

**Reconstructia gazoductului subteran
(inlocuirea 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)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 1 340 677,98 lei

№ 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. $464*0,6*1,4=389,78/100=3,898$	100 m3	3,8980	2 195,00 0,00	8 556,10 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 $464*0,6*1,4=389,78*3\%=11,69$	m3	11,6900	134,40 134,40	1 571,13 1 571,13
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	545,02 0,00	607,15 0,00
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	75,2000	30,10 30,10	2 263,52 2 263,52

5	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 7 km $3.898 \times 1.1 = 42.878$	t	42,8800	40,92 0,00	1 754,64 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 $464 \times 0.6 \times 0.27 = 75.2$	m3	75,2000	51,80 51,80	3 895,36 3 895,36
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 $464 \times 0.6 \times 0.4 = 111.36/100$	100 m3	1,1140	1 656,40 617,40	1 845,23 687,78
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	452,70 42,70	12 603,17 1 188,77
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				33 096,30 9 606,56
		1.2. Retea de gazoducte naturale 1.2.1. Gazoduct de gaze subterane din polietilena de presiune medie				
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	m	190,0000	151,91 13,03	28 862,29 2 475,13
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	m	26,0000	492,00 91,42	12 792,11 2 376,92
11	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa PE100 SDR11 PN16 e/f d90mm) din polietilena, tevine avind diametrul de 75, 90 mm	buc	3,0000	430,43 70,00	1 291,29 210,00
12	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting	buc	1,0000	634,45 70,00	634,45 70,00

		(Reductie PE100 SDR11 PN16 e/f d110/90mm) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm				
13	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Cot PE100 SDR11 PN16 e/f d90mm, ung. 90*) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm	buc	4,0000	563,75 70,00	2 255,00 280,00
14	GC01C	Proba preliminară pentru controlul etanșeității imbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 90 mm	1 km	0,1900	2 648,37 1 008,74	503,19 191,66
15	GC03C	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității imbinărilor și armaturilor, la conducte de oțel cu Dn 90 mm	1 km	0,1900	46,42 36,42	8,82 6,92
		Total Gazoduct de gaze subterane din polietilena de presiune medie Inklusiv salariu				46 347,15 5 610,63
		1.2.2. Gazoduct de gaze din oțel de presiune medie și legătura PRG				
16	GB01E	Robinet cu flanșe Pn 10-16, avind Dn 150 mm	buc	1,0000	623,02 227,50	623,02 227,50
17	GB01C	Robinet cu flanșe Pn 10-16, avind Dn 100 mm	buc	5,0000	504,02 119,70	2 520,08 598,50
18	GB01B	Robinet cu flanșe Pn 10-16, avind Dn 80 mm	buc	3,0000	467,52 84,00	1 402,55 252,00
19	GB01A	Robinet cu flanșe Pn 10-16, avind Dn 60 mm	buc	1,0000	218,52 40,60	218,52 40,60
20	GD12A	Legătura conductei noi la rețeaua în funcțiune	buc	1,0000	1 039,50 1 039,50	1 039,50 1 039,50
21	GD15G	Legătura bransamentului cu instalația de utilizare, avand Dn: -3"	buc	1,0000	1 265,86 956,90	1 265,86 956,90
22	IC26G	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefilată, montată prin sudură la conducte de distribuție, în instalații de gaze pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava avind diametrul de 89x3mm	m	3,0000	231,93 105,00	695,78 315,00
23	IC21A	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații,	m	5,0000	74,95 36,40	374,76 182,00

		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*3.2mm)				
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	162,94 28,00	81,47 14,00
25	GD08D	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 159 mm (Dop)	buc	1,0000	392,90 140,00	392,90 140,00
26	GD05A	Cot de otel pentru sudare d89mm, ung. 90*, montata la tevi	buc	1,0000	196,20 78,40	196,20 78,40
27	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 25 - Cot din otel Dn 25 mm, ung. 90*	buc	2,0000	306,28 144,90	612,55 289,80
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; 80; - Cot de otel Dn 65mm, ung. 90*	buc	2,0000	485,02 203,00	970,04 406,00
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 - Cot din otel Dn 50 mm, ung. 90*	buc	1,0000	330,05 144,90	330,05 144,90
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	235,45 68,60	235,45 68,60
31	GD05A	Reductie de otel pentru sudare d 89/57mm, 90*, montata la tevi	buc	2,0000	175,15 78,40	350,30 156,80

