50.	2521216716000140	Teava din polietilena PE80 SDR17,6 Dn 140 mm	m	4,0882	280,00	1 144,70
51.	252121671600075	Teava din polietilena PE80 SDR11 Dn 75 mm	m	28,6171	89,00	2 546,92
52.	252121671600090	Teava din polietilena PE80 SDR11 Dn 90 mm	m	91,9836	126,00	11 589,93
53.	252315671381132m	Fiting polietilena (mufa) Dn 32 mm	buc	145,4400	50,00	7 272,00
54.	252315671381132tpo	Fiting polietilena (trecere PE/OL) Dn 32 mm	buc	73,7300	140,00	10 322,20
55.	25231567138114032r	Fiting polietilena (reductie) Dn 40/32 mm	buc	4,0400	136,00	549,44
56.	25231567138114032t	Fiting polietilena (teu) Dn 40/32 mm	buc	9,0900	405,00	3 681,45
57.	252315671381140d	Fiting polietilena (dop) Dn 40 mm	buc	2,0200	150,00	303,00
58.	252315671381140m	Fiting polietilena (mufa) Dn 40 mm	buc	5,0500	60,00	303,00
59.	252315671381140tpo	Fiting polietilena (trecere PE/OL) Dn 40 mm	buc	1,0100	230,00	232,30

60.	25231567138116 332t	Fiting polietilena (teu) Dn 63/32 mm	buc	53,5300	270,00	14 453,10
61.	25231567138116 340r	Fiting polietilena (reductie) Dn 63/40 mm	buc	4,0400	230,00	929,20
62.	25231567138116 340t	Fiting polietilena (teu) Dn 63/40 mm	buc	1,0100	290,00	292,90
63.	25231567138116 350r	Fiting polietilena (reductie) Dn 63/50 mm	buc	1,0100	220,00	222,20
64.	25231567138116 3c	Fiting polietilena (cot) Dn 63 mm	buc	2,0200	260,00	525,20
65.	25231567138116 3d	Fiting polietilena (dop) Dn 63 mm	buc	4,0400	230,00	929,20
66.	25231567138116 3m	Fiting polietilena (mufa) Dn 63 mm	buc	13,1300	80,00	1 050,40
67.	25231567138116 3t	Fiting polietilena (teu) Dn 63 mm	buc	2,0200	330,00	666,60
68.	25231567138116 3tpo	Fiting polietilena (trecere PE/OL) Dn 63 mm	buc	1,0100	440,00	444,40
69.	25231567138117 532t	Fiting polietilena (teu) Dn 75/32 mm	buc	7,0700	360,00	2 545,20
70.	25231567138117 563r	Fiting polietilena (reductie) Dn 75/63 mm	buc	1,0100	640,00	646,40
71.	25231567138117 5m	Fiting polietilena (mufa) Dn 75 mm	buc	2,0200	140,00	282,80
72.	25231567138119 063r	Fiting polietilena (reductie) Dn 90/63 mm	buc	1,0100	380,00	383,80
73.	25231567138119 075r	Fiting polietilena (reductie) Dn 90/75 mm	buc	1,0100	860,00	868,60
74.	25231567138119 0c	Fiting polietilena (cot) Dn 90 mm	buc	4,0400	490,00	1 979,60
75.	25231567138119 0m	Fiting polietilena (mufa) Dn 90 mm	buc	4,0400	155,00	626,20
76.	25231567138119 0t	Fiting polietilena (teu) Dn 90 mm	buc	2,0200	580,00	1 171,60
77.	25231567138119 0tpo	Fiting polietilena (trecere PE/OL) Dn 90 mm	buc	2,0200	940,00	1 898,80
78.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	103,5000	2,30	238,05
79.	2663102100000	Beton B 15 C12/15 M200	m3	5,5556	2 200,00	12 222,32
80.	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	2,0027	2 200,00	4 405,94
81.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	1,4780	40,00	59,12
82.	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	215,6000	40,00	8 624,00
83.	2710503808003	Fir trasor	m	3 279,1000	2,00	6 558,20
84.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	34,5000	30,00	1 035,00
85.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	14,7888	25,00	369,72
86.	27221031070002 5	Conducta de otel Dn 25*3,0 mm	m	8,0320	46,00	369,47
87.	27221031070003 2	Conducta de otel Dn 32*3,2 mm	m	1,0040	54,00	54,22
88.	27221031070005 0	Conducta de otel Dn 57x3,5 mm	m	2,0080	80,00	160,64
89.	27221031070008 9	Conducta de otel Dn 89*3,5 mm	m	1,0040	150,00	150,60
90.	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/1 CL.A	m	115,5000	68,00	7 854,00
91.	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	58,5390	80,00	4 683,12
92.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	1,2800	20,00	25,60
93.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	7,5486	20,00	150,97
94.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,4140	20,00	8,28
95.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	16,7800	66,00	1 107,48
96.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,4840	20,00	49,68
97.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	2,6220	20,00	52,44
98.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	754,8600	30,00	22 645,80
99.	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	192,5625	40,00	7 702,50
100.	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	69,0000	360,00	24 840,00
101.	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,3937	60,00	23,62
102.	2873147300863	Agrafe	kg	3,2813	66,00	216,56
103.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	63,1700	66,00	4 169,22
104.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,7743	66,00	249,10

105.	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	56,0000	5,00	280,00
106.	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,0000	5,00	80,00
107.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	72,0000	1,00	72,00
108.	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	72,0000	0,50	36,00
109.	28752740400002 0c	Cot de otel Dn 20 mm	buc	138,0000	14,00	1 932,00
110.	28752740400002 5c	Cot de otel Dn 25 mm	buc	4,0000	15,00	60,00
111.	28752740400003 2c	Cot de otel Dn 32 mm	buc	1,0000	22,00	22,00
112.	28752740400005 0c	Cot de otel Dn 50 mm	buc	2,0000	38,00	76,00
113.	28752740400008 9	Cot de otel Dn 89 mm	buc	1,0000	105,00	105,00
114.	28752742021002 5	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Dn 25 mm	buc	4,0000	1 150,00	4 600,00
115.	28752742021003 2	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Dn 32 mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
116.	28752742021005 0	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Dn 50 mm	buc	2,0000	1 600,00	3 200,00
117.	28752742021008 0	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Dn 80 mm	buc	1,0000	4 400,00	4 400,00
118.	28752742052002 0	Robinet de inchidere (cana) Dn 20 mm	buc	69,0000	75,00	5 175,00
119.	28752744002002 5	Flanse din otel Dn 25 mm	buc	8,0000	80,00	640,00
120.	28752744002003 2	Flanse din otel Dn 32 mm	buc	2,0000	100,00	200,00
121.	28752744002005 0	Flanse din otel Dn 50 mm	buc	4,0000	160,00	640,00
122.	28752744002008 0	Flanse din otel Dn 80 mm	buc	2,0000	240,00	480,00
123.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	207,0000	10,00	2 070,00
124.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	60,6410	30,00	1 819,23
125.	4011106202741	Energie electrica	kw	6,0389	3,00	18,12
126.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	29,8100	14,00	417,34
127.	4100116202818	Apa	m3	6,0010	14,00	84,01
128.	4100116202820	Apa potabila	m3	4,7300	14,00	66,22
129.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0880	14,00	1,23
130.	4100126202818	Apa	m3	0,2000	14,00	2,80
131.	5641315415	Post de reglare a presiunii 2PF FEXS Dn 25 (sau altul cu parametric analogici)	buc	3,0000	14 000,00	42 000,00
132.	5641315416	Post de reglare a presiunii 2xPFFEXS Dn 20	buc	1,0000	12 000,00	12 000,00
133.	651651516622	Fitinguri din fonta filet Dn 20 mm	buc	138,0000	20,00	2 760,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>526 988,99</b>

