

**Reconstructia gazoductului
subteran (inclocuirea
gazoductului din otel anterior cu
tevi din polietilena) in perimetrul
strazilor Stefan cel Mare,
I.L.Caragiale, M.Frunze,
V.Stroiescu, mun.Cahul**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № Cah - G -04/2026
AGE**

Valoarea de deviz 1 372 771,92 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.464*06*1,4=389,78/100=3,898	100 m3	3,8980	2 063,30 0,00	8 042,73 0,00
2	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu 464*0,6*1,5=389,78*3%=11,69	m3	11,6900	149,76 149,76	1 750,70 1 750,70
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 464*0,6*0,4=111,36/100=1,114	100 m3	1,1140	512,32 0,00	570,72 0,00
4	TsD01C	Imprastierea cu lopata a	m3	75,2000	33,54	2 522,21

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 tare $464*0,6*0,27=75,2$			33,54	2 522,21
5	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 7 km $3,898*1,1=42,878$	t	42,8800	47,74 0,00	2 047,08 0,00
6	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv $464*0,6*0,27=75,2$	m3	75,2000	57,72 57,72	4 340,54 4 340,54
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv $464*0,6*0,4=111,36/100=1,114$	100 m3	1,1140	1 259,42 687,96	1 402,99 766,39
8	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	27,8400	785,58 47,58	21 870,55 1 324,63
		<i>Total</i>	lei			42 547,52
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				42 547,52 10 704,47
		1.2. Retea de gazoducte naturale				
		1.2.1. Gazoduct de gaze subterane din polietilena de presiunea melie				
9	GD61C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru 90 mm. Teava PE100 SDR11 d90x8.2mm. Fir APV-2.5-4mm2, panglica semnalizare „Gaz” Materiale marunte ((detergent, conect, schoch)=1,0010	m	190,0000	121,59 14,52	23 101,42 2 758,00
10	GD58A	Montarea tubului de protectie, din	m	26,0000	591,15	15 369,96

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm Tub de protectie PE100 SDR11 d140x12.7mm L=10+4*4m Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020			101,87	2 648,56
11	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa PE100 SDR11 PN16 e/f d90mm) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	3,0000	308,00 78,00	924,00 234,00
12	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie PE100 SDR11 PN16 e/f d110/90mm) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	1,0000	675,00 78,00	675,00 78,00
13	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Cot PE100 SDR11 PN16 e/f d90mm 90*) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	4,0000	606,00 78,00	2 424,00 312,00
14	GC01C	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 90 mm	1 km	0,1900	2 630,37 1 124,00	499,77 213,56
15	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 90 mm	1 km	0,1900	42,79 40,58	8,13 7,71
		<i>Total</i>	lei			43 002,28
		Total Gazoduct de gaze subterane din polietilena de presiunea melie Inklusiv salariu				43 002,28 6 251,83
		1.2.2. Gazoduct de gaze din otel de presiunea melie, si legatura PRG				
16	GB01E	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 150 mm	buc	1,0000	419,65 253,50	419,65 253,50
17	GB01C	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 100 mm	buc	5,0000	298,13	1 490,67

1	2	3	4	5	6	7
					133,38	666,90
18	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm	buc	3,0000	258,25	774,76
					93,60	280,80
19	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 60 mm	buc	1,0000	116,99	116,99
					45,24	45,24
20	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune	buc	1,0000	1 158,30	1 158,30
					1 158,30	1 158,30
21	GD15G	Racordarea la conducta de gaze de presiune medie existenta d108/57mm	buc	1,0000	1 403,42	1 403,42
					1 066,26	1 066,26
22	IC26G	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 89x3mm	m	3,0000	259,84	779,52
					117,00	351,00
23	IC21A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 3/4 " (Teava apa gaz D25*3.2)	m	5,0000	84,66	423,31
					40,56	202,80
24	IzL02A	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind normala	m2	0,5000	108,66	54,33
					31,20	15,60
25	GD08D	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 159 mm (dop)	buc	1,0000	688,05	688,05
					156,00	156,00
26	GD05A	Cot de otel pentru sudare d89mm 90*, montata la tevi	buc	1,0000	218,96	218,96
					87,36	87,36
27	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- Cot din otel Dn 25 mm 90 gr	buc	2,0000	249,05	498,10
					161,46	322,92
28	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata,	buc	2,0000	415,92	831,84

1	2	3	4	5	6	7
		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 65 mm			226,20	452,40
29	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50- Cot din otel Dn 50 mm 90 gr	buc	1,0000	271,05 161,46	271,05 161,46
30	GB05C	Dop din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc	1,0000	267,74 76,44	267,74 76,44
31	GD05A	Reductie de otel pentru sudare d 89/57 mm 90*, montata la tevi	buc	2,0000	233,96 87,36	467,92 174,72
32	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	342,01 57,72	684,02 115,44
33	GB05E	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 150 mm	buc	2,0000	601,33 115,44	1 202,66 230,88
34	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 14	2 buc	4,0000	58,52 28,08	234,08 112,32
35	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea SEMBOL Lux sentetik Boya YELLOW (galbena)	m2	0,8400	58,40 36,65	49,06 30,79
36	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2	0,7700	144,91 107,64	111,58 82,88
37	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind	1 km	0,0030	2 403,33 1 016,67	7,21 3,05

1	2	3	4	5	6	7
		Dn 50 mm (Предварительное испытание для контроля герметизации стыков, осуществляемое воздухом Pn 5, диам. трубы 50 мм)				
38	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	0,0030	23,33 20,00	0,07 0,06
		<i>Total</i>	lei			12 153,29
		Total Gazoduct de gaze din otel de presiunea melie,si legatura PRG Inklusiv salariu				12 153,29 6 047,12
		1.2.3. Gazoduct de gaze subterane din polietilena de presiunea joasa				
39	GD52G	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 180 mm Teava PE100 SDR11 d180x16.4mm. Fir APV-2.5-4mm2, panglica semnalizare „Gaz” Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	78,0000	451,84 31,82	35 243,44 2 482,27
40	GD61F	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 160 mm. Teava PE100 SDR11 d140x12.7mm. Fir APV-2.5-4mm2, panglica semnalizare „Gaz” Materiale marunte ((detergent, conect, schoch)=1,0010	m	49,0000	305,79 29,98	14 983,56 1 469,17
41	GD61D	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 110 mm. Teava PE100 SDR11 d110x10mm. Fir APV-2.5-4mm2, panglica semnalizare „Gaz” Materiale marunte ((detergent, conect, schoch)=1,0010	m	92,0000	207,12 22,17	19 055,35 2 039,42
42	GD61C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de	m	19,0000	121,59 14,52	2 310,14 275,80

1	2	3	4	5	6	7
		diametru 90 mm. Teava PE100 SDR11 d90x8.2mm. Fir APV-2.5-4mm2, panglica semnalizare „Gaz” Materiale marunte ((detergent, conect, schoch)=1,0010				
43	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm. Teava PE100 SDR11 d40x3.7mm.Fir APV-2.5-4mm2, panglica semnalizare „Gaz” Materiale marunte (detergent, conect, schoch)=1,0010	m	36,0000	40,78 4,53	1 468,18 163,15
44	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie PE100 SDR11 PN16 e/f d160/180mm) din polietilena, tevine avind diametrul de 160/180 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000	978,90 117,00	978,90 117,00
45	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa PE100 SDR11 PN16 e/f d140mm) din polietilena, tevine avind diametrul de 140 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	2,0000	583,42 101,40	1 166,84 202,80
46	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa PE100 SDR11 PN16 e/f d110mm) din polietilena, tevine avind diametrul de 110 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	13,0000	395,21 93,60	5 137,73 1 216,80
47	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa PE e/f d90mm) din polietilena, tevine avind diametrul de 75, 90 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	4,0000	309,42 78,00	1 237,68 312,00
48	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	1,0000	185,40 62,40	185,40 62,40
49	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting	buc	2,0000	5 277,00 117,00	10 554,00 234,00

1	2	3	4	5	6	7
		(Teu redus PE100 SDR11 PN16 e/f d180x110x180mm) din polietilena, teville avind diametrul de 180 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000				
50	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu redus PE100 SDR11 PN16 e/f d180x90x180mm) din polietilena, teville avind diametrul de 180 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	2,0000	3 622,00 117,00	7 244,00 234,00
51	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu redus PE100 SDR11 PN16 e/f d140x110x140mm) din polietilena, teville avind diametrul de 140 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	2,0000	2 822,90 101,40	5 645,80 202,80
52	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu egal PE100 SDR11 PN16 e/f d110mm) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	1,0000	952,40 93,60	952,40 93,60
53	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie PE100 SDR11 PN16 d180/140mm) din polietilena, teville avind diametrul de 180 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	1,0000	952,00 117,00	952,00 117,00
54	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie PE100 SDR11 PN16 d140/40mm) din polietilena, teville avind diametrul de 140 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	1,0000	1 237,90 101,40	1 237,90 101,40
55	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Cot PE100 SDR11 PN16 e/f d180mm) din polietilena, teville avind diametrul de 180 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	1,0000	2 882,00 117,00	2 882,00 117,00
56	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Cot) din polietilena, teville avind	buc	2,0000	1 767,90 101,40	3 535,80 202,80

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 160 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000				
57	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Cot PE e/f 90* Dn110mm) din polietilena, tevine avind diametrul de 110 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	6,0000	730,40 93,60	4 382,40 561,60
58	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Cot PE100 SDR11 PN16 e/f d90mm 90*) din polietilena, tevine avind diametrul de 75, 90 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	2,0000	606,00 78,00	1 212,00 156,00
59	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE-OL) din polietilena, tevine avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	1,0000	338,40 62,40	338,40 62,40
60	GC01F	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 180 mm	1 km	0,0780	3 366,79 1 711,28	262,61 133,48
61	GC01E	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 140 mm	1 km	0,0490	3 164,49 1 535,71	155,06 75,25
62	GC01D	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 110 mm	1 km	0,0920	2 729,35 1 166,85	251,10 107,35
63	GC01C	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 90 mm	1 km	0,0190	2 625,26 1 123,68	49,88 21,35
64	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 40 mm	1 km	0,0360	2 400,56 1 017,78	86,42 36,64
65	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu	1 km	0,0780	42,82 40,64	3,34 3,17

1	2	3	4	5	6	7
		Dn 180 mm				
66	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 140 mm	1 km	0,0490	42,86 40,61	2,10 1,99
67	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 100 mm	1 km	0,0920	42,72 40,54	3,93 3,73
68	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 90 mm	1 km	0,0190	42,63 40,53	0,81 0,77
69	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 40 mm	1 km	0,0360	13,33 12,50	0,48 0,45
		<i>Total</i>	lei			121 519,65
		Total Gazoduct de gaze subterane din polietilena de presiunea joasa Inklusiv salariu				121 519,65 10 807,59
		1.2.4. Gazoduct de gaze suprateran din otel de presiune joasa.				
70	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 32 mm	buc	40,0000	1 316,99 45,24	52 679,73 1 809,60
71	IC26H	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 108x4 mm	m	45,0000	347,58 132,60	15 640,95 5 967,00
72	GD01D	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 159 x 4 mm	m	2,0000	409,28 83,46	818,55 166,92
73	IC26G	Teava din otel neagra sudata	m	10,0000	256,84	2 568,40

1	2	3	4	5	6	7
		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 89x3mm			117,00	1 170,00
74	IC26F	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 76x3mm	m	140,0000	197,03 97,50	27 584,33 13 650,00
75	IC26E	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 57x3mm	m	380,0000	166,54 85,80	63 286,66 32 604,00
76	IC26C	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 32x3.2mm	m	272,0000	122,36 66,30	33 281,74 18 033,60
77	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea SEMBOL Lux sentetik Boya YELLOW (galbena)	m2	147,8930	58,51 36,66	8 653,80 5 421,76
78	GD08B	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 76 mm (dop)	buc	2,0000	217,44 107,64	434,88 215,28
79	GD08A	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 57 mm (dop)	buc	12,0000	170,98 90,48	2 051,76 1 085,76
80	GD05A	Cot de otel pentru sudare d32mm 90*, montata la tevi	buc	114,0000	144,96 87,36	16 525,44 9 959,04
81	GD05A	Cot de otel pentru sudare d57mm 90*, montata la tevi	buc	160,0000	159,96 87,36	25 593,60 13 977,60
82	GD05A	Cot de otel pentru sudare d76mm 90*, montata la tevi	buc	39,0000	213,96 87,36	8 344,44 3 407,04
83	GD05A	Cot de otel pentru sudare d89mm 90*, montata la tevi	buc	1,0000	218,96	218,96

1	2	3	4	5	6	7
					87,36	87,36
84	GD05B	Cot de otel pentru sudare d108mm 90*, montata la tevi	buc	9,0000	347,24 107,64	3 125,16 968,76
85	TfA02C1	Teu de otel pentru sudare d108/108/108mm gata confectionata, montata pe conducta, 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	5,0000	594,49 321,36	2 972,47 1 606,80
86	TfA02B1	Teu de otel pentru sudare d89/89/89mm gata confectionata, montata pe conducta, 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	2,0000	445,92 226,20	891,84 452,40
87	TfA02C1	Reductie de otel pentru sudare d108/76mm gata confectionata, montata pe conducta, 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	10,0000	567,49 321,36	5 674,93 3 213,60
88	TfA02C1	Reductie de otel pentru sudare d108/57mm gata confectionata, montata pe conducta, 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	1,0000	567,49 321,36	567,49 321,36
89	TfA02B1	Reductie de otel pentru sudare d89/57mm gata confectionata, montata pe conducta, 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	2,0000	435,92 226,20	871,84 452,40
90	TfA02B1	Reductie de otel pentru sudare d76/57mm gata confectionata, montata pe conducta, 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	9,0000	418,92 226,20	3 770,26 2 035,80
91	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel,	buc	80,0000	225,63 39,00	18 050,40 3 120,00

1	2	3	4	5	6	7
		avind Dn 32 mm				
92	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 65 mm	buc	2,0000	267,63 39,00	535,26 78,00
93	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc	4,0000	342,01 57,72	1 368,04 230,88
94	GB05C	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 100 mm	buc	14,0000	447,74 76,44	6 268,36 1 070,16
95	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 14	2 buc	50,0000	58,52 28,08	2 926,00 1 404,00
96	IC44A k=2	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 57x3mm l=0.4m Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	buc	38,0000	92,33 62,40	3 508,36 2 371,20
97	GC01E	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 159 mm	1 km	0,0020	3 165,00 1 530,00	6,33 3,06
98	GC01E	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 108 mm	1 km	0,0450	3 165,56 1 535,78	142,45 69,11
99	GC01C	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 89 mm	1 km	0,0100	2 626,00 1 124,00	26,26 11,24
100	GC01B	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 76 mm	1 km	0,1400	2 497,50 1 065,50	349,65 149,17
101	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 57 mm	1 km	0,3800	2 401,11 1 017,89	912,42 386,80
102	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind	1 km	0,2720	2 401,07 1 017,90	653,09 276,87