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	324,75 51,80	649,50 103,60
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	757,60 103,60	1 515,20 207,20
34	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 14	2 buc	4,0000	115,60 25,20	462,40 100,80
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	115,45 32,90	96,98 27,64
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	237,64 96,60	182,98 74,38
37	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,0030	2 373,33 913,33	7,12 2,74
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	26,67 20,00	0,08 0,06
		Total Gazoduct de gaze din otel de presiune medie si legatura PRG Inklusiv salariu				14 223,29 5 426,92
		1.2.3. Gazoduct de gaze subterane din politelena de presiune joasa				
39	GD52G	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 180x16.4 mm. Fir APV - 2,5-4mm2, panglica semnalizare "GAZ"	m	78,0000	519,23 28,56	40 499,82 2 227,68
40	GD61F	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru 140 mm. Teava PE100 SDR11 d140x12.7mm. Fir APV - 2,5-4mm2, panglica semnalizare "GAZ"	m	49,0000	337,13 26,91	16 519,42 1 318,49

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"	m	92,0000	221,13 19,89	20 344,25 1 830,25
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"	m	19,0000	151,91 13,03	2 886,23 247,51
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"	m	36,0000	52,98 4,07	1 907,33 146,41
44	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie PE100 SDR11 PN16 e/f d160/180mm) din polietilina teville avand diametrul de 160/180mm	buc	1,0000	1 765,00 105,00	1 765,00 105,00
45	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa PE100 SDR11 PN16 e/f d140mm) din polietilena, teville avand diametrul de 140mm	buc	2,0000	676,50 91,00	1 353,00 182,00
46	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa PE100 SDR11 PN16 e/f d110mm) din polietilena, teville avand diametrul de 110mm	buc	13,0000	573,60 84,00	7 456,80 1 092,00
47	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa PE e/f d90mm) din polietilena, teville avand diametrul de 75, 90mm	buc	4,0000	429,00 70,00	1 716,00 280,00
48	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm	buc	1,0000	286,00 56,00	286,00 56,00
49	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting	buc	2,0000	3 410,00	6 820,00

		(Teu redus PE100 SDR11 PN16 e/f d180/110x180mm) din polietilena, teville avind diametrul de 180 mm			105,00	210,00
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	buc	2,0000	3 210,00 105,00	6 420,00 210,00
51	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu redus PE100 SDR11 PN16 e/f d140x110x140mm) din polietilena, teville avand diametrul de 140mm	buc	2,0000	2 101,50 91,00	4 203,00 182,00
52	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu egal PE100 SDR11 PN16 e/f d110mm) din polietilena, teville avand diametrul de 110mm	buc	1,0000	995,60 84,00	995,60 84,00
53	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie PE100 SDR11 PN16 e/f d180x140mm) din polietilena, teville avind diametrul de 180 mm	buc	1,0000	2 360,00 105,00	2 360,00 105,00
54	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie PE100 SDR11 PN16 e/f d140x40mm) din polietilena, teville avand diametrul de 140mm	buc	1,0000	771,50 91,00	771,50 91,00
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	buc	1,0000	2 410,00 105,00	2 410,00 105,00
56	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Cot PE d140mm) din polietilena, teville avand diametrul de 140mm	buc	2,0000	2 201,50 91,00	4 403,00 182,00
57	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Cot PE e/f 90* d110) din polietilena, teville avand diametrul de 110mm	buc	6,0000	800,60 84,00	4 803,60 504,00
58	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Cot PE100 SDR11 PN16 e/f d90mm, ung. 90*) din polietilena,	buc	2,0000	561,00 70,00	1 122,00 140,00

		teville avand diametrul de 75, 90mm				
59	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE/OL D40/32mm) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm	buc	1,0000	403,00 56,00	403,00 56,00
60	GC01F	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 180 mm	1 km	0,0780	3 479,49 1 535,90	271,40 119,80
61	GC01E	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 140 mm	1 km	0,0490	3 203,47 1 378,16	156,97 67,53
62	GC01D	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 110 mm	1 km	0,0920	2 775,00 1 047,17	255,30 96,34
63	GC01C	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 90 mm	1 km	0,0190	2 638,95 1 008,42	50,14 19,16
64	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 40 mm	1 km	0,0360	2 373,61 913,33	85,45 32,88
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	0,0780	46,41 36,41	3,62 2,84
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	46,53 36,33	2,28 1,78
67	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 110 mm	1 km	0,0920	46,41 36,41	4,27 3,35
68	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la	1 km	0,0190	46,84 36,32	0,89 0,69