### **Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3000	550,00	165,00
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,9260	45,00	221,67
3.	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,2560	550,00	690,80
4.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,8400	45,00	37,80
5.	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0467	45,00	2,10
6.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	12,4200	45,00	558,90
7.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	7,8040	45,00	351,18
8.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	23,8700	550,00	13 128,50
9.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	162,4000	50,00	8 120,00
10.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1250	65,00	8,13

11.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	119,2400	10,00	1 192,40
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	35,5203	500,00	17 760,15
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	16,2355	500,00	8 117,80
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,2040	10,00	32,04
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	140,4599	45,00	6 320,69
16.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	4,6200	10,00	46,20
17.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,2160	28,00	6,05
18.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	316,5100	40,00	12 660,40
19.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	67,3900	40,00	2 695,60
20.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	38,6400	40,00	1 545,60
21.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	119,2400	400,00	47 696,00
22.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3000	400,00	120,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>124 807,18</b>

Total	lei	1 139 583,63
TVA	20,00 %	227 916,73

**Total deviz:**

**1 367 500,  
36**

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Gazificarea unui grup de case din satul  
Bobulesti r-nul Floresti**

**Investitor SRL Floresti-gaz**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Gazificarea satului Bobulesti</b>				
		<b>1.1. Presiune medie</b>				
		<b>1.1.1. Lucrari de terasament</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 025,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3			173,04

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				173,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,00	173,04
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			545,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
4	TsD05B	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 coeziv	100 m3			1 165,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,00	740,88
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,35
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,00	26,04
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			64,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,00	63,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	14,00	1,40
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			543,23
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,00	51,24
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	480,00	491,99
		<b>1.1.2. Pozarea gazoductului</b>				
8	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			56,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,00	1,51
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,00	3,02
	252121671000140	Teava polietilena PE80 SDR11d 40 mm	m	1,0030	30,00	30,09
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,00	2,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	2,00	2,16
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	45,00	0,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,09
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
9	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			45,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,00	1,51
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,00	3,02
	252121671000132	Teava polietilena PE80 SDR11d 32 mm	m	1,0030	19,00	19,06
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,00	2,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	2,00	2,16
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	45,00	0,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,09
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
10	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la	1 km			14,12
						13,44

1	2	3	4	5	6	7
		conducte de otel cu Dn 50 mm				
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	84,00	13,44
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	45,00	0,68
11	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, tevine avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc			741,80 <hr/> 84,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	84,00	84,00
	252315671381190 t	Fiting polietilena (teu) Dn 90 mm	buc	1,0100	580,00	585,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	40,00	32,00
12	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, tevine avind diametrul de 90/40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc			767,60 <hr/> 67,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	84,00	67,20
	252315671381175 63r	Fiting polietilena (reductie) Dn 75/63 mm	buc	1,0100	640,00	646,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	40,00	24,00
13	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc			181,80 <hr/> 67,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	84,00	67,20
	252315671381140 m	Fiting polietilena (mufa) Dn 40 mm	buc	1,0100	60,00	60,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	40,00	24,00
14	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc			171,70 <hr/> 67,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	84,00	67,20
	252315671381132 m	Fiting polietilena (mufa) Dn 32 mm	buc	1,0100	50,00	50,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	40,00	24,00
15	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, tevine avind diametrul de 40/32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc			530,25 <hr/> 67,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	84,00	67,20
	252315671381140 32t	Fiting polietilena (teu) Dn 40/32 mm	buc	1,0100	405,00	409,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	40,00	24,00
16	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, tevine avind diametrul de 40/32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc			258,56 <hr/> 67,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	84,00	67,20
	252315671381140 32r	Fiting polietilena (reductie) Dn 40/32 mm	buc	1,0100	136,00	137,36
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	40,00	24,00
17	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind	m			210,89

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 75 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020				109,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	84,00	54,85
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	84,00	54,85
	252121671600075	Teava din polietilena PE80 SDR11 Dn 75 mm	m	1,0200	89,00	90,96
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	30,00	10,22
18	TfA01A1	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 25 mm	m			96,14 43,68
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	84,00	10,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	84,00	21,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	84,00	10,92
	272210310700025	Conducta de otel Dn 25*3,0 mm	m	1,0040	46,00	46,18
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	66,00	0,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	30,00	0,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	20,00	0,08
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	40,00	0,04
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	10,00	0,01
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	14,00	0,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	14,00	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	20,00	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	20,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,1080	40,00	4,32
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	45,00	0,41
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	28,00	0,50
19	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25 mm	buc			247,63 173,88
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	84,00	89,88
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,00	84,00
	287527404000025 c	Cot de otel Dn 25 mm	buc	1,0000	15,00	15,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	66,00	7,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	30,00	4,35
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	20,00	1,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	40,00	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	14,00	0,45
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	20,00	1,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,0440	40,00	41,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	45,00	0,41
20	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm	buc			1 254,38 48,72
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	84,00	48,72
	287527420210025	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Dn 25 mm	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	5,00	40,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	0,50	4,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	46,00	0,46
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	21,00	0,42
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	46,00	1,38
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	10,00	0,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	20,00	0,60
21	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc			159,64 42,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	84,00	42,00

1	2	3	4	5	6	7
	287527440020025	Flanse din otel Dn 25 mm	buc	1,0000	80,00	80,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	66,00	22,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	30,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	20,00	0,80
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	40,00	13,20
22	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 Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,0275	m			705,89 ----- 109,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	84,00	77,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	84,00	31,92
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	1,9000	80,00	156,10
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	25,00	12,32
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	6,2500	40,00	256,75
	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,0650	2 200,00	146,86
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,0500	480,00	24,65
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			664,91 ----- 83,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,00	83,16
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	480,00	552,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	14,00	1,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
24	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 619,55 ----- 323,40
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,00	289,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,00	33,60
	2663102100000	Beton B 15 C12/15 M200	m3	1,0250	2 200,00	2 288,73
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	14,00	1,42
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
25	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			47,80 ----- 16,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,00	15,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,00	0,84
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,00	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	30,00	0,45
26	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. Material marunt (ulei mineral, alb de zinc, cositor, aliaj, vopsea de miniu de plumb gata prep.)=1,0500	m2			87,06 ----- 67,20
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7500	84,00	63,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,00	4,20
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	60,00	1,89
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500	66,00	17,32
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	65,00	0,65
		<b>1.1.3. Bransament Dn 32 ( 4 set)</b>				

1	2	3	4	5	6	7
27	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			45,12 4,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,00	1,51
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,00	3,02
	252121671000132	Teava polietilena PE80 SDR11d 32 mm	m	1,0030	19,00	19,06
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,00	2,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	2,00	2,16
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	45,00	0,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,09
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
28	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevile avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc			171,70 67,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	84,00	67,20
	252315671381132 m	Fiting polietilena (mufa) Dn 32 mm	buc	1,0100	50,00	50,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	40,00	24,00
29	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL) din polietilena, tevile avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc			141,40 0,00
	252315671381132 tpo	Fiting polietilena (trecere PE/OL) Dn 32 mm	buc	1,0100	140,00	141,40
30	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm	m			806,27 174,72
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	84,00	139,44
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	84,00	35,28
	2521216701000100	Teava din otel Dn 100*4,0 mm	m	1,0200	182,00	185,64
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	45,00	202,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	46,00	5,52
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 300,00	4,30
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	66,00	9,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	30,00	1,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	21,00	3,15
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	20,00	30,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0500	20,00	1,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	20,00	6,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	40,00	11,60
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	550,00	170,50
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	10,00	0,60
31	GA07A	Rasufloatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc			807,76 330,12
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,00	18,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0200	84,00	85,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1700	84,00	98,28
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200	84,00	127,68
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1100	480,00	52,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	480,00	52,80
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	600,00	96,00
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/l CL.A	m	1,5000	68,00	102,00
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,8000	40,00	112,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100	66,00	40,26
	4100116202818	Apa	m3	0,0700	14,00	0,98
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	40,00	20,80