1	2	3	4	5	6	7
		Dn32 mm				
103	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 150 mm	1 km	0,0020	45,00 40,00	0,09 0,08
104	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 108 mm	1 km	0,0450	42,89 40,67	1,93 1,83
105	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 89 mm	1 km	0,0100	43,00 41,00	0,43 0,41
106	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 76 mm	1 km	0,1400	23,14 21,86	3,24 3,06
107	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 57 mm	1 km	0,3800	13,29 12,47	5,05 4,74
108	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 32 mm	1 km	0,2720	13,31 12,46	3,62 3,39
		<i>Total</i>	lei			310 318,21
		Total Gazoduct de gaze suprateran din otel de presiune joasa. Inclusiv salariu				310 318,21 125 790,08
		1.2.5. Ingradire, acoperisul PRG.				
109	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru	kg	92,5600	41,54 16,38	3 845,36 1 516,14

1	2	3	4	5	6	7
		sustineri sau acoperiri- Teava din otel profilata 50x50x2 mm, 2.85 m- =1m=4.306*2.85=12.272*5 buc=61.3605				
110	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava din otel profilata 80x80x3 mm, 1.4 m- 4 buc	kg	39,9300	37,24 16,38	1 487,00 654,06
111	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Cornier 50x50x5 mm, 25,0 m.l.	kg	94,2500	37,24 16,38	3 509,87 1 543,82
112	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Cornier 80x80x6 mm, 4,1 m.l.	kg	30,1800	37,24 16,38	1 123,90 494,35
113	CO06B3	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 de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier (Panou-euro gard H=2.05m) Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,0275	m	8,2000	263,20 105,30	2 158,26 863,46
114	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2	10,9500	96,15 78,00	1 052,84 854,10
115	CE06A1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,0500	m2	6,5000	569,15 120,90	3 699,47 785,85

1	2	3	4	5	6	7
116	TsA02G	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren foarte tare	m3	0,6240	218,40 218,40	136,28 136,28
117	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	0,6240	24,18 24,18	15,09 15,09
118	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....B12,5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,6240	3 209,12 300,30	2 002,49 187,39
119	TsA02G	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren foarte tare	m3	1,0200	218,40 218,40	222,77 222,77
120	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	1,0200	24,18 24,18	24,66 24,66
121	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,6800	839,78 77,22	571,05 52,51
122	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	0,7300	3 251,79 358,79	2 373,81 261,92

1	2	3	4	5	6	7
123	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm	10 buc	0,0750	3 189,07 834,67	239,18 62,60
124	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,1000	3 612,10 1 482,00	361,21 148,20
125	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc	1,0000	321,04 226,98	321,04 226,98
		<i>Total</i>	lei			23 144,28
		Total Ingradire, acoperisul PRG. Inklusiv salariu				23 144,28 8 050,18
		1.2.6. Intrare-iesire din pamant a conductei de gaze din otel D159mm - 1set. de presiunea joasa.				
126	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 4 mm	m	1,0000	986,09 162,24	986,09 162,24
127	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	m ³	0,0450	785,11 47,56	35,33 2,14
128	GD05C	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 159 mm	buc	1,0000	706,94 164,58	706,94 164,58
129	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Cutie, foaie din metal 340x450x3mm-1buc)	kg	3,7100	37,24 16,38	138,15 60,76
130	GD02A	Teava din otel fara sudura, pentru bransamente, avind Dn 20mm	m	1,2000	191,75 141,97	230,10 170,36
131	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE-OL) avind diametrul de 159/160 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	1,0000	3 127,90 101,40	3 127,90 101,40
132	RpIC29A	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4"	buc	1,0000	14,31 12,48	14,31 12,48

1	2	3	4	5	6	7
133	RpGA37C	Montarea dopurilor T9 negre, filetate exterior, avind o insurubare, cu diametrul nominal de 3/4" din fonta la instalatiile de gaze (altele decit cele prevazute in normele pentru conducte)	buc	1,0000	23,11 7,02	23,11 7,02
134	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea SEMBOL Lux sentetik Boya YELLOW (galbena)	m2	0,6880	58,52 36,67	40,26 25,23
		<i>Total</i>	lei			5 302,19
		Total Intrare-iesire din pamant a conductei de gaze din otel D159mm - 1set. de presiunea joasa. Inklusiv salariu				5 302,19 706,21
		1.2.7. Intrare-iesire din pamant a conductei de gaze din otel D110mm - 6set. de reseunea joasa.				
135	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 6 mm	m	7,2000	1 046,63 162,24	7 535,73 1 168,13
136	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,2700	785,74 47,59	212,15 12,85
137	TfD03A	Montarea pe conducta a dopului indicator de corodare Teava de otel d32x3.2mm l=0.1m cu dop	buc	6,0000	176,03 43,68	1 056,21 262,08
138	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	7,5000	59,12 20,28	443,40 152,10
139	GD02F	Teava din otel fara sudura, pentru bransamente, avind Dn 108x4mm	m	3,0000	607,10 195,00	1 821,30 585,00
140	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE/otel e/f d110x108mm) din polietilena, teville avind	buc	6,0000	1 207,40 93,60	7 244,40 561,60

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 110 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000				
141	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Cornier L40x40x3mm, l=0.8m - 6buc)	kg	6,0000	37,24 16,38	223,44 98,28
142	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Cutie, foaie din metal 340x450x3mm-6buc)	kg	22,2600	37,24 16,38	828,95 364,61
143	GD02A	Teava din otel fara sudura, pentru bransamente, avind Dn 20mm	m	3,0000	191,74 141,96	575,21 425,88
144	RpIC29A	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4"	buc	6,0000	14,31 12,48	85,85 74,88
145	RpGA37C	Montarea dopurilor T9 negre, filetate exterior, avind o insurubare, cu diametrul nominal de 3/4" din fonta la instalatiile de gaze (altele decit cele prevazute in normele pentru conducte)	buc	6,0000	23,11 7,02	138,64 42,12
146	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea SEMBOL Lux sentetik Boya YELLOW (galbena)	m2	7,1760	58,52 36,66	419,91 263,08
147	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,3700	2 482,43 600,59	918,50 222,22
		<i>Total</i>	lei			21 503,69
		Total Intrare-iesire din pamant a conductei de gaze din otel D110mm - 6set. de reseunea joasa. Inclusiv salariu				21 503,69 4 232,83
		1.2.8. Intrare-iesire din pamant a conductei de gaze din otel D 90mm - 3set. de preseunea joasa.				

1	2	3	4	5	6	7
148	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 4 mm	m	3,0000	986,09 162,24	2 958,28 486,72
149	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	m ³	0,1200	785,58 47,58	94,27 5,71
150	TfD03A	Montarea pe conducta a dopului indicator de corodare Teava de otel d32x3.2mm l=0.1m cu dop	buc	3,0000	176,53 43,68	529,58 131,04
151	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	3,6000	59,15 20,28	212,93 73,01
152	GD02F	Teava din otel fara sudura, pentru bransamente, avind Dn 89x3mm	m	3,6000	537,97 195,00	1 936,68 702,00
153	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE/otel e/f d90x89mm) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	3,0000	950,77 78,00	2 852,31 234,00
154	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Cornier L40x40x3mm, l=0.8m - 3buc)	kg	4,5000	37,24 16,38	167,58 73,71
155	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Cutie, foaie din metal 340x450x3mm-1buc)	kg	11,1300	37,24 16,38	414,48 182,31
156	GD02A	Teava din otel fara sudura, pentru bransamente, avind Dn 20mm	m	3,6000	191,73 141,96	690,24 511,06
157	RpIC29A	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4"	buc	3,0000	14,31 12,48	42,92 37,44

1	2	3	4	5	6	7
158	RpGA37C	Montarea dopurilor T9 negre, filetate exterior, avind o insurubare, cu diametrul nominal de 3/4" din fonta la instalatiile de gaze (altele decit cele prevazute in normele pentru conducte)	buc	3,0000	23,11 7,02	69,32 21,06
159	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea SEMBOL Lux sentetik Boya YELLOW (galbena)	m2	3,2960	58,52 36,66	192,88 120,84
160	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,2250	2 482,09 600,62	558,47 135,14
		<i>Total</i>	lei			10 719,94
		Total Intrare-iesire din pamant a conductei de gaze din otel D 90mm - 3set. de preseunea joasa. Inklusiv salariu				10 719,94 2 714,04
		1.2.9. Intrare-iesire din pamant a conductei de gaze din otel D40/32mm - 1set. de preseunea joasa.				
161	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm	m	1,2000	828,81 162,24	994,57 194,69
162	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,6000	785,58 47,58	471,35 28,55
163	GD02A	Teava din otel fara sudura, pentru bransamente, avind Dn 32 mm	m	1,0000	214,50 141,96	214,50 141,96
164	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Cornier L40x40x3mm, l=0.8m - 3buc)	kg	1,5000	37,24 16,38	55,86 24,57

1	2	3	4	5	6	7
165	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Cutie, foaie din metal 340x450x3mm-1buc)	kg	3,7770	37,24 16,38	140,66 61,87
166	GD02A	Teava din otel fara sudura, pentru bransamente, avind Dn 20mm	m	1,2000	191,75 141,97	230,10 170,36
167	RpIC29A	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4"	buc	1,0000	14,31 12,48	14,31 12,48
168	RpGA37C	Montarea dopurilor T9 negre, filetate exterior, avind o insurubare, cu diametrul nominal de 3/4" din fonta la instalatiile de gaze (altele decit cele prevazute in normele pentru conducte)	buc	1,0000	23,11 7,02	23,11 7,02
169	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea SEMBOL Lux sentetik Boya YELLOW (galbena)	m2	1,0900	58,51 36,66	63,78 39,96
170	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,0640	2 482,81 600,62	158,90 38,44
		<i>Total</i>	lei			2 367,14
		Total Intrare-iesire din pamant a conductei de gaze din otel D40/32mm - 1set. de preseunea joasa. Inclusiv salariu				2 367,14 719,90
		1.2.10. Tub de aerisire gaze in cutie cu capac.Preseunea joasa				
171	RpGA11A	Confectionarea si montarea in spatii circulabile cu diametrul de pina la 150mm a rasuflatorilor pentru scapari de gaze la conductele subterane	buc	3,0000	1 643,58 306,54	4 930,73 919,62
172	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de	m	3,0000	34,76 4,53	104,27 13,59

1	2	3	4	5	6	7
		diametru pina la 63 mm. Teava PE100 SDR11 d32x3mm.Fir APV-2.5-4mm2, panglica semnalizare „Gaz” Materiale marunte (detergent, conect, schoch)=1,0010				
173	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Dop PE e/f D. 50mm) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	3,0000	350,60 62,40	1 051,80 187,20
174	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 315 mm Semicilindru de protectie PE100 SDR11 d280x25.4mm, L=0.5m-3buc Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m	1,0000	1 416,61 152,25	1 416,61 152,25
175	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3	0,0560	421,07 240,89	23,58 13,49
176	DB14A	Strat de baza din mixturi asfaltice, executat la cald, cu asternere manuala	t	1,3500	2 077,42 60,84	2 804,52 82,13
		<i>Total</i>	lei			10 331,51
		Total Tub de aerisire gaze in cutie cu capac.Preseunea joasa Inklusiv salariu				10 331,51 1 368,28
		1.2.11. Lucrari de foraj orizontal dirijat (FOD).Preseunea medie				
177	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,4700	896,85 70,19	421,52 32,99
178	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 315 mm Tub de protectie PE100 SDR11 d280x25.4mm, L=8+4*4m Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m	24,0000	1 416,68 152,26	34 000,31 3 654,15
179	GD58B	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 250 mm Tub de protectie PE100 SDR11 d225x20.5 mm, L=4+8 m Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m	12,0000	1 046,77 180,41	12 561,28 2 164,96

1	2	3	4	5	6	7
180	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm Tub de protectie PE100 SDR11 d160x14.6mm, L=4*6+8m Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m	32,0000	659,32 101,87	21 098,35 3 259,78
181	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc	2,0000	7 436,26 3 796,26	14 872,52 7 592,52
		<i>Total</i>	lei			82 953,98
		Total Lucrari de foraj orizontal dirijat (FOD).Preseunea medie Inklusiv salariu				82 953,98 16 704,40
		<i>Total</i>	lei			643 316,16
		Total Retea de gazoducte naturale Inklusiv salariu				643 316,16 183 392,46
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului asfaltat. 80 m2 Preseunea medie				
182	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	267,8000	47,78 22,62	12 794,95 6 057,64
183	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	8,0000	219,60 124,80	1 756,80 998,40
184	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	22,4000	34,14 11,15	764,83 249,85
185	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3	0,1920	2 552,19 0,00	490,02 0,00
186	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	36,6400	13,41 0,00	491,16 0,00
187	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	8,0000	896,85 70,20	7 174,80 561,60
188	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	22,4000	851,32 77,22	19 069,57 1 729,73
189	DB02C	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor	100m2	0,8000	3 205,40 257,40	2 564,32 205,92

1	2	3	4	5	6	7
		existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu bitum taiat (cutback)				
190	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	80,0000	297,53 12,48	23 802,40 998,40
191	DB02C	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu bitum taiat (cutback)	100m2	0,8000	3 205,40 257,40	2 564,32 205,92
192	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	80,0000	219,12 9,36	17 529,60 748,80
		<i>Total</i>	lei			89 002,77
		Total Demolarea si restabilirea drumului asfaltat. 80 m2 Preseunea medie Inclusiv salariu				89 002,77 11 756,26
		<i>Total</i>	lei			774 866,45
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			49 404,77
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			20 152,16
		<i>Cheltuieli de aprovizionare si depozitarea</i>	2 %			10 076,08
		<i>Cheltuieli directe</i>				854 499,46
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			123 902,42
		<i>Total</i>				978 401,88
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			58 704,12
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 037 106,00 205 853,19
		2. Utilaj.				
193	Pret de piata	PRG cu doua regulatoare RG/2MBZ DN50	buc	1,0000	51 000,00 0,00	51 000,00 0,00
194	GB01E	Robinet cu bila cu flanse Pn 16, avind Dn 150 mm	buc	1,0000	8 300,00 0,00	8 300,00 0,00
195	GB01C	Robinet cu bila cu flanse Pn 16,	buc	5,0000	4 250,00	21 250,00