		conducte de otel cu Dn 90 mm				
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	14,72 11,39	0,53 0,41
		Total Gazoduct de gaze subterane din politelena de presiune joasa Inclusiv salariu				130 276,40 9 699,12
		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	776,27 40,60	31 050,64 1 624,00
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 108x4mm	m	45,0000	315,05 119,00	14 177,05 5 355,00
72	GD01D	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 159x4 mm	m	2,0000	400,70 74,90	801,40 149,80
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	10,0000	231,93 105,00	2 319,27 1 050,00
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	187,25 87,50	26 215,64 12 250,00
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	154,94 77,00	58 876,48 29 260,00
76	IC26C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii,	m	272,0000	116,65 59,50	31 728,26 16 184,00

		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				
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	115,44 32,90	17 072,76 4 865,68
78	GD08B	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 76 mm (dop)	buc	2,0000	128,80 96,60	257,59 193,20
79	GD08A	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 57 mm (dop)	buc	12,0000	113,75 81,20	1 365,00 974,40
80	GD05A	Cot de otel pentru sudare d 32mm 90*, montata la tevi	buc	114,0000	130,20 78,40	14 842,80 8 937,60
81	GD05A	Cot de otel pentru sudare d 57mm 90*, montata la tevi	buc	160,0000	153,45 78,40	24 552,00 12 544,00
82	GD05A	Cot de otel pentru sudare d 76mm 90*, montata la tevi	buc	39,0000	196,95 78,40	7 681,05 3 057,60
83	GD05A	Cot de otel pentru sudare d 89mm 90*, montata la tevi	buc	1,0000	225,95 78,40	225,95 78,40
84	GD05B	Cot de otel pentru sudare d 108mm 90*, montata la tevi	buc	9,0000	287,90 96,60	2 591,10 869,40
85	TfA02C1	Teu de otel pentru sudare d108x108x108mm gata confectionat, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie	buc	5,0000	785,90 288,40	3 929,50 1 442,00
86	TfA02B1	Teu de otel pentru sudare d89x89x89mm gata confectionat, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie	buc	2,0000	591,77 203,00	1 183,54 406,00
87	TfA02C1	Reductie de otel pentru sudare d108x76mm gata confectionat, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m	buc	10,0000	617,40 288,40	6 174,00 2 884,00

		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				
88	TfA02C1	Reductie de otel pentru sudare d108x57mm gata confectionat, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie	buc	1,0000	626,70 288,40	626,70 288,40
89	TfA02B1	Reductie de otel pentru sudare d89x57mm gata confectionat, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie	buc	2,0000	463,22 203,00	926,44 406,00
90	TfA02B1	Reductie de otel pentru sudare d76x57mm gata confectionat, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie	buc	9,0000	462,27 203,00	4 160,43 1 827,00
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	80,0000	162,70 35,00	13 016,00 2 800,00
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	242,90 35,00	485,80 70,00
93	GB05B	Flansa din otel pentru Pn10, 16, 25, 40, 64 montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind D80mm.	buc	4,0000	324,75 51,80	1 299,00 207,20
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	404,95 68,60	5 669,30 960,40
95	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 14	2 buc	50,0000	115,60 25,20	5 780,00 1 260,00
96	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri,	buc	38,0000	91,10 56,00	3 461,90 2 128,00

		teava avind diametrul de 57x3mm, l=0,4m				
97	GC01E	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 159 mm	1 km	0,0020	3 210,00 1 375,00	6,42 2,75
98	GC01E	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 108 mm	1 km	0,0450	3 204,67 1 378,22	144,21 62,02
99	GC01C	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 89 mm	1 km	0,0100	2 638,00 1 008,00	26,38 10,08
100	GC01B	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 76 mm	1 km	0,1400	2 493,93 956,21	349,15 133,87
101	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 57 mm	1 km	0,3800	2 373,89 913,50	902,08 347,13
102	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 32 mm	1 km	0,2720	2 373,86 913,49	645,69 248,47
103	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 159 mm	1 km	0,0020	45,00 35,00	0,09 0,07
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	46,44 36,44	2,09 1,64
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	46,00 36,00	0,46 0,36
106	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la	1 km	0,1400	25,29 19,57	3,54 2,74