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.2. Lucrari de montare</b>				
32	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc			432,88 ----- 244,44
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,9100	84,00	244,44
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500	50,00	2,50
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0330	30,00	0,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,0600	20,00	41,20
	1111000200200	Reductii cu filet pvc pt. imbinare pn 10 dn 32 mm	buc	1,0000	32,00	32,00
	2513736601900	Garnituri cauc. pres. f. inser tip2 50-70% cauc. gr.5 100-250	kg	0,1500	50,00	7,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1620	46,00	7,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6800	30,00	20,40
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,3200	20,00	6,40
	1111000100300	Niplu fonta maleabila N8 D=32 11/4 ds	buc	1,0000	32,00	32,00
	1111000100200	Niplu fonta maleabila N8 D=25 1 ds	buc	1,0000	23,00	23,00
	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,0000	15,00	15,00
33	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			5 443,82 ----- 1 394,40
	1	Muncitor	h-om	16,6000	84,00	1 394,40
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	46,00	0,17
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	66,00	59,40
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	28 000,00	3 640,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	550,00	121,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	45,00	140,85
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	400,00	88,00
34	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc			3 781,63 ----- 696,36
	1	Muncitor	h-om	8,2900	84,00	696,36
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	34 400,00	2 786,40
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	46,00	0,09
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	66,00	51,48
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	550,00	77,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	45,00	114,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	400,00	56,00
		<b>1.3. Utilaj</b>				
35		Post de reglare a presiunii 2PF FEXS Dn 25 (sau altul cu parametric analogici)	buc			14 000,00 ----- 0,00
	5641315415	Post de reglare a presiunii 2PF FEXS Dn 25 (sau altul cu parametric analogici)	buc	1,0000	14 000,00	14 000,00
36		Post de reglare a presiunii 2PF FEXS Dn 20 25 (sau altul cu parametric analogici)	buc			12 000,00 ----- 0,00
	5641315416	Post de reglare a presiunii 2xPF FEXS Dn 20	buc	1,0000	12 000,00	12 000,00
		<b>1.4. Presiune joasa PRG nr.1</b>				
		<b>1.4.1. Lucrari de terasament</b>				
37	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 025,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
38	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			173,04 ----- 173,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,00	173,04

1	2	3	4	5	6	7
39	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			545,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
40	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 165,23 740,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,00	740,88
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,35
41	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in strat-uri uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,04 26,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,00	26,04
42	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapat-uri orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			64,40 63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,00	63,00
	4100116202806	Apa industrial-a in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	14,00	1,40
43	AcF03A	Umpluturi in sant-uri 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			543,24 51,24
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,00	51,24
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	480,00	492,00
		<b>1.4.2. Pozarea gazoductului subteran</b>				
44	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			92,26 4,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,00	1,51
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,00	3,02
	252121671000163	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 63 mm	m	1,0030	66,00	66,20
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,00	2,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	2,00	2,16
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	45,00	0,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,09
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
45	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			56,15 4,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,00	1,51
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,00	3,02
	252121671000140	Teava polietilena PE80 SDR11d 40 mm	m	1,0030	30,00	30,09
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,00	2,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	2,00	2,16
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	45,00	0,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,09
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
46	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			45,12 4,54

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,00	1,51
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,00	3,02
	252121671000132	Teava polietilena PE80 SDR11d 32 mm	m	1,0030	19,00	19,06
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,00	2,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	2,00	2,16
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	45,00	0,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,09
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
47	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			383,80 67,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	84,00	67,20
	252315671381163c	Fiting polietilena (cot) Dn 63 mm	buc	1,0100	260,00	262,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	40,00	24,00
48	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			202,00 67,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	84,00	67,20
	252315671381163m	Fiting polietilena (mufa) Dn 63 mm	buc	1,0100	80,00	80,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	40,00	24,00
49	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			171,70 67,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	84,00	67,20
	252315671381163m	Fiting polietilena (mufa) Dn 32 mm	buc	1,0100	50,00	50,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	40,00	24,00
50	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			454,50 67,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	84,00	67,20
	252315671381163t	Fiting polietilena (teu) Dn 63 mm	buc	1,0100	330,00	333,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	40,00	24,00
51	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 63/40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			353,50 67,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	84,00	67,20
	25231567138116340r	Fiting polietilena (reductie) Dn 63/40 mm	buc	1,0100	230,00	232,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	40,00	24,00
52	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 63/50 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			343,40 67,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	84,00	67,20
	25231567138116350r	Fiting polietilena (reductie) Dn 63/50 mm	buc	1,0100	220,00	222,20

1	2	3	4	5	6	7
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	40,00	24,00
53	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc			258,56 ----- 67,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	84,00	67,20
	25231567138114032r	Fiting polietilena (reductie) Dn 40/32 mm	buc	1,0100	136,00	137,36
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	40,00	24,00
54	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63/32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc			393,90 ----- 67,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	84,00	67,20
	25231567138116332t	Fiting polietilena (teu) Dn 63/32 mm	buc	1,0100	270,00	272,70
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	40,00	24,00
55	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc			530,25 ----- 67,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	84,00	67,20
	25231567138114032t	Fiting polietilena (teu) Dn 40/32 mm	buc	1,0100	405,00	409,05
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	40,00	24,00
56	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (dop) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc			353,50 ----- 67,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	84,00	67,20
	252315671381163d	Fiting polietilena (dop) Dn 63 mm	buc	1,0100	230,00	232,30
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	40,00	24,00
57	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (dop) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc			272,70 ----- 67,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	84,00	67,20
	252315671381140d	Fiting polietilena (dop) Dn 40 mm	buc	1,0100	150,00	151,50
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	40,00	24,00
58	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m			255,86 ----- 109,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	84,00	54,85
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	84,00	54,85
	2521216716000110	Teava din polietilena PE80 SDR11 Dn 110 mm	m	1,0200	133,00	135,93
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	30,00	10,22
59	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km			14,11 ----- 13,44

1	2	3	4	5	6	7
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	84,00	13,44
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	45,00	0,67
60	TfA01A1	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 50 mm	m			130,28 43,68
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	84,00	10,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	84,00	21,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	84,00	10,92
	272210310700050	Conducta de otel Dn 57x3,5 mm	m	1,0040	80,00	80,32
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	66,00	0,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	30,00	0,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	20,00	0,08
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	40,00	0,04
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	10,00	0,01
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	14,00	0,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	14,00	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	20,00	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0010	20,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	40,00	4,32
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	45,00	0,41
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	28,00	0,50
61	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50 mm	buc			264,82 173,88
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	84,00	89,88
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,00	84,00
	287527404000050 c	Cot de otel Dn 50 mm	buc	1,0000	38,00	38,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	66,00	7,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	20,00	1,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	40,00	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	14,00	0,45
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,00	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	40,00	41,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	45,00	0,41
62	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc			1 704,38 48,72
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	84,00	48,72
	287527420210050	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Dn 50 mm	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	5,00	40,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	0,50	4,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	46,00	0,46
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	21,00	0,42
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	46,00	1,38
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	10,00	0,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	20,00	0,60
63	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc			239,64 42,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	84,00	42,00
	287527440020050	Flanse din otel Dn 50 mm	buc	1,0000	160,00	160,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	66,00	22,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	30,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0400	20,00	0,80
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	40,00	13,20