1	2	3	4	5	6	7
		avind Dn 100 mm			0,00	0,00
196	GB01B	Robinet cu bila cu flanse Pn 16, avind Dn 80 mm	buc	3,0000	3 600,00	10 800,00
					0,00	0,00
197	GB01A	Robinet cu bila cu flanse Pn 16 Dn 60 mm	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			94 550,00
		<i>Cheltuieli de aprovizionare si depozitarea</i>	1,2 %			1 134,60
		Total Utilaj. Inclusiv salariu				95 684,60
		3. Ridecarea topografica pentru derea in exploatarea a gazoductelor.				
198		Ridecarea topografica pentru derea in exploatarea a gazoductelor	1 km	1,3160	8 500,00	11 186,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			11 186,00
		Total Ridecarea topografica pentru derea in exploatarea a gazoductelor. Inclusiv salariu				11 186,00

		Total	lei			1 143 976,60
		TVA	20 %			228 795,32
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 372 771,92
						205 853,19

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

SRL Cahul gaz

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia gazoductului
subteran (inclocuirea
gazoductului din otel anterior cu
tevi din polietilena) in perimetrul
strazilor Stefan cel Mare,
I.L.Caragiale, M.Frunze,
V.Stroiescu, mun.Cahul**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № Cah - G -04/2026
AGE**

Valoarea de deviz 1 372 771,92 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № Cah - G - 04/2026:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	2,7025	78,00	210,80
2.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	14,0000	78,00	1 092,00
3.	7112020030100	Specialist	h-om	49,9048	78,00	3 892,58
4.	7123010010200	Betonist	h-om	87,6820	78,00	6 839,20
5.	7123010010200	Betonist	h-om.	2,0500	78,00	159,90
6.	7123030012500	Montator P.B	h-om	7,5440	78,00	588,43
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	28,7330	78,00	2 241,17
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,9010	78,00	226,28
9.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1600	78,00	12,48
10.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	96,3740	78,00	7 517,18
11.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	343,3800	78,00	26 783,64
12.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	965,9800	78,00	75 346,44
13.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,7600	78,00	137,28
14.	7136080025000	Montator conducte	h-om	182,1779	78,00	14 209,87
15.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	12,0126	78,00	936,98
16.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	25,7574	78,00	2 009,08
17.	7212030022700	Sudor	h-om	147,2045	78,00	11 481,94
18.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	73,1000	78,00	5 701,80
19.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	9,4250	78,00	735,15
20.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	80,2400	78,00	6 258,72
21.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	58,8614	78,00	4 591,18
22.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	42,2823	78,00	3 298,03
23.	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0100	78,00	0,78
24.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	83,3400	78,00	6 500,52
25.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	156,8238	78,00	12 232,27
26.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	85,3177	78,00	6 654,78
27.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	30,0208	78,00	2 341,62
28.	9310060019930	Muncitor	h-om	16,0032	78,00	1 248,25
29.	9312040019600	Sapator	h-om	33,3952	78,00	2 604,84
		Total manopera				205 853,19

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,6470	20,00	92,93
2.	10116131	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", Fasie de otel 40*4	t	0,0092	19 323,00	177,77
3.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0087	17 480,00	152,08
4.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0004	44 000,00	17,60
5.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1088	72,00	7,83
6.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	1,3540	1 950,00	2 640,30
7.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	11,2800	1 950,00	21 996,00
8.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	7,5200	2 150,00	16 168,00
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	25,7600	643,00	16 563,68
10.	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,4800	230,00	110,40
11.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,4800	770,00	369,60
12.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,9320	643,00	599,28
13.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,4716	643,00	303,24
14.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	39,7617	720,00	28 628,43
15.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,1368	720,00	98,50
16.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1650	49,00	8,09
17.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	12,3232	20,00	246,47
18.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	5,8930	20,00	117,86
19.	1714227322100	Cilti de cinpa sort 3	kg	6,6600	30,00	199,80
20.	1714227322940	Cinpa fuior	kg	0,0990	30,00	2,97
21.	1724107361935	Banda de marcaj	m	504,7801	1,00	504,78
22.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0124	4 700,00	58,28
23.	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	96,1418	10,00	961,41
24.	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,0000	20,00	0,00
25.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2,2200	6,00	13,32
26.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0012	6 000,00	7,20
27.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	40,00	0,80
28.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	2,8600	18,66	53,37
29.	2320116200573	Benzina auto	l	0,5500	18,66	10,26
30.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	3,6000	16,20	58,31
31.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	31,2610	16,20	506,43
32.	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,5710	16,20	9,25
33.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	1,3550	40,00	54,20
34.	2320166200676	White spirit	kg	7,6112	40,00	304,44
35.	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	1,5000	49,00	73,50
36.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,1072	44 000,00	4 716,80
37.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	3,3300	44,00	146,52
38.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	81,9920	44,00	3 607,65
39.	2320322600374	Citom	kg	3,6000	44,00	158,40
40.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	206,1153	20,00	4 122,31
41.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	506,1243	30,00	15 183,73
42.	2416526101467	Mastic	kg	12,2738	33,00	405,04
43.	24301161030001	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	32,5170	51,00	1 658,37
44.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,6180	51,00	31,52
45.	2430116104160	Email alchidic	kg	1,1130	51,00	56,76
46.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,5000	51,00	25,50

47.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	24,4695	51,00	1 247,93
48.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,8760	51,00	44,68
49.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1155	51,00	5,89
50.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	1,9748	51,00	100,70
51.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,3285	50,00	16,42
52.	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,6825	30,00	20,48
53.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,7760	51,00	39,59
54.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0323	40,00	1,29
55.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	4,8295	40,00	193,18
56.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	1,0950	40,00	43,80
57.	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,2160	80,00	17,28
58.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	9,9200	60,00	595,20
59.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	7,3908	10,00	73,91
60.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,5670	10,00	5,67
61.	2521216701000108	Teava din otel d108x4mm	m	51,4290	188,45	9 691,78
62.	2521216701000159	Teava din otel d159 x 4 mm	m	2,0100	285,71	574,28
63.	252121670100020	Teava din otel dn20mm	m	9,0900	28,34	257,61
64.	2521216701000219	Teava din otel d219x4mm	m	1,0200	342,65	349,50
65.	25212167010002194t	Teava din otel Dn 219 x 4 mm	m	3,0600	342,65	1 048,51
66.	2521216701000219t	Teava din otel Dn 219 x 6 mm	m	7,3440	402,00	2 952,29
67.	252121670100025	Teava din otel pentru apa si gaze Dn25x3.2	m	5,0750	40,85	207,31
68.	252121670100032	Teava din otel d32x3.2mm	m	277,0900	49,29	13 657,76
69.	252121670100057	Teava din otel d57x3mm	m	385,7000	69,59	26 840,86
70.	252121670100076	Teava din otel d76x3mm	m	142,1000	86,06	12 229,13
71.	252121670100089	Teava din otel d89x3.5mm	m	16,8310	120,00	2 019,72
72.	25212167011001	Teava din otel, fara sudura (eclise) D-159x4 mm	m	0,0260	285,71	7,43
73.	2521216710001110	Teava PE100 SDR11 d110x10mm	m	92,5525	130,00	12 031,82
74.	2521216710001140	Teava PE100 SDR11 d140x12.7mm	m	49,2942	210,30	10 366,57
75.	2521216710001180	Teava PE100 SDR11 d180x16.4mm.	m	78,3900	349,00	27 358,11
76.	252121671000132	Teava PE100 SDR11 d32x3mm	m	3,0120	12,00	36,14
77.	252121671000140	Teava PE100 SDR11 d40x3.7mm	m	36,1441	18,00	650,59
78.	252121671000190	Teava PE100 SDR11 d90x8.2mm	m	210,2551	88,00	18 502,45
79.	2521216716000140t	Tub de protectie PE100 SDR11 d140x12.7mm L=10+4*4m	m	26,5730	210,30	5 588,30
80.	2521216716000160	Tub de protectie PE100 SDR11 d160x14.6mm, L=4*6+8m	m	32,7053	277,00	9 059,37
81.	2521216716000225	Tub de protectie PE100 SDR17.6 d225x20.5mm	m	12,2645	545,00	6 684,15
82.	2521216716000280	Teava din polietilena PE80 SDR11 D-280*25.4	m	25,5510	956,00	24 426,75
83.	252315671381111090r	Reductie PE100 SDR11 PN16 e/f d110/90mm	buc	1,0000	509,00	509,00
84.	2523156713811110c	Cot PE e/f 90* Dn110mm	buc	6,0000	518,00	3 108,00
85.	2523156713811110m	Mufa PE100 SDR11 PN16 e/f d110mm	buc	13,1300	181,00	2 376,53
86.	25231567138111	Teu egal PE100 SDR11 PN16 e/f d110mm	buc	1,0000	740,00	740,00

	10t					
87.	25231567138111 10tpo	Trecere PE/otel e/f d110x108mm	buc	6,0000	995,00	5 970,00
88.	25231567138111 40110tr	Teu redus PE100 SDR11 PN16 e/f d140x110x140mm	buc	2,0000	2 595,00	5 190,00
89.	25231567138111 4040r	Reductie PE100 SDR11 PN16 d140/40mm	buc	1,0000	1 010,00	1 010,00
90.	25231567138111 40m	Mufa PE100 SDR11 PN16 e/f d140mm	buc	2,0200	352,00	711,04
91.	25231567138111 60c	Fiting polietilena (Cot) D-140 mm	buc	2,0000	1 540,00	3 080,00
92.	25231567138111 60tpo	Fiting polietilena (Trecere PE-OL) D159/160 mm	buc	1,0000	2 900,00	2 900,00
93.	25231567138111 80110tr	Teu redus PE100 SDR11 PN16 e/f d180x110x180mm	buc	2,0000	4 995,00	9 990,00
94.	25231567138111 80140r	Reductie PE100 SDR11 PN16 d180/140mm	buc	1,0000	670,00	670,00
95.	25231567138111 80160r	Reductie PE100 SDR11 PN16 e/f d160/180mm	buc	1,0100	690,00	696,90
96.	25231567138111 8090tr	Teu redus PE100 SDR11 PN16 e/f d180x90x180mm	buc	2,0000	3 340,00	6 680,00
97.	25231567138111 80c	Cot PE100 SDR11 PN16 e/f d 180mm	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
98.	25231567138114 032tpo	Fiting polietilena (Trecere PE-OL) D- 40/32 mm	buc	1,0000	210,00	210,00
99.	25231567138114 0m	Fiting polietilena (Mufa) D-40 mm	buc	1,0000	57,00	57,00
100.	25231567138115 0d	Dop PE e/f D. 50mm	buc	3,0300	220,00	666,60
101.	25231567138119 0c	Cot PE100 SDR11 PN16 e/f d90mm 90*	buc	6,0000	440,00	2 640,00
102.	25231567138119 0m	Mufa PE100 SDR11 PN16 e/f d90mm	buc	7,0400	142,00	999,68
103.	25231567138119 0tpo	Trecere PE/otel e/f d90x89mm	buc	3,0300	777,00	2 354,31
104.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	7,3020	30,00	219,07
105.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	24,3960	2,50	60,99
106.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	192,6389	2,50	481,60
107.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0076	300,00	2,28
108.	26631021000001 25	Beton B12,5	m3	0,6492	2 670,00	1 733,36
109.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,7557	2 670,00	2 017,72
110.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,5750	70,00	40,25
111.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,9373	4 500,00	4 217,85
112.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,0325	40,00	1,30
113.	2682132601626	Carton bitumat	m2	3,1500	40,00	126,00
114.	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	7,8487	130,00	1 020,33
115.	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	4,0950	130,00	532,35
116.	2710503808003	Fir trasor	m	514,1279	2,00	1 028,26
117.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,2800	20,00	25,60

118.	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	0,1553	20,00	3,11
119.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,8800	20,00	17,60
120.	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	2,2181	20,00	44,36
121.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	4,0423	20,00	80,85
122.	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	9,8797	100,00	987,97
123.	27212041103142 25	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	2,0441	100,00	204,41
124.	27212041103142 80	Ramificatie TIP SA SR 280 mm x25.4 mm	buc	4,2585	100,00	425,85
125.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii 51x3.5	m	4,5000	59,59	268,16
126.	27221033000001 08	Cot de otel pentru sudare d108mm 90*	buc	9,0000	180,00	1 620,00
127.	27221033000001 59c	Cot etel d159mm	buc	1,0000	430,00	430,00
128.	27221033000003 2c	Cot de otel pentru sudare d32mm 90*	buc	114,0000	21,00	2 394,00
129.	27221033000005 7c	Cot de otel pentru sudare d57mm 90*	buc	160,0000	36,00	5 760,00
130.	27221033000007 6c	Cot de otel pentru sudare d76mm 90*	buc	39,0000	90,00	3 510,00
131.	27221033000008 957r	Reductie de otel pentru sudare d 89/57mm 90*	buc	2,0000	110,00	220,00
132.	27221033000008 9c	Cot de otel pentru sudare d89mm 90*	buc	2,0000	95,00	190,00
133.	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	31,4127	12,00	376,95
134.	27221033100005 7	Teava otel d57x3mm	m	15,2000	59,59	905,77
135.	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	8,4000	20,00	168,00
136.	27321036462501	Panou-euro gard, zincata H=2.5m	m2	13,0532	93,00	1 213,95
137.	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,0380	20,00	0,76
138.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	82,4662	20,00	1 649,32
139.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,0980	20,00	61,97
140.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	3,7210	20,00	74,42
141.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	6,3190	72,00	454,98
142.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2100	20,00	4,20
143.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	43,1590	20,00	863,18
144.	27752763098861	Confectii metalice-Teava din otel profilata 50x50x2 mm, 2.85 m- 5 buc	kg	61,3610	20,00	1 227,22
145.	27752763098862	Confectii metalice-Teava din otel profilata 80x80x3 mm, 1.4 m- 4 buc	kg	39,9300	20,00	798,60
146.	27752763098863	Confectii metalice - Cornier 50x50x5 mm, 25,0 M	kg	94,2500	20,00	1 885,00
147.	27752763098864	Confectii metalice - Cornier 80x80x6 mm, 4,1 m	kg	30,1800	20,00	603,60