		conducte de otel cu Dn 76 mm				
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	14,95 11,21	5,68 4,26
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	14,93 11,18	4,06 3,04
		Total Gazoduct de gaze suprateran din otel de presiune joasa Inklusiv salariu				282 559,45 112 888,51
		1.2.5. Ingradire, acoperisul PRG				
109	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Teava din otel profilata 50x50x2 mm, 2.85 m- =1m=4.306*2.85=12.272*5 buc=61.3605	kg	92,5600	71,37 14,70	6 606,25 1 360,63
110	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Teava din otel profilata 80x80x3 mm, 1,4 m = 4 buc	kg	39,9300	127,69 14,70	5 098,69 586,97
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 m	kg	94,2500	73,69 14,70	6 945,38 1 385,48
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, 25 m	kg	30,1800	122,69 14,70	3 702,82 443,65
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.	m	8,2000	517,11 94,50	4 240,27 774,90

		(Panou-euro gard H=2,05m)				
114	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2	10,9500	128,70 70,00	1 409,26 766,50
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.	m2	6,5000	369,32 108,50	2 400,61 705,25
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	195,99 195,99	122,30 122,30
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	21,70 21,70	13,54 13,54
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....	m3	0,6240	2 767,39 269,50	1 726,85 168,17
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	196,00 196,00	199,92 199,92
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	m3	1,0200	21,70 21,70	22,13 22,13

		provenind din teren mijlociu				
121	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,6800	741,29 69,29	504,08 47,12
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)	m3	0,7300	2 847,97 322,00	2 079,02 235,06
123	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm	10 buc	0,0750	3 976,93 749,07	298,27 56,18
124	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,1000	4 103,60 1 330,00	410,36 133,00
125	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc	1,0000	316,02 203,70	316,02 203,70
		Total Ingradire, acoperisul PRG Inklusiv salariu				36 095,77 7 224,50
		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 8 mm	m	1,0000	1 068,95 145,60	1 068,95 145,60
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	0,0450	452,44 42,67	20,36 1,92
128	GD05C	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn159 mm	buc	1,0000	590,12 147,70	590,12 147,70
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	55,69 14,70	206,61 54,54
130	GD02A	Teava din otel fara sudura, pentru bransamente, avind Dn 20mm	m	1,2000	188,43 127,40	226,12 152,88
131	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE/OL 159x160mm) din	buc	1,0000	1 551,50 91,00	1 551,50 91,00

		polietilena, teville avind diametrul de 160 mm				
132	RpIC29A	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4"	buc	1,0000	13,50 11,20	13,50 11,20
133	RpGA37C	Montarea dopurilor T9 (Dop 20mm) negre, filetate exterior, avind o insurubare, cu diametrul nominal de 3/4" din fonta la instalatiile de gaze (alte decit cele prevazute in normele pentru conducte)	buc	1,0000	26,07 6,30	26,07 6,30
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	115,45 32,91	79,43 22,64
		Total Intrare-iesire din pamant a conductei de gaze din otel D159mm - 1set, de presiunea joasa Inclusiv salariu				3 782,66 633,78
		1.2.7. Intrare-iesire din pamant a conductei de gaze din otel D110mm - 6 set, de presiunea 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 8 mm	m	7,2000	1 068,95 145,60	7 696,47 1 048,32
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	452,78 42,70	122,25 11,53
137	TfD03A	Montarea pe conducta a dopului indicator de corodare. Teava de otel d32x3.2mm, l=0.1m cu dop	buc	6,0000	128,68 39,20	772,08 235,20
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	77,96 18,20	584,70 136,50
139	GD02F	Teava din otel fara sudura, pentru bransamente, avind Dn 108x4mm	m	3,0000	506,50 175,00	1 519,51 525,00
140	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting	buc	6,0000	1 073,60 84,00	6 441,60 504,00