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.4.3. Bransament Dn 63 (1 set)</b>				
64	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			92,26 4,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,00	1,51
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,00	3,02
	252121671000163	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 63 mm	m	1,0030	66,00	66,20
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,00	2,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	2,00	2,16
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	45,00	0,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,09
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
65	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc			202,00 67,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	84,00	67,20
	252315671381163 m	Fiting polietilena (mufa) Dn 63 mm	buc	1,0100	80,00	80,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	40,00	24,00
66	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL) din polietilena, tevine avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc			444,40 0,00
	252315671381163 tpo	Fiting polietilena (trecere PE/OL) Dn 63 mm	buc	1,0100	440,00	444,40
67	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc			383,80 67,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	84,00	67,20
	252315671381163 c	Fiting polietilena (cot) Dn 63 mm	buc	1,0100	260,00	262,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	40,00	24,00
68	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm	m			806,27 174,72
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	84,00	139,44
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	84,00	35,28
	252121670100010 0	Teava din otel Dn 100*4,0 mm	m	1,0200	182,00	185,64
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	45,00	202,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	46,00	5,52
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 300,00	4,30
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	66,00	9,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	30,00	1,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	21,00	3,15
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	20,00	30,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	20,00	1,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	20,00	6,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	40,00	11,60
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	550,00	170,50
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	10,00	0,60
69	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc			807,76 330,12

1	2	3	4	5	6	7
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,00	18,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0200	84,00	85,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1700	84,00	98,28
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200	84,00	127,68
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1100	480,00	52,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	480,00	52,80
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	600,00	96,00
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/1 CL.A	m	1,5000	68,00	102,00
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	2,8000	40,00	112,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100	66,00	40,26
	4100116202818	Apa	m3	0,0700	14,00	0,98
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	40,00	20,80
		<b>1.4.4. Bransament Dn 32 ( 7 set)</b>				
70	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			45,12 ----- 4,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,00	1,51
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,00	3,02
	252121671000132	Teava polietilena PE80 SDR11d 32 mm	m	1,0030	19,00	19,06
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,00	2,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	2,00	2,16
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	45,00	0,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,09
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
71	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevile avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc			171,70 ----- 67,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	84,00	67,20
	252315671381132 m	Fiting polietilena (mufa) Dn 32 mm	buc	1,0100	50,00	50,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	40,00	24,00
72	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL) din polietilena, tevile avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc			141,40 ----- 0,00
	252315671381132 tpo	Fiting polietilena (trecere PE/OL) Dn 32 mm	buc	1,0100	140,00	141,40
73	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm	m			806,27 ----- 174,72
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	84,00	139,44
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	84,00	35,28
	252121670100010 0	Teava din otel Dn 100*4,0 mm	m	1,0200	182,00	185,64
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	45,00	202,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	46,00	5,52
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 300,00	4,30
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	66,00	9,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	30,00	1,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	21,00	3,15
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	20,00	30,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	20,00	1,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	20,00	6,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	40,00	11,60
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	550,00	170,50
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	10,00	0,60
74	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc			807,76 -----

1	2	3	4	5	6	7
						330,12
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,00	18,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0200	84,00	85,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1700	84,00	98,28
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200	84,00	127,68
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1100	480,00	52,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	480,00	52,80
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	600,00	96,00
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/1 CL.A	m	1,5000	68,00	102,00
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,8000	40,00	112,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100	66,00	40,26
	4100116202818	Apa	m3	0,0700	14,00	0,98
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	40,00	20,80
		<b>1.4.5. Pozarea gazoductului suprateran</b>				
75	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea straturii vegetale de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			64,68 ----- 64,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	84,00	64,68
76	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			48,64 ----- 17,64
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,00	15,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,00	0,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,00	0,84
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,00	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	30,00	0,45
77	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			49,32 ----- 19,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,00	19,32
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	30,00	30,00
78	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20 mm	buc			198,82 ----- 131,88
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	84,00	89,88
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	84,00	42,00
	287527404000020c	Cot de otel Dn 20 mm	buc	1,0000	14,00	14,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	66,00	7,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	20,00	1,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	40,00	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	14,00	0,45
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,00	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	40,00	41,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	45,00	0,41
79	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (montarea filetelui)	buc			85,01 ----- 51,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,00	51,24
	651651516622	Fitinguri din fonta filet Dn 20 mm	buc	1,0000	20,00	20,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0760	20,00	1,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	30,00	0,69
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	20,00	0,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	40,00	11,20
80	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in	m3			2 619,87

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				323,40
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,00	289,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,00	33,60
	2663102100000	Beton B 15 C12/15 M200	m3	1,0250	2 200,00	2 289,05
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	14,00	1,42
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
81	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t			277,79
						200,74
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	84,00	200,74
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,5600	46,00	71,77
	2320166200676	White spirit	kg	0,1100	34,00	3,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760	20,00	1,53
82	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			572,38
						320,93
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,00	320,93
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	46,00	239,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	34,00	12,25
83	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc			622,86
						168,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	84,00	168,00
	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	1,0000	360,00	360,00
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	46,00	23,00
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	2,30	3,45
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	480,00	38,40
	4100116202818	Apa	m3	0,0010	14,00	0,01
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	10,00	30,00
84	IC26A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m			88,27
						50,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	84,00	50,40
	252121670100020	Teava din otel Dn 20*2,8 mm	m	1,0150	34,00	34,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0420	30,00	1,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0830	20,00	1,66
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0190	20,00	0,38
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
85	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			138,60
						55,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6600	84,00	55,44
	287527420520020	Robinet de inchidere (cana) Dn 20 mm	buc	1,0000	75,00	75,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0160	30,00	0,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	240,00	7,68
86	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			11,49
						9,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	84,00	9,24
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	45,00	2,25
87	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			9,36
						7,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	84,00	7,56
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	45,00	1,80
		<b>1.5. Presiune joasa PRG nr.2</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.5.1. Lucrari de terasament</b>				
88	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
89	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			173,04 173,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,00	173,04
90	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			545,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
91	TsD05B	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 coeziv	100 m3			1 165,23 740,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,00	740,88
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,35
92	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,04 26,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,00	26,04
93	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			64,40 63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,00	63,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	14,00	1,40
94	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			543,24 51,24
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,00	51,24
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	480,00	492,00
		<b>1.5.2. Pozarea gazoductului subteran</b>				
95	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			156,82 9,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	84,00	3,02
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	84,00	6,05
	252121671000190	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 90 mm	m	1,0000	126,00	126,00
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,00	2,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	2,00	2,16
	2416526101467	Mastic	kg	0,0200	45,00	0,90
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,09
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
96	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			92,26 4,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,00	1,51

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,00	3,02
	252121671000163	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 63 mm	m	1,0030	66,00	66,20
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,00	2,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	2,00	2,16
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	45,00	0,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,09
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
97	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			56,15 4,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,00	1,51
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,00	3,02
	252121671000140	Teava polietilena PE80 SDR11d 40 mm	m	1,0030	30,00	30,09
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,00	2,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	2,00	2,16
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	45,00	0,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,09
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
98	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			45,12 4,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,00	1,51
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,00	3,02
	252121671000132	Teava polietilena PE80 SDR11d 32 mm	m	1,0030	19,00	19,06
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,00	2,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	2,00	2,16
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	45,00	0,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,09
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
99	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc			650,90 84,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	84,00	84,00
	252315671381190	Fiting polietilena (cot) Dn 90 mm	buc	1,0100	490,00	494,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	40,00	32,00
100	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 63/40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc			353,50 67,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	84,00	67,20
	252315671381163	Fiting polietilena (reductie) Dn 63/40 mm	buc	1,0100	230,00	232,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	40,00	24,00
101	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc			258,56 67,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	84,00	67,20
	252315671381140	Fiting polietilena (reductie) Dn 40/32 mm	buc	1,0100	136,00	137,36
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	40,00	24,00
102	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune	buc			414,10