148.	27752763098865	Cutie, foaie din metal 340x450x3mm	kg	40,8770	20,00	817,54
149.	27752763098866	Cornier L40x40x3mm	kg	12,0000	20,00	240,00
150.	2811236312778	Tija filetata pt. verificarea coroziunii 9x70 mm	buc	9,0000	40,00	360,00
151.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	55,3593	72,00	3 985,87
152.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,5489	72,00	111,51
153.	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	328,0000	5,50	1 804,00
154.	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	144,0000	7,00	1 008,00
155.	28741158184521	Surub cu cap hexagonal precis M 14 x 75 gr.5,8	kg	16,4000	55,00	902,00
156.	28741158184521 6	Surub cu cap hexagonal precis M 14 x 75 gr.5,8	kg	1,3120	55,00	72,16
157.	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,6320	55,00	144,76
158.	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	34,1250	20,00	682,50
159.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	688,0000	2,00	1 376,00
160.	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,6320	50,00	131,60
161.	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	688,0000	1,00	688,00
162.	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,6320	10,00	26,32
163.	2874125886734	Nituri POP	buc	34,1250	0,10	3,41
164.	2874177330571	Mufe de reglare pt. instal. incalzire centrala D=3/4 toli	buc	9,0000	20,00	180,00
165.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,9000	10,00	9,00
166.	28752740400001 0857r	Reductie de otel pentru sudare d108/57mm	buc	1,0000	123,00	123,00
167.	28752740400001 0876r	Reductie de otel pentru sudare d108/76mm	buc	10,0000	123,00	1 230,00
168.	28752740400001 08t	Teu de otel pentru sudare d108/108/108mm	buc	5,0000	150,00	750,00
169.	28752740400002 5c	Cot din otel Dn 25 mm 90 gr	buc	2,0000	14,00	28,00
170.	28752740400005 0c	Cot de otel Dn 50 mm 90 gr	buc	1,0000	36,00	36,00
171.	28752740400006 5c	Cot de otel Dn 65 mm 90 gr	buc	2,0000	90,00	180,00
172.	28752740400007 657r	Reductie de otel pentru sudare d76/57mm	buc	9,0000	93,00	837,00
173.	28752740400008 957r	Reductie de otel pentru sudare d89/57mm	buc	2,0000	110,00	220,00
174.	28752740400008 9t	Teu de otel pentru sudare d89/89/89mm	buc	2,0000	120,00	240,00
175.	28752741235102 0d	Dop din fonta dn20mm	buc	11,0000	15,00	165,00
176.	28752742021001 00	Robinet cu bila cu flanse Pn 16 Dn 100 mm	buc	5,0000	4 250,00	21 250,00
177.	28752742021001 50	Robinet cu bila cu flanse Pn 16 Dn 150 mm	buc	1,0000	8 300,00	8 300,00

178.	287527420210032	Robinet cu bila cu flanse Pn 16 Dn 32 mm	buc	40,0000	1 200,00	48 000,00
179.	287527420210060	Robinet cu bila cu flanse Pn 16 Dn 60 mm	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
180.	287527420210080	Robinet cu bila cu flanse Pn 16 Dn 80 mm	buc	3,0000	3 600,00	10 800,00
181.	2875274400200100	Flanse din otel d100mm	buc	14,0000	295,00	4 130,00
182.	2875274400200150	Flanse din otel d150mm	buc	2,0000	375,00	750,00
183.	287527440020032	Flanse din otel d32mm	buc	80,0000	142,00	11 360,00
184.	287527440020065	Flanse din otel d65mm	buc	2,0000	184,00	368,00
185.	287527440020080	Flanse din otel d80mm	buc	6,0000	220,00	1 320,00
186.	287527440020080d	Dop din otel DN80 mm	buc	1,0000	115,00	115,00
187.	287527731893732d	Dop d32mm	buc	9,0000	61,00	549,00
188.	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0019	90,00	0,17
189.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	32,3647	60,00	1 941,88
190.	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	18,2303	900,00	16 407,27
191.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0580	14,00	0,81
192.	64135	Canioc	m	4,4001	95,00	418,01
193.	64136	Canioc	m	2,0004	95,00	190,04
194.	64156	Dop d57mm	buc	12,0000	77,00	924,00
195.	6416987	Confectii metalice-Teava din otel profilata 40x20x2 mm, 1-1,704=30*1,704=51,12	kg	51,1200	20,00	1 022,40
196.	646231	Dop d159mm	buc	1,0000	460,00	460,00
197.	6841554	Dop d76mm	buc	2,0000	105,00	210,00
198.	6984180	PRG cu doua regulatoare RG/2MBZ DN50 1000 m3/ora	buc	1,0000	51 000,00	51 000,00
199.	98461	Ridecarea topografica pentru derea in exploatarea a gazoductelor	1 km	1,3160	8 500,00	11 186,00
		Total materiale de constructii				609 539,93

Utilaje de constructii:

1.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,4443	55,00	24,44
2.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	6,2000	55,00	341,00
3.	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	16,4050	500,00	8 202,50
4.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	13,2510	55,00	728,81
5.	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,2728	55,00	15,00
6.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	6,5097	55,00	358,03
7.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0222	500,00	11,10
8.	2922140007000	Macara	h-ut	0,1825	500,00	91,25
9.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu	h-ut	4,7828	500,00	2 391,40

		senile peste 15 tf				
10.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	64,3800	55,00	3 540,90
11.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1430	15,00	2,14
12.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	9,9200	10,00	99,20
13.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,6882	500,00	344,10
14.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	0,2626	15,00	3,94
15.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,4155	450,00	1 086,98
16.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	17,1122	470,00	8 042,73
17.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,3091	450,00	139,10
18.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,2143	470,00	570,72
19.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	14,0000	520,00	7 280,00
20.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,2920	10,00	2,92
21.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,7698	10,00	7,69
22.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	6,2000	55,00	341,00
23.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,0076	48,00	0,36
24.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	11,5745	55,00	636,60
25.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,3580	15,00	20,37
26.	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,0750	15,00	1,12
27.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	78,7332	32,00	2 519,46
28.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	1,0426	470,00	490,02
29.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,3091	350,00	108,18
30.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	115,3830	55,00	6 346,07
31.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	47,0059	55,00	2 585,34
32.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,5600	55,00	85,80
33.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	9,9200	350,00	3 472,00
34.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	25,5407	500,00	12 770,35
35.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	5,8488	350,00	2 047,08
36.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,4033	350,00	491,16
37.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0017	350,00	0,60
38.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0282	350,00	9,87
		Total utilaje de constructii				65 209,33

Total	lei	1 143 976,60
TVA	20 %	228 795,32

Total deviz:

1 372 771,92

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

SRL Cahul gaz

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reconstructia gazoductului subteran
(inclocuirea gazoductului din otel anterior cu
tevi din polietilena) in perimetrul strazilor
Stefan cel Mare, I.L.Caragiale, M.Frunze,
V.Stroiescu, mun.Cahul**

Investitor SRL Cahul 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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.464*06*1,4=389,78/100=3,898	100 m3			2 063,30 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	470,00	2 063,30
		<i>Total</i>	lei			8 042,73
2	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu 464*0,6*1,5=389,78*3%=11,69	m3			149,76 149,76
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	78,00	105,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	78,00	44,46
		<i>Total</i>	lei			1 750,70
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 464*0,6*0,4=111,36/100=1,114	100 m3			512,32 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	470,00	512,32
		<i>Total</i>	lei			570,72
4	TsD01C	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 tare 464*0,6*0,27=75,2	m3			33,54 33,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	78,00	33,54
		<i>Total</i>	lei			2 522,21
5	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 7 km 3,898*1,1=42,878	t			47,74 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1364	350,00	47,74
		<i>Total</i>	lei			2 047,08
6	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv 464*0,6*0,27=75,2	m3			57,72 57,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	78,00	57,72
		<i>Total</i>	lei			4 340,54
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din	100 m3			1 259,42 687,96

1	2	3	4	5	6	7
		pamint necoeziv 464*0,6*0,4=111,36/100=1,114				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	78,00	687,96
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	55,00	571,45
		<i>Total</i>	lei			1 402,99
8	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			785,58 47,58
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	78,00	47,58
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	720,00	738,00
		<i>Total</i>	lei			21 870,55
		1.2. Retea de gazoducte naturale				
		1.2.1. Gazoduct de gaze subterane din polietilena de presiunea melie				
9	GD61C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru 90 mm. Teava PE100 SDR11 d90x8.2mm. Fir APV-2.5-4mm2, panglica semnalizare „Gaz” Materiale marunte ((detergent, conect, schoch)=1,0010	m			121,59 14,52
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0651	78,00	5,08
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	78,00	9,44
	252121671000190	Teava PE100 SDR11 d90x8.2mm	m	1,0050	88,00	88,53
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,00	2,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,08
	2416526101467	Mastic	kg	0,0260	33,00	0,86
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			23 101,42
10	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm Tub de protectie PE100 SDR11 d140x12.7mm L=10+4*4m Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m			591,15 101,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	78,00	50,93
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	78,00	50,93
	2521216716000140t	Tub de protectie PE100 SDR11 d140x12.7mm L=10+4*4m	m	1,0200	210,30	214,93
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	100,00	17,03
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	12,00	3,97
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	900,00	144,29
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	10,00	10,12
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	60,00	20,44
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	500,00	78,50
		<i>Total</i>	lei			15 369,96
11	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa PE100 SDR11 PN16 e/f d90mm) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			308,00 78,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	78,00	78,00
	252315671381190m	Mufa PE100 SDR11 PN16 e/f d90mm	buc	1,0000	142,00	142,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	55,00	44,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	55,00	44,00
		<i>Total</i>	lei			924,00
12	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie PE100 SDR11 PN16 e/f d110/90mm) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm Material marunt (alcool, detergent, creion	buc			675,00 78,00

1	2	3	4	5	6	7
		marcator)=1,0000				
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	78,00	78,00
	252315671381111090r	Reductie PE100 SDR11 PN16 e/f d110/90mm	buc	1,0000	509,00	509,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	55,00	44,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	55,00	44,00
		<i>Total</i>	lei			675,00
13	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Cot PE100 SDR11 PN16 e/f d90mm 90*) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			606,00 78,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	78,00	78,00
	252315671381190c	Cot PE100 SDR11 PN16 e/f d90mm 90*	buc	1,0000	440,00	440,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	55,00	44,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	55,00	44,00
		<i>Total</i>	lei			2 424,00
14	GC01C	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 90 mm	1 km			2 630,37 1 124,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,1900	78,00	872,84
	7212030022700	Sudor	h-om	3,2200	78,00	251,16
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	0,2000	20,00	4,00
	2875277323000	Garnit. metal. incl. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	90,00	0,89
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	55,00	110,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	50,00	100,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	10,00	20,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	72,00	622,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	20,00	42,58
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	10,00	1,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,1300	30,00	63,89
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	20,00	10,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,3500	55,00	129,26
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,7800	500,00	390,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,2050	55,00	11,26
		<i>Total</i>	lei			499,77
15	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 90 mm	1 km			42,79 40,58
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5200	78,00	40,58
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0400	55,00	2,21
		<i>Total</i>	lei			8,13
		1.2.2. Gazoduct de gaze din otel de presiunea melie,si legatura PRG				
16	GB01E	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 150 mm	buc			419,65 253,50
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	3,2500	78,00	253,50
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,0000	7,00	112,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,0000	2,00	32,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,0000	1,00	16,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	51,00	0,51
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	18,66	0,37
	2320186202000	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	49,00	1,47
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,3200	10,00	3,20
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	20,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			419,65
17	GB01C	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 100 mm	buc			298,13 133,38
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,7100	78,00	133,38

1	2	3	4	5	6	7
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,0000	7,00	112,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,0000	2,00	32,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,0000	1,00	16,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	51,00	0,51
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	18,66	0,37
	2320186202000	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	49,00	1,47
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1800	10,00	1,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	20,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			1 490,67
18	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm	buc			258,25
						93,60
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,2000	78,00	93,60
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,0000	7,00	112,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,0000	2,00	32,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,0000	1,00	16,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	51,00	0,51
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	18,66	0,37
	2320186202000	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	49,00	1,47
	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
		<i>Total</i>	lei			774,76
19	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 60 mm	buc			116,99
						45,24
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	78,00	45,24
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	5,50	44,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	1,00	8,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	51,00	0,51
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	18,66	0,37
	2320186202000	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	49,00	1,47
	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
		<i>Total</i>	lei			116,99
20	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune	buc			1 158,30
						1 158,30
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	14,8500	78,00	1 158,30
		<i>Total</i>	lei			1 158,30
21	GD15G	Racordarea la conducta de gaze de presiune medie existenta d108/57mm	buc			1 403,42
						1 066,26
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	13,6700	78,00	1 066,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,3030	30,00	39,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4900	20,00	9,80
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2800	20,00	5,60
	2521216701000108	Teava din otel d108x4mm	m	1,5000	188,45	282,67
		<i>Total</i>	lei			1 403,42
22	IC26G	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 89x3mm	m			259,84
						117,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	78,00	117,00
	252121670100089	Teava din otel d89x3.5mm	m	1,0150	120,00	121,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1660	20,00	3,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4260	30,00	12,78
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0920	20,00	1,84
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,3000	10,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			779,52
23	IC21A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 3/4 " (Teava apa gaz D25*3.2)	m			84,66
						40,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5200	78,00	40,56

1	2	3	4	5	6	7
	252121670100025	Teava din otel pentru apa si gaze Dn25x3.2	m	1,0150	40,85	41,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0290	20,00	0,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0580	30,00	1,74
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0130	20,00	0,26
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
		Total	lei			423,31
24	IzL02A	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impaslitura din fibre de sticla, izolatia fiind normala	m2			108,66 31,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	78,00	2,34
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3200	78,00	24,96
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	78,00	2,34
	742000000500	Tractorist	h-om	0,0200	78,00	1,56
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1040	44,00	4,58
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,0400	30,00	31,20
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0460	40,00	1,84
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,1420	16,20	18,50
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	1,1420	16,20	18,50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	20,00	0,60
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,1500	15,00	2,24
		Total	lei			54,33
25	GD08D	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 159 mm (dop)	buc			688,05 156,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,0000	78,00	156,00
	646231	Dop d159mm	buc	1,0000	460,00	460,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000	72,00	21,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	20,00	4,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1600	30,00	4,80
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7500	55,00	41,25
		Total	lei			688,05
26	GD05A	Cot de otel pentru sudare d89mm 90*, montata la tevi	buc			218,96 87,36
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	78,00	81,12
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	78,00	6,24
	272210330000089 c	Cot de otel pentru sudare d89mm 90*	buc	1,0000	95,00	95,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	20,00	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	20,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,8600	30,00	25,80
		Total	lei			218,96
27	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- Cot din otel Dn 25 mm 90 gr	buc			249,05 161,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	78,00	83,46
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	78,00	78,00
	287527404000025 c	Cot din otel Dn 25 mm 90 gr	buc	1,0000	14,00	14,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	72,00	8,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	20,00	2,90
	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	70,00	0,70
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	16,20	0,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0730	30,00	2,19
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	55,00	57,42
		Total	lei			498,10
28	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65 mm	buc			415,92 226,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	78,00	117,00

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	78,00	109,20
	287527404000065 c	Cot de otel Dn 65 mm 90 gr	buc	1,0000	90,00	90,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	72,00	8,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	20,00	4,52
	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	70,00	1,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	16,20	1,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	30,00	3,39
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,4220	55,00	78,21
		<i>Total</i>	lei			831,84
29	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50- Cot din otel Dn 50 mm 90 gr	buc			271,05 <hr/> 161,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	78,00	83,46
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	78,00	78,00
	287527404000050 c	Cot de otel Dn 50 mm 90 gr	buc	1,0000	36,00	36,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	72,00	8,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	20,00	2,90
	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	70,00	0,70
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	16,20	0,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	30,00	2,19
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,0440	55,00	57,42
		<i>Total</i>	lei			271,05
30	GB05C	Dop din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc			267,74 <hr/> 76,44
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9800	78,00	76,44
	287527440020080 d	Dop din otel DN80 mm	buc	1,0000	115,00	115,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6000	72,00	43,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	20,00	1,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900	30,00	2,70
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	55,00	28,60
		<i>Total</i>	lei			267,74
31	GD05A	Reductie de otel pentru sudare d 89/57 mm 90*, montata la tevi	buc			233,96 <hr/> 87,36
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	78,00	81,12
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	78,00	6,24
	272210330000089 57r	Reductie de otel pentru sudare d 89/57mm 90*	buc	1,0000	110,00	110,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	20,00	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	20,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	30,00	25,80
		<i>Total</i>	lei			467,92
32	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc			342,01 <hr/> 57,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7400	78,00	57,72
	287527440020080	Flanse din otel d80mm	buc	1,0000	220,00	220,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,4700	72,00	33,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	20,00	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	30,00	2,10
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4900	55,00	26,95
		<i>Total</i>	lei			684,02
33	GB05E	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 150 mm	buc			601,33 <hr/> 115,44
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4900	78,00	38,22
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9900	78,00	77,22
	287527440020015	Flanse din otel d150mm	buc	1,0000	375,00	375,00

1	2	3	4	5	6	7
	0					
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,8700	72,00	62,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	20,00	2,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1400	30,00	4,20
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7500	55,00	41,25
		<i>Total</i>	lei			1 202,66
34	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 14	2 buc			58,52 28,08
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3600	78,00	28,08
	287411581845216	Surub cu cap hexagonal precis M 14 x 75 gr.5,8	kg	0,3280	55,00	18,04
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	4,0000	1,00	4,00
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			234,08
35	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea SEMBOL Lux sentetik Boya YELLOW (galbena)	m2			58,40 36,65
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	78,00	24,18
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	78,00	12,48
	24301161030001	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,2000	51,00	10,20
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	51,00	7,75
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	40,00	1,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	40,00	1,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			49,06
36	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email)	m2			144,91 107,64
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	78,00	107,64
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	51,00	22,95
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	51,00	7,65
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	40,00	1,68
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	40,00	4,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			111,58
37	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm (Предварительное испытание для контроля герметизации стыков, осуществляемое воздухом Pn 5, диам. трубы 50 мм)	1 km			2 403,33 1 016,67
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	78,00	786,67
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	78,00	230,00
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	55,00	110,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	50,00	100,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	10,00	20,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	72,00	620,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	20,00	43,33
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	10,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	30,00	63,33
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	20,00	10,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	55,00	100,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	500,00	316,67
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	55,00	3,33
		<i>Total</i>	lei			7,21
38	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			23,33 20,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,2800	78,00	20,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0230	55,00	3,33

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			0,07
		1.2.3. Gazoduct de gaze subterane din polietilena de presiunea joasa				
39	GD52G	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 180 mm Teava PE100 SDR11 d180x16.4mm. Fir APV-2.5-4mm2, panglica semnalizare „Gaz” Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			451,84 31,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1360	78,00	10,61
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2720	78,00	21,22
	2521216710001180	Teava PE100 SDR11 d180x16.4mm.	m	1,0050	349,00	350,74
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,00	2,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,08
	2416526101467	Mastic	kg	0,0300	33,00	0,99
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1300	500,00	65,00
		<i>Total</i>	lei			35 243,44
40	GD61F	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 160 mm. Teava PE100 SDR11 d140x12.7mm. Fir APV-2.5-4mm2, panglica semnalizare „Gaz” Materiale marunte ((detergent, conect, schoch)=1,0010	m			305,79 29,98
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1274	78,00	9,94
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2570	78,00	20,05
	2521216710001140	Teava PE100 SDR11 d140x12.7mm	m	1,0050	210,30	211,56
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,00	2,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,08
	2416526101467	Mastic	kg	0,0290	33,00	0,96
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1200	500,00	60,00
		<i>Total</i>	lei			14 983,56
41	GD61D	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 110 mm. Teava PE100 SDR11 d110x10mm. Fir APV-2.5-4mm2, panglica semnalizare „Gaz” Materiale marunte ((detergent, conect, schoch)=1,0010	m			207,12 22,17
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1012	78,00	7,89
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	78,00	14,27
	2521216710001110	Teava PE100 SDR11 d110x10mm	m	1,0050	130,00	130,78
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,00	2,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,08
	2416526101467	Mastic	kg	0,0270	33,00	0,89
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	500,00	50,00
		<i>Total</i>	lei			19 055,35
42	GD61C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 90 mm. Teava PE100 SDR11 d90x8.2mm. Fir APV-2.5-4mm2, panglica semnalizare „Gaz” Materiale marunte ((detergent, conect, schoch)=1,0010	m			121,59 14,52
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0651	78,00	5,08
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	78,00	9,44
	252121671000190	Teava PE100 SDR11 d90x8.2mm	m	1,0050	88,00	88,53
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,00	2,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,08
	2416526101467	Mastic	kg	0,0260	33,00	0,86
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			2 310,14
43	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de	m			40,78

1	2	3	4	5	6	7
		distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm. Teava PE100 SDR11 d40x3.7mm.Fir APV-2.5-4mm2, panglica semnalizare „Gaz” Materiale marunte (detergent, conect, schoch)=1,0010				4,53
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0221	78,00	1,72
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	78,00	2,81
	252121671000140	Teava PE100 SDR11 d40x3.7mm	m	1,0030	18,00	18,07
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,00	2,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,08
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	33,00	0,50
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			1 468,18
44	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie PE100 SDR11 PN16 e/f d160/180mm) din polietilena, tevine avind diametrul de 160/180 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc			978,90 117,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5000	78,00	117,00
	252315671381118 0160r	Reductie PE100 SDR11 PN16 e/f d160/180mm	buc	1,0100	690,00	696,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,5000	55,00	82,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5000	55,00	82,50
		<i>Total</i>	lei			978,90
45	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa PE100 SDR11 PN16 e/f d140mm) din polietilena, tevine avind diametrul de 140 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc			583,42 101,40
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	78,00	101,40
	252315671381114 0m	Mufa PE100 SDR11 PN16 e/f d140mm	buc	1,0100	352,00	355,52
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	55,00	63,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	55,00	63,25
		<i>Total</i>	lei			1 166,84
46	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa PE100 SDR11 PN16 e/f d110mm) din polietilena, tevine avind diametrul de 110 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc			395,21 93,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	78,00	93,60
	252315671381111 0m	Mufa PE100 SDR11 PN16 e/f d110mm	buc	1,0100	181,00	182,81
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	55,00	59,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	55,00	59,40
		<i>Total</i>	lei			5 137,73
47	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa PE e/f d90mm) din polietilena, tevine avind diametrul de 75, 90 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc			309,42 78,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	78,00	78,00
	252315671381190 m	Mufa PE100 SDR11 PN16 e/f d90mm	buc	1,0100	142,00	143,42
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	55,00	44,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	55,00	44,00
		<i>Total</i>	lei			1 237,68
48	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	buc			185,40 62,40

1	2	3	4	5	6	7
		marcator)=1,0000				
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	78,00	62,40
	252315671381140 m	Fiting polietilena (Mufa) D-40 mm	buc	1,0000	57,00	57,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	55,00	33,00
		<i>Total</i>	lei			185,40
49	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu redus PE100 SDR11 PN16 e/f d180x110x180mm) din polietilena, teville avind diametrul de 180 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			5 277,00 117,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5000	78,00	117,00
	252315671381118 0110tr	Teu redus PE100 SDR11 PN16 e/f d180x110x180mm	buc	1,0000	4 995,00	4 995,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,5000	55,00	82,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5000	55,00	82,50
		<i>Total</i>	lei			10 554,00
50	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu redus PE100 SDR11 PN16 e/f d180x90x180mm) din polietilena, teville avind diametrul de 180 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			3 622,00 117,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5000	78,00	117,00
	252315671381118 090tr	Teu redus PE100 SDR11 PN16 e/f d180x90x180mm	buc	1,0000	3 340,00	3 340,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,5000	55,00	82,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5000	55,00	82,50
		<i>Total</i>	lei			7 244,00
51	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu redus PE100 SDR11 PN16 e/f d140x110x140mm) din polietilena, teville avind diametrul de 140 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			2 822,90 101,40
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	78,00	101,40
	252315671381114 0110tr	Teu redus PE100 SDR11 PN16 e/f d140x110x140mm	buc	1,0000	2 595,00	2 595,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	55,00	63,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	55,00	63,25
		<i>Total</i>	lei			5 645,80
52	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu egal PE100 SDR11 PN16 e/f d110mm) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			952,40 93,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	78,00	93,60
	252315671381111 0t	Teu egal PE100 SDR11 PN16 e/f d110mm	buc	1,0000	740,00	740,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	55,00	59,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	55,00	59,40
		<i>Total</i>	lei			952,40
53	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie PE100 SDR11 PN16 d180/140mm) din polietilena, teville avind diametrul de 180 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			952,00 117,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5000	78,00	117,00
	252315671381118 0140r	Reductie PE100 SDR11 PN16 d180/140mm	buc	1,0000	670,00	670,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,5000	55,00	82,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5000	55,00	82,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			952,00
54	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie PE100 SDR11 PN16 d140/40mm) din polietilena, tevine avind diametrul de 140 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			<u>1 237,90</u> 101,40
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	78,00	101,40
	252315671381114 040r	Reductie PE100 SDR11 PN16 d140/40mm	buc	1,0000	1 010,00	1 010,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	55,00	63,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	55,00	63,25
		<i>Total</i>	lei			1 237,90
55	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Cot PE100 SDR11 PN16 e/f d180mm) din polietilena, tevine avind diametrul de 180 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			<u>2 882,00</u> 117,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5000	78,00	117,00
	252315671381118 0c	Cot PE100 SDR11 PN16 e/f d 180mm	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,5000	55,00	82,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5000	55,00	82,50
		<i>Total</i>	lei			2 882,00
56	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 160 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			<u>1 767,90</u> 101,40
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	78,00	101,40
	252315671381116 0c	Fiting polietilena (Cot) D-140 mm	buc	1,0000	1 540,00	1 540,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	55,00	63,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	55,00	63,25
		<i>Total</i>	lei			3 535,80
57	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Cot PE e/f 90* Dn110mm) din polietilena, tevine avind diametrul de 110 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			<u>730,40</u> 93,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	78,00	93,60
	252315671381111 0c	Cot PE e/f 90* Dn110mm	buc	1,0000	518,00	518,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	55,00	59,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	55,00	59,40
		<i>Total</i>	lei			4 382,40
58	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Cot PE100 SDR11 PN16 e/f d90mm 90*) din polietilena, tevine avind diametrul de 75, 90 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			<u>606,00</u> 78,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	78,00	78,00
	252315671381190 c	Cot PE100 SDR11 PN16 e/f d90mm 90*	buc	1,0000	440,00	440,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	55,00	44,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	55,00	44,00
		<i>Total</i>	lei			1 212,00
59	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE-OL) din polietilena, tevine avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			<u>338,40</u> 62,40
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	78,00	62,40

1	2	3	4	5	6	7
	252315671381140 32tpo	Fiting polietilena (Trecere PE-OL) D-40/32 mm	buc	1,0000	210,00	210,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	55,00	33,00
		<i>Total</i>	lei			338,40
60	GC01F	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 180 mm	1 km			3 366,79 1 711,28
	7136080025000	Montator conducte	h-om	17,6000	78,00	1 372,82
	7212030022700	Sudor	h-om	4,3400	78,00	338,46
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	55,00	110,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	50,00	100,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	10,00	20,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	72,00	622,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	20,00	42,56
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,6400	10,00	6,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	30,00	63,85
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	20,00	10,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	3,0000	55,00	165,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,9500	500,00	475,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,7250	55,00	39,87
		<i>Total</i>	lei			262,61
61	GC01E	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 140 mm	1 km			3 164,49 1 535,71
	7136080025000	Montator conducte	h-om	14,7200	78,00	1 148,16
	7212030022700	Sudor	h-om	4,9700	78,00	387,55
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	55,00	110,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	50,00	100,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	10,00	20,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	72,00	622,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	20,00	42,65
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,3200	10,00	3,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	30,00	63,88
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	20,00	10,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,9000	55,00	159,59
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,9500	500,00	474,49
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,4050	55,00	22,24
		<i>Total</i>	lei			155,06
62	GC01D	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 110 mm	1 km			2 729,35 1 166,85
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,6600	78,00	909,46
	7212030022700	Sudor	h-om	3,3000	78,00	257,39
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	55,00	110,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	50,00	100,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	10,00	20,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	72,00	622,83
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	20,00	42,61
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,2600	10,00	2,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	30,00	63,91
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	20,00	10,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,6000	55,00	143,04
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,8600	500,00	429,89
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,3200	55,00	17,61
		<i>Total</i>	lei			251,10
63	GC01C	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 90 mm	1 km			2 625,26 1 123,68
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,1900	78,00	872,63
	7212030022700	Sudor	h-om	3,2200	78,00	251,05
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	55,00	110,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	50,00	100,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	10,00	20,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	72,00	623,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	20,00	42,63
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	10,00	1,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	30,00	64,21
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	20,00	10,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,3500	55,00	129,47
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,7800	500,00	389,47
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,2050	55,00	11,05
		<i>Total</i>	lei			49,88
64	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 40 mm	1 km			2 400,56 1 017,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	78,00	787,78
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	78,00	230,00
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	55,00	110,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	50,00	100,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	10,00	20,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	72,00	622,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	20,00	42,50
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	10,00	0,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	30,00	63,89
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	20,00	10,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	55,00	98,89
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	500,00	309,72
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	55,00	4,17
		<i>Total</i>	lei			86,42
65	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 180 mm	1 km			42,82 40,64
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5200	78,00	40,64
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0400	55,00	2,18
		<i>Total</i>	lei			3,34
66	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 140 mm	1 km			42,86 40,61
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5200	78,00	40,61
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0400	55,00	2,24
		<i>Total</i>	lei			2,10
67	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 100 mm	1 km			42,72 40,54
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5200	78,00	40,54
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0400	55,00	2,17
		<i>Total</i>	lei			3,93
68	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 90 mm	1 km			42,63 40,53
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5200	78,00	40,53
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0400	55,00	2,11
		<i>Total</i>	lei			0,81
69	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 40 mm	1 km			13,33 12,50