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63/40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000				67,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	84,00	67,20
	252315671381163 40t	Fiting polietilena (teu) Dn 63/40 mm	buc	1,0100	290,00	292,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	40,00	24,00
103	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63/32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			393,90 67,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	84,00	67,20
	252315671381163 32t	Fiting polietilena (teu) Dn 63/32 mm	buc	1,0100	270,00	272,70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	40,00	24,00
104	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			741,80 84,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	84,00	84,00
	252315671381190 t	Fiting polietilena (teu) Dn 90 mm	buc	1,0100	580,00	585,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	40,00	32,00
105	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			530,25 67,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	84,00	67,20
	252315671381140 32t	Fiting polietilena (teu) Dn 40/32 mm	buc	1,0100	405,00	409,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	40,00	24,00
106	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			312,55 84,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	84,00	84,00
	252315671381190 m	Fiting polietilena (mufa) Dn 90 mm	buc	1,0100	155,00	156,55
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	40,00	32,00
107	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			202,00 67,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	84,00	67,20
	252315671381163 m	Fiting polietilena (mufa) Dn 63 mm	buc	1,0100	80,00	80,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	40,00	24,00
108	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			171,70 67,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	84,00	67,20
	252315671381132	Fiting polietilena (mufa) Dn 32 mm	buc	1,0100	50,00	50,50

1	2	3	4	5	6	7
	m					
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	40,00	24,00
109	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (dop) din polietilena, tevile avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc			353,50 ----- 67,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	84,00	67,20
	252315671381163 d	Fiting polietilena (dop) Dn 63 mm	buc	1,0100	230,00	232,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	40,00	24,00
110	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m			255,86 ----- 109,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	84,00	54,85
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	84,00	54,85
	2521216716000110	Teava din polietilena PE80 SDR11 Dn 110 mm	m	1,0200	133,00	135,93
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	30,00	10,22
111	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 90 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m			248,70 ----- 109,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	84,00	54,85
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	84,00	54,85
	252121671600090	Teava din polietilena PE80 SDR11 Dn 90 mm	m	1,0200	126,00	128,78
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	30,00	10,22
112	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km			14,11 ----- 13,44
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	84,00	13,44
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	45,00	0,67
113	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm	1 km			24,75 ----- 23,63
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,2800	84,00	23,63
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0230	45,00	1,13
114	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 50 mm	m			130,28 ----- 43,68
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	84,00	10,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	84,00	21,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	84,00	10,92
	272210310700050	Conducta de otel Dn 57x3,5 mm	m	1,0040	80,00	80,32
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	66,00	0,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	30,00	0,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	20,00	0,08
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	40,00	0,04
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	10,00	0,01
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	14,00	0,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	14,00	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	20,00	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0010	20,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	40,00	4,32
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	45,00	0,41
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	28,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
115	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50 mm	buc			264,82 ----- 173,88
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	84,00	89,88
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,00	84,00
	287527404000050 c	Cot de otel Dn 50 mm	buc	1,0000	38,00	38,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	66,00	7,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	20,00	1,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	40,00	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	14,00	0,45
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,00	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	40,00	41,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	45,00	0,41
116	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc			1 704,38 ----- 48,72
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	84,00	48,72
	287527420210050	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Dn 50 mm	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	5,00	40,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	0,50	4,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	46,00	0,46
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	21,00	0,42
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	46,00	1,38
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	10,00	0,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	20,00	0,60
117	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc			239,64 ----- 42,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	84,00	42,00
	287527440020050	Flanse din otel Dn 50 mm	buc	1,0000	160,00	160,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	66,00	22,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	30,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0400	20,00	0,80
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	40,00	13,20
		<b>1.5.3. Bransament Dn 90 (1 set)</b>				
118	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			156,82 ----- 9,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	84,00	3,02
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	84,00	6,05
	252121671000190	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 90 mm	m	1,0000	126,00	126,00
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,00	2,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	2,00	2,16
	2416526101467	Mastic	kg	0,0200	45,00	0,90
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,09
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
119	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, tevine avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc			312,55 ----- 84,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	84,00	84,00
	252315671381190 m	Fiting polietilena (mufa) Dn 90 mm	buc	1,0100	155,00	156,55
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	0,8000	40,00	32,00

1	2	3	4	5	6	7
		39 kva				
120	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			949,40 0,00
	252315671381190 tpo	Fiting polietilena (trecere PE/OL) Dn 90 mm	buc	1,0100	940,00	949,40
121	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			650,90 84,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	84,00	84,00
	252315671381190 c	Fiting polietilena (cot) Dn 90 mm	buc	1,0100	490,00	494,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	40,00	32,00
122	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm	m			704,20 139,44
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	84,00	139,44
	2521216701000100	Teava din otel Dn 100*4,0 mm	m	1,0200	182,00	185,64
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	45,00	202,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	46,00	5,52
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	550,00	170,50
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	10,00	0,60
123	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc			807,76 330,12
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,00	18,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0200	84,00	85,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1700	84,00	98,28
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200	84,00	127,68
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1100	480,00	52,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	480,00	52,80
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	600,00	96,00
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/1 CL.A	m	1,5000	68,00	102,00
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,8000	40,00	112,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100	66,00	40,26
	4100116202818	Apa	m3	0,0700	14,00	0,98
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	40,00	20,80
		<b>1.5.4. Bransament Dn 32 ( 27 set)</b>				
124	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent, conect., schoch)=1,0000	m			45,12 4,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,00	1,51
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,00	3,02
	252121671000132	Teava polietilena PE80 SDR11d 32 mm	m	1,0030	19,00	19,06
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,00	2,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	2,00	2,16
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	45,00	0,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,09
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
125	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			171,70 67,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	84,00	67,20
	252315671381132 m	Fiting polietilena (mufa) Dn 32 mm	buc	1,0100	50,00	50,50

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	40,00	24,00
126	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL) din polietilena, tevile avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			141,40 0,00
	252315671381132 tpo	Fiting polietilena (trecere PE/OL) Dn 32 mm	buc	1,0100	140,00	141,40
127	GA08A	Tab de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm	m			806,27 174,72
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	84,00	139,44
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	84,00	35,28
	2521216701000100	Teava din otel Dn 100*4,0 mm	m	1,0200	182,00	185,64
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	45,00	202,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	46,00	5,52
	2010102918809	Rigle fag neaurite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 300,00	4,30
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	66,00	9,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	30,00	1,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	21,00	3,15
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	20,00	30,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	20,00	1,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	20,00	6,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	40,00	11,60
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	550,00	170,50
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	10,00	0,60
128	GA07A	Rasufloatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc			807,76 330,12
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,00	18,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0200	84,00	85,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1700	84,00	98,28
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200	84,00	127,68
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1100	480,00	52,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	480,00	52,80
	142020205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	600,00	96,00
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/I CL.A	m	1,5000	68,00	102,00
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,8000	40,00	112,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100	66,00	40,26
	4100116202818	Apa	m3	0,0700	14,00	0,98
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	40,00	20,80
		<b>1.5.5. Pozarea gazoductului suprateran</b>				
129	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			64,68 64,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	84,00	64,68
130	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			48,64 17,64
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,00	15,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,00	0,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,00	0,84
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,00	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	30,00	0,45
131	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si	kg			49,32

1	2	3	4	5	6	7
		recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata				19,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,00	19,32
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	30,00	30,00
132	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20 mm	buc			198,82 131,88
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	84,00	89,88
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	84,00	42,00
	287527404000020 c	Cot de otel Dn 20 mm	buc	1,0000	14,00	14,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	66,00	7,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	20,00	1,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	40,00	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	14,00	0,45
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,00	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	40,00	41,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	45,00	0,41
133	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (montarea filetelui)	buc			85,01 51,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,00	51,24
	651651516622	Fitinguri din fonta filet Dn 20 mm	buc	1,0000	20,00	20,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0760	20,00	1,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	30,00	0,69
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	20,00	0,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	40,00	11,20
134	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 619,64 323,40
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,00	289,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,00	33,60
	2663102100000	Beton B 15 C12/15 M200	m3	1,0250	2 200,00	2 288,81
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	14,00	1,42
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
135	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t			277,78 200,75
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	84,00	200,75
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,5600	46,00	71,77
	2320166200676	White spirit	kg	0,1100	34,00	3,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760	20,00	1,52
136	IzD04A	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			572,32 320,87
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,00	320,87
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	46,00	239,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	34,00	12,25
137	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc			622,86 168,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	84,00	168,00
	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	1,0000	360,00	360,00
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	46,00	23,00
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	2,30	3,45
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	480,00	38,40
	4100116202818	Apa	m3	0,0010	14,00	0,01
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	10,00	30,00
138	IC26A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii	m			88,27