1	2	3	4	5	6	7
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	78,00	12,50
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	55,00	0,83
		<i>Total</i>	lei			0,48
		1.2.4. Gazoduct de gaze suprateran din otel de presiune joasa.				
70	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 32 mm	buc			1 316,99
						45,24
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	78,00	45,24
	287527420210032	Robinet cu bila cu flanse Pn 16 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	5,50	44,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	2,00	16,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	1,00	8,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	51,00	0,51
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	18,66	0,37
	2320186202000	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	49,00	1,47
	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
		<i>Total</i>	lei			52 679,73
71	IC26H	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 108x4 mm	m			347,58
						132,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	78,00	132,60
	2521216701000108	Teava din otel d108x4mm	m	1,0150	188,45	191,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2080	20,00	4,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5640	30,00	16,92
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1260	20,00	2,52
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			15 640,95
72	GD01D	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 159 x 4 mm	m			409,28
						83,46
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,0700	78,00	83,46
	2521216701000159	Teava din otel d159 x 4 mm	m	1,0050	285,71	287,14
	25212167011001	Teava din otel, fara sudura (eclipse) D-159x4 mm	m	0,0130	285,71	3,72
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2500	72,00	18,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0390	20,00	0,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0260	30,00	0,78
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2800	55,00	15,40
		<i>Total</i>	lei			818,55
73	IC26G	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 89x3mm	m			256,84
						117,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	78,00	117,00
	252121670100089	Teava din otel d89x3.5mm	m	1,0150	120,00	121,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1660	20,00	3,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4260	30,00	12,78
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0920	20,00	1,84
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			2 568,40
74	IC26F	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 76x3mm	m			197,03
						97,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	78,00	97,50
	252121670100076	Teava din otel d76x3mm	m	1,0150	86,06	87,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1170	20,00	2,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2820	30,00	8,46
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0640	20,00	1,28
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			27 584,33

1	2	3	4	5	6	7
75	IC26E	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 57x3mm	m			166,54 85,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	78,00	85,80
	252121670100057	Teava din otel d57x3mm	m	1,0150	69,59	70,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	20,00	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2330	30,00	6,99
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0510	20,00	1,02
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
		Total	lei			63 286,66
76	IC26C	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 32x3.2mm	m			122,36 66,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	78,00	66,30
	252121670100032	Teava din otel d32x3.2mm	m	1,0150	49,29	50,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0610	20,00	1,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1390	30,00	4,17
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0290	20,00	0,58
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
		Total	lei			33 281,74
77	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea SEMBOL Lux sentetik Boya YELLOW (galbena)	m2			58,51 36,66
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	78,00	24,18
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	78,00	12,48
	24301161030001	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,2020	51,00	10,30
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	51,00	7,75
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	40,00	1,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	40,00	1,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
		Total	lei			8 653,80
78	GD08B	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 76 mm (dop)	buc			217,44 107,64
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,3800	78,00	107,64
	6841554	Dop d76mm	buc	1,0000	105,00	105,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,1200	20,00	2,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	20,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0400	30,00	1,20
		Total	lei			434,88
79	GD08A	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 57 mm (dop)	buc			170,98 90,48
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,1600	78,00	90,48
	64156	Dop d57mm	buc	1,0000	77,00	77,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0800	20,00	1,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	20,00	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0300	30,00	0,90
		Total	lei			2 051,76
80	GD05A	Cot de otel pentru sudare d32mm 90*, montata la tevi	buc			144,96 87,36
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	78,00	81,12
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	78,00	6,24
	272210330000032c	Cot de otel pentru sudare d32mm 90*	buc	1,0000	21,00	21,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	20,00	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	20,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,8600	30,00	25,80
		Total	lei			16 525,44
81	GD05A	Cot de otel pentru sudare d57mm 90*, montata la tevi	buc			159,96 87,36
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	78,00	81,12
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	78,00	6,24
	272210330000057	Cot de otel pentru sudare d57mm 90*	buc	1,0000	36,00	36,00

1	2	3	4	5	6	7
	c					
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	20,00	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	20,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	30,00	25,80
		Total	lei			25 593,60
82	GD05A	Cot de otel pentru sudare d76mm 90*, montata la tevi	buc			213,96
						87,36
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	78,00	81,12
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	78,00	6,24
	272210330000076 c	Cot de otel pentru sudare d76mm 90*	buc	1,0000	90,00	90,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	20,00	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	20,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	30,00	25,80
		Total	lei			8 344,44
83	GD05A	Cot de otel pentru sudare d89mm 90*, montata la tevi	buc			218,96
						87,36
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	78,00	81,12
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	78,00	6,24
	272210330000089 c	Cot de otel pentru sudare d89mm 90*	buc	1,0000	95,00	95,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	20,00	4,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	20,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	30,00	25,80
		Total	lei			218,96
84	GD05B	Cot de otel pentru sudare d108mm 90*, montata la tevi	buc			347,24
						107,64
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,3000	78,00	101,40
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	78,00	6,24
	272210330000010 8	Cot de otel pentru sudare d108mm 90*	buc	1,0000	180,00	180,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,4000	20,00	8,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4800	20,00	9,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4000	30,00	42,00
		Total	lei			3 125,16
85	TfA02C1	Teu de otel pentru sudare d108/108/108mm gata confectionata, montata pe conducta, 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			594,49
						321,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	78,00	165,36
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	78,00	156,00
	287527404000010 8t	Teu de otel pentru sudare d108/108/108mm	buc	1,0000	150,00	150,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	72,00	16,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	20,00	7,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	20,00	2,40
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	70,00	1,40
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	16,20	1,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	30,00	5,55
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,5930	55,00	87,62
		Total	lei			2 972,47
86	TfA02B1	Teu de otel pentru sudare d89/89/89mm gata confectionata, montata pe conducta, 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			445,92
						226,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	78,00	117,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	78,00	109,20
	287527404000089 t	Teu de otel pentru sudare d89/89/89mm	buc	1,0000	120,00	120,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	72,00	8,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	20,00	4,52
	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	70,00	1,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	16,20	1,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	30,00	3,39
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	1,4220	55,00	78,21

1	2	3	4	5	6	7
		39 kva				
		<i>Total</i>	lei			891,84
87	TfA02C1	Reductie de otel pentru sudare d108/76mm gata confectionata, montata pe conducta, 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			567,49 321,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	78,00	165,36
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	78,00	156,00
	287527404000010876r	Reductie de otel pentru sudare d108/76mm	buc	1,0000	123,00	123,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	72,00	16,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	20,00	7,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	20,00	2,40
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	70,00	1,40
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	16,20	1,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1850	30,00	5,55
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	55,00	87,62
		<i>Total</i>	lei			5 674,93
88	TfA02C1	Reductie de otel pentru sudare d108/57mm gata confectionata, montata pe conducta, 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			567,49 321,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	78,00	165,36
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	78,00	156,00
	287527404000010857r	Reductie de otel pentru sudare d108/57mm	buc	1,0000	123,00	123,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	72,00	16,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	20,00	7,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	20,00	2,40
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	70,00	1,40
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	16,20	1,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1850	30,00	5,55
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	55,00	87,62
		<i>Total</i>	lei			567,49
89	TfA02B1	Reductie de otel pentru sudare d89/57mm gata confectionata, montata pe conducta, 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			435,92 226,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	78,00	117,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	78,00	109,20
	28752740400008957r	Reductie de otel pentru sudare d89/57mm	buc	1,0000	110,00	110,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	72,00	8,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	20,00	4,52
	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	70,00	1,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	16,20	1,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1130	30,00	3,39
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	55,00	78,21
		<i>Total</i>	lei			871,84
90	TfA02B1	Reductie de otel pentru sudare d76/57mm gata confectionata, montata pe conducta, 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			418,92 226,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	78,00	117,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	78,00	109,20
	28752740400007657r	Reductie de otel pentru sudare d76/57mm	buc	1,0000	93,00	93,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	72,00	8,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	20,00	4,52
	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	70,00	1,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	16,20	1,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1130	30,00	3,39

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	55,00	78,21
		<i>Total</i>	lei			3 770,26
91	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 32 mm	buc			225,63 39,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	78,00	39,00
	287527440020032	Flanse din otel d32mm	buc	1,0000	142,00	142,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	72,00	24,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	20,00	0,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	30,00	1,20
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	55,00	18,15
		<i>Total</i>	lei			18 050,40
92	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 65 mm	buc			267,63 39,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	78,00	39,00
	287527440020065	Flanse din otel d65mm	buc	1,0000	184,00	184,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	72,00	24,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	20,00	0,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	30,00	1,20
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	55,00	18,15
		<i>Total</i>	lei			535,26
93	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc			342,01 57,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7400	78,00	57,72
	287527440020080	Flanse din otel d80mm	buc	1,0000	220,00	220,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,4700	72,00	33,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	20,00	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	30,00	2,10
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4900	55,00	26,95
		<i>Total</i>	lei			1 368,04
94	GB05C	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 100 mm	buc			447,74 76,44
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9800	78,00	76,44
	2875274400200100	Flanse din otel d100mm	buc	1,0000	295,00	295,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6000	72,00	43,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	20,00	1,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900	30,00	2,70
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	55,00	28,60
		<i>Total</i>	lei			6 268,36
95	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 14	2 buc			58,52 28,08
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3600	78,00	28,08
	28741158184521	Surub cu cap hexagonal precis M 14 x 75 gr.5,8	kg	0,3280	55,00	18,04
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	4,0000	2,00	8,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	4,0000	1,00	4,00
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			2 926,00
96	IC44A k=2	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 57x3mm l=0.4m Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	buc			92,33 62,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	78,00	62,40
	272210331000057	Teava otel d57x3mm	m	0,2000	59,59	23,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	20,00	0,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	30,00	0,54
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	51,00	0,61
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	2,50	1,60
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	720,00	2,59

1	2	3	4	5	6	7
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	300,00	0,06
		Total	lei			3 508,36
97	GC01E	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 159 mm	1 km			3 165,00 1 530,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	14,7200	78,00	1 145,00
	7212030022700	Sudor	h-om	4,9700	78,00	385,00
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	55,00	110,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	50,00	100,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	10,00	20,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	72,00	625,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	20,00	45,00
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,3200	10,00	5,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,1300	30,00	65,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	20,00	10,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,9000	55,00	160,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,9500	500,00	475,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,4050	55,00	20,00
		Total	lei			6,33
98	GC01E	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 108 mm	1 km			3 165,56 1 535,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	14,7200	78,00	1 148,22
	7212030022700	Sudor	h-om	4,9700	78,00	387,56
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	55,00	110,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	50,00	100,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	10,00	20,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	72,00	622,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	20,00	42,67
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,3200	10,00	3,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,1300	30,00	64,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	20,00	10,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,9000	55,00	159,56
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,9500	500,00	475,56
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,4050	55,00	22,22
		Total	lei			142,45
99	GC01C	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 89 mm	1 km			2 626,00 1 124,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,1900	78,00	873,00
	7212030022700	Sudor	h-om	3,2200	78,00	251,00
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	55,00	110,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	50,00	100,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	10,00	20,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	72,00	623,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	20,00	43,00
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	10,00	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,1300	30,00	64,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	20,00	10,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,3500	55,00	129,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,7800	500,00	390,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,2050	55,00	11,00
		Total	lei			26,26
100	GC01B	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 76 mm	1 km			2 497,50 1 065,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,6400	78,00	829,93
	7212030022700	Sudor	h-om	3,0200	78,00	235,57
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	55,00	110,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	50,00	100,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	10,00	20,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	72,00	622,79

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	20,00	42,57
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	10,00	1,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	30,00	63,93
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	20,00	10,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,0700	55,00	113,86
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6800	500,00	340,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,1300	55,00	7,14
		Total	lei			349,65
101	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 57 mm	1 km			2 401,11 1 017,89
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	78,00	787,79
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	78,00	230,11
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	55,00	110,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	50,00	100,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	10,00	20,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	72,00	622,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	20,00	42,61
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	10,00	0,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	30,00	63,89
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	20,00	10,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	55,00	99,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	500,00	310,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	55,00	4,13
		Total	lei			912,42
102	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn32 mm	1 km			2 401,07 1 017,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	78,00	787,79
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	78,00	230,11
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	55,00	110,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	50,00	100,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	10,00	20,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	72,00	622,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	20,00	42,61
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	10,00	0,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	30,00	63,90
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	20,00	10,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	55,00	99,01
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	500,00	309,93
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	55,00	4,12
		Total	lei			653,09
103	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 150 mm	1 km			45,00 40,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5200	78,00	40,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0400	55,00	5,00
		Total	lei			0,09
104	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 108 mm	1 km			42,89 40,67
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5200	78,00	40,67
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0400	55,00	2,22
		Total	lei			1,93
105	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 89 mm	1 km			43,00 41,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5200	78,00	41,00

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0400	55,00	2,00
		Total	lei			0,43
106	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 76 mm	1 km			23,14 21,86
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,2800	78,00	21,86
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0230	55,00	1,29
		Total	lei			3,24
107	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 57 mm	1 km			13,29 12,47
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	78,00	12,47
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	55,00	0,82
		Total	lei			5,05
108	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 32 mm	1 km			13,31 12,46
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	78,00	12,46
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	55,00	0,85
		Total	lei			3,62
		1.2.5. Ingradire, acoperisul PRG.				
109	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri- Teava din otel profilata 50x50x2 mm, 2.85 m- =1m=4.306*2.85=12.272*5 buc=61.3605	kg			41,54 16,38
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	78,00	14,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	78,00	0,78
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	78,00	0,78
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	27752763098861	Confecții metalice-Teava din otel profilata 50x50x2 mm, 2.85 m- 5 buc	kg	0,662932	20,00	13,26
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	72,00	0,36
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,30
	6416987	Confecții metalice-Teava din otel profilata 40x20x2 mm, 1-1,704=30*1,704=51,12	kg	0,55229	20,00	11,05
		Total	lei			3 845,36
110	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava din otel profilata 80x80x3 mm, 1.4 m- 4 buc	kg			37,24 16,38
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	78,00	14,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	78,00	0,78
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	78,00	0,78
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	27752763098862	Confecții metalice-Teava din otel profilata 80x80x3 mm, 1.4 m- 4 buc	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	72,00	0,36
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,30
		Total	lei			1 487,00
111	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Cornier 50x50x5 mm, 25,0 m.l.	kg			37,24 16,38
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	78,00	14,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	78,00	0,78
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	78,00	0,78
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	27752763098863	Confecții metalice - Cornier 50x50x5 mm, 25,0 m	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	72,00	0,36
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,30
		Total	lei			3 509,87