1	2	3	4	5	6	7
		de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"				50,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	84,00	50,40
	252121670100020	Teava din otel Dn 20*2,8 mm	m	1,0150	34,00	34,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0420	30,00	1,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0830	20,00	1,66
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0190	20,00	0,38
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
139	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			138,60 55,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6600	84,00	55,44
	287527420520020	Robinet de inchidere (cana) Dn 20 mm	buc	1,0000	75,00	75,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	30,00	0,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	240,00	7,68
140	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			11,49 9,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	84,00	9,24
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	45,00	2,25
141	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			9,36 7,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	84,00	7,56
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	45,00	1,80
		<b>1.6. Presiune joasa PRG nr.3</b>				
		<b>1.6.1. Lucrari de terasament</b>				
142	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
143	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			173,04 173,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,00	173,04
144	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			545,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
145	TsD05B	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 coeziv	100 m3			1 165,23 740,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,00	740,88
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,35
146	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,04 26,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,00	26,04
147	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			64,40 63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,00	63,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,1000	14,00	1,40

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
		<b>1.6.2. Pozarea gazoductului subteran</b>				
148	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			156,82 9,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	84,00	3,02
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	84,00	6,05
	252121671000190	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 90 mm	m	1,0000	126,00	126,00
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,00	2,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	2,00	2,16
	2416526101467	Mastic	kg	0,0200	45,00	0,90
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,09
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
149	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			119,82 9,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	84,00	3,02
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	84,00	6,05
	252121671000175	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 75 mm	m	1,0000	89,00	89,00
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,00	2,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	2,00	2,16
	2416526101467	Mastic	kg	0,0200	45,00	0,90
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,09
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
150	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			92,26 4,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,00	1,51
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,00	3,02
	252121671000163	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 63 mm	m	1,0030	66,00	66,20
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,00	2,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	2,00	2,16
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	45,00	0,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,09
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
151	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			56,15 4,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,00	1,51
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,00	3,02
	252121671000140	Teava polietilena PE80 SDR11d 40 mm	m	1,0030	30,00	30,09
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,00	2,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	2,00	2,16
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	45,00	0,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,09
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
152	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			45,12 4,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,00	1,51
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,00	3,02
	252121671000132	Teava polietilena PE80 SDR11d 32 mm	m	1,0030	19,00	19,06

1	2	3	4	5	6	7
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,00	2,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	2,00	2,16
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	45,00	0,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,09
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
153	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			650,90 84,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	84,00	84,00
	252315671381190c	Fiting polietilena (cot) Dn 90 mm	buc	1,0100	490,00	494,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	40,00	32,00
154	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, tevine avind diametrul de 90/75 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			1 024,60 84,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	84,00	84,00
	25231567138119075r	Fiting polietilena (reductie) Dn 90/75 mm	buc	1,0100	860,00	868,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	40,00	32,00
155	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, tevine avind diametrul de 90/63 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			539,80 84,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	84,00	84,00
	25231567138119063r	Fiting polietilena (reductie) Dn 90/63 mm	buc	1,0100	380,00	383,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	40,00	32,00
156	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, tevine avind diametrul de 63/40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			353,50 67,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	84,00	67,20
	25231567138116340r	Fiting polietilena (reductie) Dn 63/40 mm	buc	1,0100	230,00	232,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	40,00	24,00
157	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, tevine avind diametrul de 75/32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			484,80 67,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	84,00	67,20
	25231567138117532t	Fiting polietilena (teu) Dn 75/32 mm	buc	1,0100	360,00	363,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	40,00	24,00
158	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, tevine avind diametrul de 63/32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			393,90 67,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	84,00	67,20
	25231567138116332t	Fiting polietilena (teu) Dn 63/32 mm	buc	1,0100	270,00	272,70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	40,00	24,00

1	2	3	4	5	6	7
159	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			530,25 ----- 67,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	84,00	67,20
	25231567138114032t	Fiting polietilena (teu) Dn 40/32 mm	buc	1,0100	405,00	409,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	40,00	24,00
160	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			312,55 ----- 84,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	84,00	84,00
	252315671381190m	Fiting polietilena (mufa) Dn 90 mm	buc	1,0100	155,00	156,55
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	40,00	32,00
161	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			297,40 ----- 84,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	84,00	84,00
	252315671381175m	Fiting polietilena (mufa) Dn 75 mm	buc	1,0100	140,00	141,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	40,00	32,00
162	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			202,00 ----- 67,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	84,00	67,20
	252315671381163m	Fiting polietilena (mufa) Dn 63 mm	buc	1,0100	80,00	80,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	40,00	24,00
163	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			181,80 ----- 67,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	84,00	67,20
	252315671381140m	Fiting polietilena (mufa) Dn 40 mm	buc	1,0100	60,00	60,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	40,00	24,00
164	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			171,70 ----- 67,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	84,00	67,20
	252315671381132m	Fiting polietilena (mufa) Dn 32 mm	buc	1,0100	50,00	50,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	40,00	24,00
165	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 140 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m			492,45 ----- 109,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	84,00	54,85

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	84,00	54,85
	2521216716000140	Teava din polietilena PE80 SDR17,6 Dn 140 mm	m	1,0200	280,00	286,17
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	30,00	10,22
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	550,00	86,35
166	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 125 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m			478,14 ----- 109,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	84,00	54,85
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	84,00	54,85
	2521216716000125	Teava din polietilena PE80 SDR17,6 Dn 125 mm	m	1,0200	266,00	271,87
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	30,00	10,22
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	550,00	86,35
167	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m			391,79 ----- 109,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	84,00	54,85
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	84,00	54,85
	2521216716000125	Teava din polietilena PE80 SDR17,6 Dn 125 mm	m	1,0200	266,00	271,86
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	30,00	10,22
168	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 90 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m			248,70 ----- 109,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	84,00	54,85
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	84,00	54,85
	252121671600090	Teava din polietilena PE80 SDR11 Dn 90 mm	m	1,0200	126,00	128,78
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	30,00	10,22
169	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (dop) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			353,50 ----- 67,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	84,00	67,20
	252315671381163d	Fiting polietilena (dop) Dn 63 mm	buc	1,0100	230,00	232,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	40,00	24,00
170	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (dop) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			272,70 ----- 67,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	84,00	67,20
	252315671381140d	Fiting polietilena (dop) Dn 40 mm	buc	1,0100	150,00	151,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	40,00	24,00
171	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm	1 km			24,56 ----- 23,52
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,2800	84,00	23,52
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0230	45,00	1,04
172	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km			14,11 ----- 13,44
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	84,00	13,44
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	45,00	0,67
173	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o	m			212,03