1	2	3	4	5	6	7
112	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Cornier 80x80x6 mm, 4,1 m.l.	kg			37,24 16,38
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	78,00	14,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	78,00	0,78
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	78,00	0,78
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	27752763098864	Confectii metalice - Cornier 80x80x6 mm, 4,1 m	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	72,00	0,36
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,30
		Total	lei			1 123,90
113	CO06B3	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 de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier (Panou-euro gard H=2.05m) Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,0275	m			263,20 105,30
	7123010010200	Betonist	h-om.	0,2500	78,00	19,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	78,00	71,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	78,00	14,04
	27321036462501	Panou-euro gard, zincata H=2.5m	m2	1,5500	93,00	148,04
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	20,00	9,86
		Total	lei			2 158,26
114	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2			96,15 78,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,0000	78,00	78,00
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,0800	51,00	4,08
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	40,00	4,00
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0300	50,00	1,50
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,0700	51,00	3,57
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	40,00	4,00
		Total	lei			1 052,84
115	CE06A1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. Material marunt (material pt. lipit tabla)=1,0500	m2			569,15 120,90
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4500	78,00	113,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	78,00	7,80
	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	1,1500	130,00	156,97
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	130,00	81,90
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	0,10	0,52
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5,0000	20,00	105,00
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,3250	20,00	6,82
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1000	30,00	3,15
	64135	Canioc	m	0,6447	95,00	64,31
	64136	Canioc	m	0,2931	95,00	29,24
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	15,00	0,33
		Total	lei			3 699,47
116	TsA02G	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren foarte tare	m3			218,40 218,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8000	78,00	218,40
		Total	lei			136,28
117	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	m3			24,18 24,18

1	2	3	4	5	6	7
		provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	78,00	24,18
		<i>Total</i>	lei			15,09
118	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....B12,5 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			3 209,12 300,30
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	78,00	269,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	78,00	31,20
	2663102100000125	Beton B12,5	m3	1,0250	2 670,00	2 777,82
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	5,99
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		<i>Total</i>	lei			2 002,49
119	TsA02G	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren foarte tare	m3			218,40 218,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8000	78,00	218,40
		<i>Total</i>	lei			222,77
120	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			24,18 24,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	78,00	24,18
		<i>Total</i>	lei			24,66
121	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			839,78 77,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	78,00	77,22
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	643,00	739,46
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,10
		<i>Total</i>	lei			571,05
122	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			3 251,79 358,79
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	78,00	308,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	78,00	50,70
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	2 670,00	2 764,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,00	4,00
		<i>Total</i>	lei			2 373,81
123	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm	10 buc			3 189,07 834,67
	1	Muncitor	h-om	10,7000	78,00	834,67
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,1160	17 480,00	2 027,73
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	44 000,00	117,33
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6500	72,00	46,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7500	55,00	96,27
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	350,00	66,27
		<i>Total</i>	lei			239,18
124	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			3 612,10 1 482,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	78,00	1 482,00
	10116131	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пс5-1", Fasie de otel 40*4	t	0,0920	19 323,00	1 777,70
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	44 000,00	88,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,6000	72,00	43,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	55,00	172,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	350,00	49,00
		Total	lei			361,21
125	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc			321,04
						226,98
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,9100	78,00	226,98
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500	80,00	4,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,0600	30,00	61,80
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1620	51,00	8,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6800	20,00	13,60
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,3200	20,00	6,40
		Total	lei			321,04
		1.2.6. Intrare-iesire din pamant a conductei de gaze din otel D159mm - 1set. de presiunea joasa.				
126	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 4 mm	m			986,09
						162,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	78,00	129,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	78,00	32,76
	2521216701000219	Teava din otel d219x4mm	m	1,0200	342,65	349,50
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	44,00	198,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	51,00	6,12
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 700,00	4,70
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	72,00	10,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	20,00	1,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	18,66	2,80
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	16,20	24,30
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	60,00	48,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	30,00	1,50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	20,00	6,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	55,00	15,95
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	500,00	155,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	15,00	0,90
		Total	lei			986,09
127	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			785,11
						47,56
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	78,00	47,56
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	720,00	737,56
		Total	lei			35,33
128	GD05C	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn 159 mm	buc			706,94
						164,58
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,0000	78,00	156,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,1100	78,00	8,58
	2722103300000159c	Cot etel d159mm	buc	1,0000	430,00	430,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,7080	20,00	14,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8600	20,00	17,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,7000	30,00	81,00
		Total	lei			706,94
129	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Cutie, foaie din metal 340x450x3mm-1buc)	kg			37,24
						16,38
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	78,00	14,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	78,00	0,78
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	78,00	0,78
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	27752763098865	Cutie, foaie din metal 340x450x3mm	kg	1,0000	20,00	20,00

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	72,00	0,36
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			138,15
130	GD02A	Teava din otel fara sudura, pentru bransamente, avind Dn 20mm	m			191,75 141,97
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,8100	78,00	63,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0100	78,00	78,78
	252121670100020	Teava din otel dn20mm	m	1,0100	28,34	28,63
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0400	44,00	1,76
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,0170	51,00	0,87
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	0,2360	30,00	7,08
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0100	20,00	0,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0220	20,00	0,44
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,4500	16,20	7,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	30,00	2,19
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0100	80,00	0,80
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0350	15,00	0,53
		<i>Total</i>	lei			230,10
131	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE-OL) avind diametrul de 159/160 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			3 127,90 101,40
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	78,00	101,40
	252315671381116 0tpo	Fiting polietilena (Trecere PE-OL) D159/160 mm	buc	1,0000	2 900,00	2 900,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	55,00	63,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	55,00	63,25
		<i>Total</i>	lei			3 127,90
132	RpIC29A	Executarea manuala a filetelui la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4"	buc			14,31 12,48
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	78,00	12,48
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0150	49,00	0,74
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	20,00	0,16
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	18,66	0,93
		<i>Total</i>	lei			14,31
133	RpGA37C	Montarea dopurilor T9 negre, filetate exterior, avind o insurubare, cu diametrul nominal de 3/4" din fonta la instalatiile de gaze (altele decit cele prevazute in normele pentru conducte)	buc			23,11 7,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	78,00	7,02
	287527412351020 d	Dop din fonta dn20mm	buc	1,0000	15,00	15,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0090	30,00	0,27
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0160	51,00	0,82
		<i>Total</i>	lei			23,11
134	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 stratari, inclusiv grunduirea SEMBOL Lux sentetik Boya YELLOW (galbena)	m2			58,52 36,67
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	78,00	24,19
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	78,00	12,49
	24301161030001	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,2020	51,00	10,31
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	51,00	7,75
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	40,00	1,19
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	40,00	1,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			40,26
		1.2.7. Intrare-iesire din pamant a conductei de gaze din otel D110mm - 6set. de reseunea joasa.				
135	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 6 mm	m			1 046,63 162,24

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	78,00	129,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	78,00	32,76
	2521216701000219t	Teava din otel Dn 219 x 6 mm	m	1,0200	402,00	410,04
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	44,00	198,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	51,00	6,12
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 700,00	4,70
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	72,00	10,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	20,00	1,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	18,66	2,80
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	16,20	24,30
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	60,00	48,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	30,00	1,50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	20,00	6,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	55,00	15,95
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	500,00	155,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	15,00	0,90
		Total	lei			7 535,73
136	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			785,74 47,59
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	78,00	47,59
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	720,00	738,15
		Total	lei			212,15
137	TfD03A	Montarea pe conducta a dopului indicator de corodare Teava de otel d32x3.2mm l=0.1m cu dop	buc			176,03 43,68
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,3000	78,00	23,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1300	78,00	10,14
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	78,00	10,14
	2811236312778	Tija filetata pt. verificarea coroziunii 9x70 mm	buc	1,0000	40,00	40,00
	2874177330571	Mufe de reglare pt. instal. incalzire centrala D=3/4 toli	buc	1,0000	20,00	20,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0450	72,00	3,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	20,00	0,60
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	10,00	0,63
	287527731893732d	Dop d32mm	buc	1,0000	61,00	61,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	30,00	0,45
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1170	55,00	6,44
		Total	lei			1 056,21
138	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m			59,12 20,28
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	78,00	20,28
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	44,00	13,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	6 000,00	0,64
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	6,00	1,20
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200	40,00	4,80
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,6000	30,00	18,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	500,00	1,00
		Total	lei			443,40
139	GD02F	Teava din otel fara sudura, pentru bransamente, avind Dn 108x4mm	m			607,10 195,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,4900	78,00	116,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0100	78,00	78,78
	2521216701000108	Teava din otel d108x4mm	m	1,0100	188,45	190,33
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,9000	44,00	171,60
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,0480	51,00	2,45
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	0,6700	30,00	20,10
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0270	20,00	0,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	20,00	1,20

1	2	3	4	5	6	7
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,1500	16,20	18,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1950	30,00	5,85
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0100	80,00	0,80
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0400	15,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			1 821,30
140	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE/otel e/f d110x108mm) din polietilena, tevine avind diametrul de 110 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			1 207,40 93,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	78,00	93,60
	252315671381111 0tpo	Trecere PE/otel e/f d110x108mm	buc	1,0000	995,00	995,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	55,00	59,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	55,00	59,40
		<i>Total</i>	lei			7 244,40
141	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Cornier L40x40x3mm, l=0.8m - 6buc)	kg			37,24 16,38
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	78,00	14,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	78,00	0,78
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	78,00	0,78
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	27752763098866	Cornier L40x40x3mm	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	72,00	0,36
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			223,44
142	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Cutie, foaie din metal 340x450x3mm-6buc)	kg			37,24 16,38
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	78,00	14,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	78,00	0,78
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	78,00	0,78
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	27752763098865	Cutie, foaie din metal 340x450x3mm	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	72,00	0,36
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			828,95
143	GD02A	Teava din otel fara sudura, pentru bransamente, avind Dn 20mm	m			191,74 141,96
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,8100	78,00	63,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0100	78,00	78,78
	252121670100020	Teava din otel dn20mm	m	1,0100	28,34	28,62
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0400	44,00	1,76
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,0170	51,00	0,87
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	0,2360	30,00	7,08
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0100	20,00	0,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0220	20,00	0,44
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,4500	16,20	7,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	30,00	2,19
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0100	80,00	0,80
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0350	15,00	0,53
		<i>Total</i>	lei			575,21
144	RpIC29A	Executarea manuala a filetelui la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4"	buc			14,31 12,48
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	78,00	12,48
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	49,00	0,74
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	20,00	0,16
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	18,66	0,93
		<i>Total</i>	lei			85,85
145	RpGA37C	Montarea dopurilor T9 negre, filetate exterior, avind o insurubare, cu diametrul nominal de 3/4" din fonta la instalatiile de	buc			23,11 7,02

1	2	3	4	5	6	7
		gaze (altele decit cele prevazute in normele pentru conducte)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	78,00	7,02
	287527412351020 d	Dop din fonta dn20mm	buc	1,0000	15,00	15,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0090	30,00	0,27
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0160	51,00	0,82
		<i>Total</i>	lei			138,64
146	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea SEMBOL Lux sentetik Boya YELLOW (galbena)	m2			58,52 36,66
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	78,00	24,18
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	78,00	12,48
	24301161030001	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,2020	51,00	10,30
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	51,00	7,75
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	40,00	1,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	40,00	1,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			419,91
147	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 482,43 600,59
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	78,00	569,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	78,00	31,19
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,50	730,81
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	720,00	559,84
	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	643,00	460,19
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		<i>Total</i>	lei			918,50
		1.2.8. Intrare-iesire din pamant a conductei de gaze din otel D 90mm - 3set. de preseunea joasa.				
148	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 4 mm	m			986,09 162,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	78,00	129,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	78,00	32,76
	252121670100021 94t	Teava din otel Dn 219 x 4 mm	m	1,0200	342,65	349,50
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	44,00	198,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	51,00	6,12
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 700,00	4,70
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	72,00	10,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	20,00	1,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	18,66	2,80
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	16,20	24,30
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	60,00	48,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	30,00	1,50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	20,00	6,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	55,00	15,95
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	500,00	155,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	15,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			2 958,28
149	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			785,58 47,58
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	78,00	47,58
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	720,00	738,00
		<i>Total</i>	lei			94,27

1	2	3	4	5	6	7
150	TfD03A	Montarea pe conducta a dopului indicator de corodare Teava de otel d32x3.2mm l=0.1m cu dop	buc			176,53 43,68
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,3000	78,00	23,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1300	78,00	10,14
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	78,00	10,14
	2811236312778	Tija filetata pt. verificarea coroziunii 9x70 mm	buc	1,0000	40,00	40,00
	2874177330571	Mufe de reglare pt. instal. incalzire centrala D=3/4 toli	buc	1,0000	20,00	20,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0450	72,00	3,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	20,00	0,60
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	10,00	0,63
	287527731893732 d	Dop d32mm	buc	1,0000	61,00	61,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	30,00	0,45
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1170	55,00	6,43
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	55,00	0,49
		Total	lei			529,58
151	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m			59,15 20,28
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	78,00	20,28
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	44,00	13,20
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	6 000,00	0,67
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	6,00	1,20
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200	40,00	4,80
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,6000	30,00	18,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	500,00	1,00
		Total	lei			212,93
152	GD02F	Teava din otel fara sudura, pentru bransamente, avind Dn 89x3mm	m			537,97 195,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,4900	78,00	116,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0100	78,00	78,78
	252121670100089	Teava din otel d89x3.5mm	m	1,0100	120,00	121,20
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,9000	44,00	171,60
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,0480	51,00	2,45
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	0,6700	30,00	20,10
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0270	20,00	0,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	20,00	1,20
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,1500	16,20	18,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1950	30,00	5,85
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0100	80,00	0,80
	2952270004029	Topitor bitum de 500 1	h-ut	0,0400	15,00	0,60
		Total	lei			1 936,68
153	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE/otel e/f d90x89mm) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			950,77 78,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	78,00	78,00
	252315671381190 tpo	Trecere PE/otel e/f d90x89mm	buc	1,0100	777,00	784,77
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	55,00	44,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	55,00	44,00
		Total	lei			2 852,31
154	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Cornier L40x40x3mm, l=0.8m - 3buc)	kg			37,24 16,38
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	78,00	14,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	78,00	0,78
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	78,00	0,78
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	27752763098866	Cornier L40x40x3mm	kg	1,0000	20,00	20,00