1	2	3	4	5	6	7
		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 89 mm				53,76
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	84,00	15,96
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3100	84,00	26,04
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	84,00	11,76
	272210310700089	Conducta de otel Dn 89*3,5 mm	m	1,0040	150,00	150,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	66,00	1,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	30,00	0,09
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	20,00	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	40,00	0,08
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	10,00	0,02
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	14,00	0,31
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	14,00	0,13
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	20,00	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0020	20,00	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	40,00	4,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	45,00	0,41
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	28,00	0,50
174	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89 mm	buc			426,12 243,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	84,00	126,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	84,00	117,60
	287527404000089	Cot de otel Dn 89 mm	buc	1,0000	105,00	105,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	66,00	8,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	30,00	6,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	20,00	2,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	40,00	0,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	14,00	0,67
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	20,00	2,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	40,00	56,88
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	45,00	0,41
175	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm	buc			4 609,36 100,80
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,2000	84,00	100,80
	287527420210080	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Dn 80 mm	buc	1,0000	4 400,00	4 400,00
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,0000	5,00	80,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,0000	1,00	16,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,0000	0,50	8,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	46,00	0,46
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	21,00	0,42
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	46,00	1,38
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	10,00	1,70
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	20,00	0,60
176	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc			356,28 62,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7400	84,00	62,16
	287527440020080	Flanse din otel Dn 80 mm	buc	1,0000	240,00	240,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,4700	66,00	31,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	30,00	2,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0700	20,00	1,40
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4900	40,00	19,60
		<b>1.6.3. Bransament Dn 90 (1 set)</b>				
177	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de	m			156,82

1	2	3	4	5	6	7
		90 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000				9,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	84,00	3,02
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	84,00	6,05
	252121671000190	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 90 mm	m	1,0000	126,00	126,00
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,00	2,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	2,00	2,16
	2416526101467	Mastic	kg	0,0200	45,00	0,90
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,09
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
178	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, tevine avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc			312,55 84,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	84,00	84,00
	252315671381190 m	Fiting polietilena (mufa) Dn 90 mm	buc	1,0100	155,00	156,55
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,8000	40,00	32,00
179	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL) din polietilena, tevine avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc			949,40 0,00
	252315671381190 tpo	Fiting polietilena (trecere PE/OL) Dn 90 mm	buc	1,0100	940,00	949,40
180	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc			650,90 84,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	84,00	84,00
	252315671381190 c	Fiting polietilena (cot) Dn 90 mm	buc	1,0100	490,00	494,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,8000	40,00	32,00
181	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm	m			704,20 139,44
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	84,00	139,44
	252121670100010 0	Teava din otel Dn 100*4,0 mm	m	1,0200	182,00	185,64
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	45,00	202,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	46,00	5,52
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	550,00	170,50
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	10,00	0,60
182	GA07A	Rasufloare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc			807,76 330,12
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,00	18,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0200	84,00	85,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1700	84,00	98,28
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200	84,00	127,68
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1100	480,00	52,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	480,00	52,80
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	600,00	96,00
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/1 CL.A	m	1,5000	68,00	102,00
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,8000	40,00	112,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100	66,00	40,26
	4100116202818	Apa	m3	0,0700	14,00	0,98
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	40,00	20,80
		<b>1.6.4. Bransament Dn 32 ( 32 set)</b>				

1	2	3	4	5	6	7
183	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			45,12 4,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,00	1,51
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,00	3,02
	252121671000132	Teava polietilena PE80 SDR11d 32 mm	m	1,0030	19,00	19,06
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,00	2,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	2,00	2,16
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	45,00	0,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,09
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
184	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc			171,70 67,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	84,00	67,20
	252315671381132 m	Fiting polietilena (mufa) Dn 32 mm	buc	1,0100	50,00	50,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	40,00	24,00
185	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc			141,40 0,00
	252315671381132 tpo	Fiting polietilena (trecere PE/OL) Dn 32 mm	buc	1,0100	140,00	141,40
186	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm	m			806,27 174,72
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	84,00	139,44
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	84,00	35,28
	2521216701000100	Teava din otel Dn 100*4,0 mm	m	1,0200	182,00	185,64
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	45,00	202,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	46,00	5,52
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 300,00	4,30
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	66,00	9,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	30,00	1,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	21,00	3,15
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	20,00	30,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0500	20,00	1,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	20,00	6,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	40,00	11,60
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	550,00	170,50
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	10,00	0,60
187	GA07A	Rasufloatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc			807,76 330,12
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,00	18,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0200	84,00	85,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1700	84,00	98,28
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200	84,00	127,68
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1100	480,00	52,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	480,00	52,80
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	600,00	96,00
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/l CL.A	m	1,5000	68,00	102,00
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,8000	40,00	112,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100	66,00	40,26
	4100116202818	Apa	m3	0,0700	14,00	0,98
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	40,00	20,80
		<b>1.6.5. Pozarea gazoductului</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>suprateran</b>				
188	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			64,68 ----- 64,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	84,00	64,68
189	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			48,64 ----- 17,64
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,00	15,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,00	0,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,00	0,84
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,00	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	30,00	0,45
190	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			49,32 ----- 19,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,00	19,32
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	30,00	30,00
191	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20 mm	buc			198,82 ----- 131,88
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	84,00	89,88
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	84,00	42,00
	287527404000020 c	Cot de otel Dn 20 mm	buc	1,0000	14,00	14,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	66,00	7,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	20,00	1,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	40,00	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	14,00	0,45
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,00	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	40,00	41,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	45,00	0,41
192	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (montarea filetului)	buc			85,01 ----- 51,24
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,00	51,24
	651651516622	Fitinguri din fonta filet Dn 20 mm	buc	1,0000	20,00	20,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	20,00	1,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	30,00	0,69
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	20,00	0,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	40,00	11,20
193	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 619,62 ----- 323,40
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,00	289,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,00	33,60
	2663102100000	Beton B 15 C12/15 M200	m3	1,0250	2 200,00	2 288,80
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	14,00	1,42
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
194	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t			277,80 ----- 200,77

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	84,00	200,77
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,5600	46,00	71,76
	2320166200676	White spirit	kg	0,1100	34,00	3,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760	20,00	1,52
195	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			572,32 320,88
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,00	320,88
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	46,00	239,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	34,00	12,24
196	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc			622,86 168,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	84,00	168,00
	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	1,0000	360,00	360,00
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	46,00	23,00
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	2,30	3,45
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	480,00	38,40
	4100116202818	Apa	m3	0,0010	14,00	0,01
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	10,00	30,00
197	IC26A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m			88,27 50,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	84,00	50,40
	252121670100020	Teava din otel Dn 20*2,8 mm	m	1,0150	34,00	34,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0420	30,00	1,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0830	20,00	1,66
	2735275903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0190	20,00	0,38
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
198	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			138,60 55,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6600	84,00	55,44
	287527420520020	Robinet de inchidere (cana) Dn 20 mm	buc	1,0000	75,00	75,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	30,00	0,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	240,00	7,68
199	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			11,49 9,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	84,00	9,24
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	45,00	2,25
200	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			9,36 7,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	84,00	7,56
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	45,00	1,80
		<b>1.7. Presiune joasa PRG nr 4</b>				
		<b>1.7.1. Lucrari de terasament</b>				
201	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 024,97 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 024,97
202	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			173,04 173,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,00	173,04
203	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer	100 m3			545,04

1	2	3	4	5	6	7
		pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm				0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,04
204	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 165,23 740,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,00	740,88
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,35
205	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in strat-uri uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,04 26,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,00	26,04
206	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in saptaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			64,40 63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,00	63,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	14,00	1,40
		<b>1.7.2. Pozarea gazoductului subteran</b>				
207	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			56,15 4,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,00	1,51
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,00	3,02
	252121671000140	Teava polietilena PE80 SDR11d 40 mm	m	1,0030	30,00	30,09
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,00	2,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	2,00	2,16
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	45,00	0,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,09
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
208	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			45,12 4,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,00	1,51
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,00	3,02
	252121671000132	Teava polietilena PE80 SDR11d 32 mm	m	1,0030	19,00	19,06
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,00	2,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	2,00	2,16
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	45,00	0,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,09
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
209	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, tevine avind diametrul de 40/32 mm Material marunt (alcoool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc			530,25 67,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	84,00	67,20
	25231567138114032t	Fiting polietilena (teu) Dn 40/32 mm	buc	1,0100	405,00	409,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	40,00	24,00
210	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, tevine avind diametrul de 40/32 mm	buc			258,56 67,20

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000				
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	84,00	67,20
	25231567138114032r	Fiting polietilena (reductie) Dn 40/32 mm	buc	1,0100	136,00	137,36
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	40,00	24,00
211	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			171,70 67,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	84,00	67,20
	252315671381132m	Fiting polietilena (mufa) Dn 32 mm	buc	1,0100	50,00	50,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	40,00	24,00
212	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km			14,12 13,44
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	84,00	13,44
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	45,00	0,68
213	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 32 mm	m			104,17 43,68
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	84,00	10,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	84,00	21,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	84,00	10,92
	272210310700032	Conducta de otel Dn 32*3,2 mm	m	1,0040	54,00	54,22
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	66,00	0,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	30,00	0,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	20,00	0,08
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	40,00	0,04
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	10,00	0,01
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	14,00	0,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	14,00	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	20,00	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0010	20,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	40,00	4,32
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	45,00	0,41
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	28,00	0,50
214	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32 mm	buc			254,63 173,88
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	84,00	89,88
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,00	84,00
	287527404000032c	Cot de otel Dn 32 mm	buc	1,0000	22,00	22,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	66,00	7,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	30,00	4,35
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	20,00	1,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	40,00	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	14,00	0,45
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0730	20,00	1,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	40,00	41,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	45,00	0,41

1	2	3	4	5	6	7
215	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 32 mm	buc			1 304,38 48,72
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	84,00	48,72
	287527420210032	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Dn 32 mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	5,00	40,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	0,50	4,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	46,00	0,46
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	21,00	0,42
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	46,00	1,38
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	10,00	0,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	20,00	0,60
216	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 32 mm	buc			179,64 42,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	84,00	42,00
	287527440020032	Flanse din otel Dn 32 mm	buc	1,0000	100,00	100,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	66,00	22,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	30,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0400	20,00	0,80
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	40,00	13,20
		<b>1.7.3. Bransament Dn 40 ( 1 set)</b>				
217	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			56,15 4,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,00	1,51
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,00	3,02
	252121671000140	Teava polietilena PE80 SDR11d 40 mm	m	1,0030	30,00	30,09
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,00	2,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	2,00	2,16
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	45,00	0,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,09
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
218	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevile avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc			181,80 67,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	84,00	67,20
	252315671381140 m	Fiting polietilena (mufa) Dn 40 mm	buc	1,0100	60,00	60,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	40,00	24,00
219	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trece PE/OL) din polietilena, tevile avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc			232,30 0,00
	252315671381140 tpo	Fiting polietilena (trece PE/OL) Dn 40 mm	buc	1,0100	230,00	232,30
220	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm	m			806,27 174,72
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	84,00	139,44
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	84,00	35,28
	2521216701000100	Teava din otel Dn 100*4,0 mm	m	1,0200	182,00	185,64
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	45,00	202,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	46,00	5,52
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 300,00	4,30
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S	kg	0,1400	66,00	9,24

1	2	3	4	5	6	7
		7240				
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	30,00	1,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	21,00	3,15
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	20,00	30,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	20,00	1,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	20,00	6,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	40,00	11,60
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	550,00	170,50
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	10,00	0,60
221	GA07A	Rasufloatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc			807,76
						330,12
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,00	18,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0200	84,00	85,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1700	84,00	98,28
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200	84,00	127,68
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1100	480,00	52,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	480,00	52,80
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	600,00	96,00
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/I CL.A	m	1,5000	68,00	102,00
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,8000	40,00	112,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100	66,00	40,26
	4100116202818	Apa	m3	0,0700	14,00	0,98
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	40,00	20,80
		<b>1.7.4. Bransament Dn 32 ( 3 set)</b>				
222	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			45,12
						4,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,00	1,51
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,00	3,02
	252121671000132	Teava polietilena PE80 SDR11d 32 mm	m	1,0030	19,00	19,06
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,00	2,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	2,00	2,16
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	45,00	0,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,09
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
223	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevile avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc			171,70
						67,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	84,00	67,20
	252315671381132 m	Fiting polietilena (mufa) Dn 32 mm	buc	1,0100	50,00	50,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	40,00	24,00
224	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trece PE/OL) din polietilena, tevile avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc			141,40
						0,00
	252315671381132 tpo	Fiting polietilena (trece PE/OL) Dn 32 mm	buc	1,0100	140,00	141,40
225	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm	m			806,27
						174,72
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	84,00	139,44
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	84,00	35,28
	2521216701000100	Teava din otel Dn 100*4,0 mm	m	1,0200	182,00	185,64
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	45,00	202,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	46,00	5,52
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 300,00	4,30

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	66,00	9,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	30,00	1,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	21,00	3,15
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	20,00	30,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0500	20,00	1,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	20,00	6,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	40,00	11,60
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	550,00	170,50
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	10,00	0,60
226	GA07A	Rasufloatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc			807,76 ----- 330,12
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,00	18,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0200	84,00	85,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1700	84,00	98,28
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200	84,00	127,68
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1100	480,00	52,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	480,00	52,80
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	600,00	96,00
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/1 CL.A	m	1,5000	68,00	102,00
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,8000	40,00	112,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100	66,00	40,26
	4100116202818	Apa	m3	0,0700	14,00	0,98
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	40,00	20,80
		<b>1.7.5. Pozarea gazoductului suprateran</b>				
227	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			64,68 ----- 64,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	84,00	64,68
228	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			48,64 ----- 17,64
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,00	15,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,00	0,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,00	0,84
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,00	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	30,00	0,45
229	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			49,32 ----- 19,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,00	19,32
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	30,00	30,00
230	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20 mm	buc			198,82 ----- 131,88
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	84,00	89,88
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	84,00	42,00
	287527404000020 c	Cot de otel Dn 20 mm	buc	1,0000	14,00	14,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	66,00	7,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	20,00	1,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	40,00	0,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	14,00	0,45
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,00	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	1,0440	40,00	41,76

1	2	3	4	5	6	7
		39 kva				
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	45,00	0,41
231	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (montarea filetului)	buc			85,01
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,00	51,24
	651651516622	Fitinguri din fonta filet Dn 20 mm	buc	1,0000	20,00	20,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	20,00	1,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	30,00	0,69
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	20,00	0,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	40,00	11,20
232	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 620,05
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,00	289,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,00	33,60
	2663102100000	Beton B 15 C12/15 M200	m3	1,0250	2 200,00	2 289,22
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	14,00	1,42
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
233	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t			277,81
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	84,00	200,67
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,5600	46,00	71,81
	2320166200676	White spirit	kg	0,1100	34,00	3,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760	20,00	1,56
234	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			572,54
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	84,00	321,07
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	46,00	239,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	34,00	12,28
235	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc			622,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	84,00	168,00
	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	1,0000	360,00	360,00
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	46,00	23,00
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	2,30	3,45
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	480,00	38,40
	4100116202818	Apa	m3	0,0010	14,00	0,01
	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	10,00	30,00
236	IC26A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m			88,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	84,00	50,40
	252121670100020	Teava din otel Dn 20*2,8 mm	m	1,0150	34,00	34,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0420	30,00	1,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0830	20,00	1,66
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0190	20,00	0,38
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
237	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			138,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6600	84,00	55,44
	287527420520020	Robinet de inchidere (cana) Dn 20 mm	buc	1,0000	75,00	75,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	30,00	0,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	240,00	7,68
238	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			11,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	84,00	9,24

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	45,00	2,25
239	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			9,36 ----- 7,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	84,00	7,56
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	45,00	1,80

**APROBAT:**

**Intocmit**  
SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
SRL Floresti-gaz

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.