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	72,00	0,36
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			167,58
155	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Cutie, foaie din metal 340x450x3mm-1buc)	kg			37,24 ----- 16,38
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	78,00	14,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	78,00	0,78
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	78,00	0,78
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	27752763098865	Cutie, foaie din metal 340x450x3mm	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	72,00	0,36
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			414,48
156	GD02A	Teava din otel fara sudura, pentru bransamente, avind Dn 20mm	m			191,73 ----- 141,96
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,8100	78,00	63,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0100	78,00	78,78
	252121670100020	Teava din otel dn20mm	m	1,0100	28,34	28,62
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0400	44,00	1,76
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,0170	51,00	0,87
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	0,2360	30,00	7,08
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0100	20,00	0,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0220	20,00	0,44
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,4500	16,20	7,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	30,00	2,19
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0100	80,00	0,80
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0350	15,00	0,52
		<i>Total</i>	lei			690,24
157	RpIC29A	Executarea manuala a filetelui la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4"	buc			14,31 ----- 12,48
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	78,00	12,48
	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	0,0150	49,00	0,73
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	20,00	0,16
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	18,66	0,93
		<i>Total</i>	lei			42,92
158	RpGA37C	Montarea dopurilor T9 negre, filetate exterior, avind o insurubare, cu diametrul nominal de 3/4" din fonta la instalatiile de gaze (altele decit cele prevazute in normele pentru conducte)	buc			23,11 ----- 7,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	78,00	7,02
	287527412351020 d	Dop din fonta dn20mm	buc	1,0000	15,00	15,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0090	30,00	0,27
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0160	51,00	0,82
		<i>Total</i>	lei			69,32
159	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea SEMBOL Lux sentetik Boya YELLOW (galbena)	m2			58,52 ----- 36,66
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	78,00	24,18
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	78,00	12,48
	24301161030001	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,2020	51,00	10,30
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	51,00	7,75
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	40,00	1,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	40,00	1,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			192,88
160	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 482,09 ----- 600,62

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	78,00	569,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	78,00	31,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,50	730,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	720,00	559,69
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	643,00	460,09
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	124,89
		<i>Total</i>	lei			558,47
		1.2.9. Intrare-iesire din pamant a conductei de gaze din otel D40/32mm - 1set. de preseunea joasa.				
161	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm	m			828,81 162,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	78,00	129,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	78,00	32,76
	2521216701000108	Teava din otel d108x4mm	m	1,0200	188,45	192,22
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	44,00	198,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	51,00	6,12
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 700,00	4,70
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	72,00	10,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	20,00	1,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	18,66	2,80
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	16,20	24,30
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	60,00	48,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	30,00	1,50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	20,00	6,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	55,00	15,95
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	500,00	155,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	15,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			994,57
162	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			785,58 47,58
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	78,00	47,58
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	720,00	738,00
		<i>Total</i>	lei			471,35
163	GD02A	Teava din otel fara sudura, pentru bransamente, avind Dn 32 mm	m			214,50 141,96
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,8100	78,00	63,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0100	78,00	78,78
	252121670100032	Teava din otel d32x3.2mm	m	1,0100	49,29	49,78
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0400	44,00	1,76
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,0170	51,00	0,87
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	0,2360	30,00	7,08
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0100	20,00	0,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0220	20,00	0,44
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,4500	16,20	7,29
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0580	14,00	0,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	30,00	2,19
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	40,00	0,80
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0100	80,00	0,80
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0350	15,00	0,52
		<i>Total</i>	lei			214,50
164	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Cornier L40x40x3mm, l=0.8m - 3buc)	kg			37,24 16,38
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	78,00	14,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	78,00	0,78
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	78,00	0,78

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	27752763098866	Cornier L40x40x3mm	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	72,00	0,36
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			55,86
165	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Cutie, foaie din metal 340x450x3mm-1buc)	kg			37,24 16,38
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	78,00	14,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	78,00	0,78
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	78,00	0,78
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	27752763098865	Cutie, foaie din metal 340x450x3mm	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	72,00	0,36
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			140,66
166	GD02A	Teava din otel fara sudura, pentru bransamente, avind Dn 20mm	m			191,75 141,97
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,8100	78,00	63,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0100	78,00	78,78
	252121670100020	Teava din otel dn20mm	m	1,0100	28,34	28,63
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0400	44,00	1,76
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,0170	51,00	0,87
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	0,2360	30,00	7,08
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0100	20,00	0,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0220	20,00	0,44
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,4500	16,20	7,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	30,00	2,19
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0100	80,00	0,80
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0350	15,00	0,53
		<i>Total</i>	lei			230,10
167	RpIC29A	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4"	buc			14,31 12,48
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	78,00	12,48
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	49,00	0,74
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	20,00	0,16
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	18,66	0,93
		<i>Total</i>	lei			14,31
168	RpGA37C	Montarea dopurilor T9 negre, filetate exterior, avind o insurubare, cu diametrul nominal de 3/4" din fonta la instalatiile de gaze (altele decit cele prevazute in normele pentru conducte)	buc			23,11 7,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	78,00	7,02
	287527412351020 d	Dop din fonta dn20mm	buc	1,0000	15,00	15,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0090	30,00	0,27
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0160	51,00	0,82
		<i>Total</i>	lei			23,11
169	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea SEMBOL Lux sentetik Boya YELLOW (galbena)	m2			58,51 36,66
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	78,00	24,18
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	78,00	12,48
	24301161030001	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya Yellow	kg	0,2020	51,00	10,30
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	51,00	7,75
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	40,00	1,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	40,00	1,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			63,78
170	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2 482,81 600,62

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	78,00	569,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	78,00	31,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,50	730,78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	720,00	560,31
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	643,00	460,16
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	5,94
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
		<i>Total</i>	lei			158,90
		1.2.10. Tub de aerisire gaze in cutie cu capac.Preseunea joasa				
171	RpGA11A	Confectionarea si montarea in spatii circulabile cu diametrul de pina la 150mm a rasuflatorilor pentru scapari de gaze la conductele subterane	buc			1 643,58 306,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,9300	78,00	306,54
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii 51x3.5	m	1,5000	59,59	89,39
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	720,00	79,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	20,00	1,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2300	30,00	6,90
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	2,8000	20,00	56,00
	2320322600374	Citom	kg	1,2000	44,00	52,80
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	230,00	36,80
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,2000	51,00	10,20
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,0500	40,00	42,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	20,00	1,40
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,0500	643,00	32,15
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,0000	900,00	900,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5200	55,00	28,60
		<i>Total</i>	lei			4 930,73
172	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm. Teava PE100 SDR11 d32x3mm.Fir APV-2.5-4mm2, panglica semnalizare „Gaz” Materiale marunte (detergent, conect, schoch)=1,0010	m			34,76 4,53
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0221	78,00	1,72
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	78,00	2,81
	252121671000132	Teava PE100 SDR11 d32x3mm	m	1,0030	12,00	12,05
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	2,00	2,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,08
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	33,00	0,50
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			104,27
173	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Dop PE e/f D. 50mm) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc			350,60 62,40
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	78,00	62,40
	252315671381150 d	Dop PE e/f D. 50mm	buc	1,0100	220,00	222,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	55,00	33,00
		<i>Total</i>	lei			1 051,80
174	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 315 mm Semicilindru de protectie PE100 SDR11 d280x25.4mm, L=0.5m-3buc Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m			1 416,61 152,25
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	78,00	32,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7680	78,00	59,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,7680	78,00	59,90

1	2	3	4	5	6	7
	2521216716000280	Teava din polietilena PE80 SDR11 D-280*25.4	m	1,0200	956,00	977,03
	2721204110314280	Ramificatie TIP SA SR 280 mm x25.4 mm	buc	0,1700	100,00	17,03
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	12,00	3,97
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	900,00	144,27
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	10,00	10,12
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	60,00	20,44
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1830	500,00	91,50
		<i>Total</i>	lei			1 416,61
175	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3			421,07
						240,89
	7123010010200	Betonist	h-om	3,0900	78,00	240,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0960	720,00	69,46
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,5810	40,00	23,21
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067	20,00	0,00
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,1350	48,00	6,43
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	350,00	10,71
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	15,00	70,36
		<i>Total</i>	lei			23,58
176	DB14A	Strat de baza din mixturi asfaltice, executat la cald, cu asternere manuala	t			2 077,42
						60,84
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,7800	78,00	60,84
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	1,0030	1 950,00	1 955,78
	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	0,1150	20,00	2,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1300	450,00	58,50
		<i>Total</i>	lei			2 804,52
		1.2.11. Lucrari de foraj orizontal dirijat (FOD).Preseunea medie				
177	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			896,85
						70,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	78,00	70,19
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	720,00	792,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	55,00	11,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,11
		<i>Total</i>	lei			421,52
178	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 315 mm Tub de protectie PE100 SDR11 d280x25.4mm, L=8+4*4m Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m			1 416,68
						152,26
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	78,00	32,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7680	78,00	59,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,7680	78,00	59,90
	2521216716000280	Teava din polietilena PE80 SDR11 D-280*25.4	m	1,0200	956,00	977,07
	2721204110314280	Ramificatie TIP SA SR 280 mm x25.4 mm	buc	0,1700	100,00	17,03
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	12,00	3,97
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	900,00	144,29
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	10,00	10,12
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	60,00	20,44
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1830	500,00	91,50
		<i>Total</i>	lei			34 000,31
179	GD58B	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 250 mm Tub de protectie PE100 SDR11 d225x20.5 mm, L=4+8 m Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m			1 046,77
						180,41
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4090	78,00	31,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9520	78,00	74,26
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9520	78,00	74,26
	252121671600022	Tub de protectie PE100 SDR17.6 d225x20.5mm	m	1,0200	545,00	557,01

1	2	3	4	5	6	7
	5					
	272120411031422 5	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	100,00	17,03
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	12,00	3,97
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	900,00	144,28
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	10,00	10,12
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	60,00	20,44
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,2270	500,00	113,50
		<i>Total</i>	lei			12 561,28
180	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm Tub de protectie PE100 SDR11 d160x14.6mm, L=4*6+8m Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m			659,32 ----- 101,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	78,00	50,93
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	78,00	50,93
	252121671600016 0	Tub de protectie PE100 SDR11 d160x14.6mm, L=4*6+8m	m	1,0200	277,00	283,11
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	100,00	17,03
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	12,00	3,97
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	900,00	144,29
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	10,00	10,12
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	60,00	20,44
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	500,00	78,50
		<i>Total</i>	lei			21 098,35
181	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc			7 436,26 ----- 3 796,26
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	41,6700	78,00	3 250,26
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,0000	78,00	546,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,0000	520,00	3 640,00
		<i>Total</i>	lei			14 872,52
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului asfaltat. 80 m2 Preseunea medie				
182	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			47,78 ----- 22,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	78,00	22,62
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	4 500,00	15,75
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	32,00	9,41
		<i>Total</i>	lei			12 794,95
183	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			219,60 ----- 124,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	78,00	124,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,55
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	55,00	42,62
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	55,00	42,62
		<i>Total</i>	lei			1 756,80
184	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			34,14 ----- 11,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	78,00	11,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	11,95
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	450,00	6,21
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	350,00	4,83
		<i>Total</i>	lei			764,83
185	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3			2 552,19 ----- 0,00
	2952270007403	Incator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	470,00	2 552,19
		<i>Total</i>	lei			490,02
186	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,41 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,41

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			491,16
187	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			896,85
						70,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	78,00	70,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	720,00	792,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	55,00	11,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,10
		<i>Total</i>	lei			7 174,80
188	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			851,32
						77,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	78,00	77,22
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	643,00	739,45
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	55,00	11,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,10
		<i>Total</i>	lei			19 069,57
189	DB02C	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu bitum taiat (cutback)	100m2			3 205,40
						257,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,3000	78,00	257,40
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0670	44 000,00	2 948,00
		<i>Total</i>	lei			2 564,32
190	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			297,53
						12,48
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	78,00	12,48
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 950,00	274,95
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	770,00	2,31
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	450,00	7,47
		<i>Total</i>	lei			23 802,40
191	DB02C	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu bitum taiat (cutback)	100m2			3 205,40
						257,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,3000	78,00	257,40
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0670	44 000,00	2 948,00
		<i>Total</i>	lei			2 564,32
192	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			219,12
						9,36
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	78,00	9,36
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 150,00	202,10
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	770,00	2,31
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	5,13
		<i>Total</i>	lei			17 529,60
		2. Utilaj.				
193	Pret de piata	PRG cu doua reglatoare RG/2MBZ DN50	buc			51 000,00
						0,00
	6984180	PRG cu doua reglatoare RG/2MBZ DN50 1000 m3/ora	buc	1,0000	51 000,00	51 000,00
		<i>Total</i>	lei			51 000,00
194	GB01E	Robinet cu bila cu flanse Pn 16, avind Dn 150 mm	buc			8 300,00
						0,00
	2875274202100150	Robinet cu bila cu flanse Pn 16 Dn 150 mm	buc	1,0000	8 300,00	8 300,00
		<i>Total</i>	lei			8 300,00
195	GB01C	Robinet cu bila cu flanse Pn 16, avind Dn 100	buc			4 250,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm				0,00
	2875274202100100	Robinet cu bila cu flanse Pn 16 Dn 100 mm	buc	1,0000	4 250,00	4 250,00
		<i>Total</i>	lei			21 250,00
196	GB01B	Robinet cu bila cu flanse Pn 16, avind Dn 80 mm	buc			3 600,00
						0,00
	287527420210080	Robinet cu bila cu flanse Pn 16 Dn 80 mm	buc	1,0000	3 600,00	3 600,00
		<i>Total</i>	lei			10 800,00
197	GB01A	Robinet cu bila cu flanse Pn 16 Dn 60 mm	buc			3 200,00
						0,00
	287527420210060	Robinet cu bila cu flanse Pn 16 Dn 60 mm	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
		<i>Total</i>	lei			3 200,00
		3. Ridecarea topografica pentru derea in exploatarea a gazoductelor.				
198		Ridecarea topografica pentru derea in exploatarea a gazoductelor	1 km			8 500,00
						0,00
	98461	Ridecarea topografica pentru derea in exploatarea a gazoductelor	1 km	1,0000	8 500,00	8 500,00
		<i>Total</i>	lei			11 186,00

APROBAT:

Intocmit
SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
SRL Cahul gaz

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.