		(Trecere PE/OL d110x108mm) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm				
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 - 6 buc)	kg	6,0000	70,69 14,70	424,15 88,20
142	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Cornier L340x450x3mm - 6 buc)	kg	22,2600	55,69 14,70	1 239,68 327,22
143	GD02A	Teava din otel fara sudura, pentru bransamente, avind Dn 20mm	m	3,0000	188,44 127,40	565,32 382,20
144	RpIC29A	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4"	buc	6,0000	13,50 11,20	81,00 67,20
145	RpGA37C	Montarea dopurilor T9 (Dop 20mm) 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	26,07 6,30	156,40 37,80
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	115,44 32,90	828,43 236,09
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)	m3	0,3700	1 927,95 539,00	713,34 199,43
		Total Intrare-iesire din pamant a conductei de gaze din otel D110mm - 6 set, de presiunea joasa Inclusiv salariu				21 144,93 3 798,69
		1.2.8. Intrare-iesire din pamant a conductei de gaze din otel D90mm - 3 set, de presiunea joasa				
148	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei,	m	3,0000	1 068,96 145,60	3 206,87 436,80

		tubul avind Dn 219 x 8 mm				
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	0,1200	452,67 42,67	54,32 5,12
150	TfD03A	Montarea pe conducta a dopului indicator de corodare. Teava de otel d32x3.2mm, l=0.1m cu dop	buc	3,0000	128,68 39,20	386,04 117,60
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	78,00 18,20	280,80 65,52
152	GD02F	Teava din otel fara sudura, pentru bransamente, avind Dn 89x3mm	m	3,6000	443,29 175,00	1 595,83 630,00
153	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE/OL e/f d90x89mm) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm	buc	3,0000	881,00 70,00	2 643,00 210,00
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 - 3 buc)	kg	4,5000	70,69 14,70	318,11 66,15
155	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Cornier L340x450x3mm - 1 buc)	kg	11,1300	55,69 14,70	619,83 163,61
156	GD02A	Teava din otel fara sudura, pentru bransamente, avind Dn 20mm	m	3,6000	188,44 127,40	678,40 458,64
157	RpIC29A	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4"	buc	3,0000	13,50 11,20	40,50 33,60
158	RpGA37C	Montarea dopurilor T9 (Dop 20mm) 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	26,07 6,30	78,20 18,90

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	115,45 32,90	380,51 108,45
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)	m3	0,2250	1 927,78 539,02	433,75 121,28
		Total Intrare-iesire din pamant a conductei de gaze din otel D90mm - 3 set, de presiunea joasa Inclusiv salariu				10 716,16 2 435,67
		1.2.9. Intrare-iesire din pamant a conductei de gaze din otel D40/32mm - 1 set, de presiunea 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	762,13 145,60	914,56 174,72
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	452,70 42,70	271,62 25,62
163	GD02A	Teava din otel fara sudura, pentru bransamente, avind Dn 32mm	m	1,0000	213,14 127,40	213,14 127,40
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 - 3 buc)	kg	1,5000	70,69 14,70	106,04 22,05
165	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Cornier L340x450x3mm - 1 buc)	kg	3,7770	55,69 14,70	210,35 55,53
166	GD02A	Teava din otel fara sudura, pentru bransamente, avind Dn 20mm	m	1,2000	188,43 127,40	226,12 152,88
167	RpIC29A	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4"	buc	1,0000	13,50 11,20	13,50 11,20

168	RpGA37C	Montarea dopurilor T9 (Dop 20mm) 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	26,07 6,30	26,07 6,30
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	115,44 32,90	125,83 35,86
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	0,0640	1 928,12 538,91	123,40 34,49
		Total Intrare-iesire din pamant a conductei de gaze din otel D40/32mm - 1 set, de presiunea joasa Inklusiv salariu				2 230,63 646,05
		1.2.10. Tub de aerisire gaze in cutie cu capac. Presiune 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	862,11 275,10	2 586,33 825,30
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"	m	3,0000	44,95 4,07	134,86 12,20
173	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Dop PE e/f d50mm) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm	buc	3,0000	404,85 56,00	1 214,55 168,00
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 - 3 buc	m	1,0000	1 552,41 136,64	1 552,41 136,64
	DA14A	Fundatie din beton de ciment la	m3	0,0560	4 934,82	276,35

175		strazi, alei si platforme carosabile			216,25	12,11
176	DB14A	Strat de baza din mixturi asfaltice, executat la cald, cu asternere manuala	t	1,3500	2 633,33 54,60	3 555,00 73,71
		Total Tub de aerisire gaze in cutie cu capac. Presiune joasa Inklusiv salariu				9 319,50 1 227,96
		1.2.11. Lucrari de foraj orizontal dirijat (FOD). Presiune medie				
177	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,4700	755,00 63,00	354,85 29,61
178	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=8 + 4 * 4 m	m	24,0000	1 552,47 136,64	37 259,23 3 279,36
179	GD58B	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 250 mm. Tub de protectie PE100 SDR11 d225x20.5mm, L=4 + 8m	m	12,0000	1 029,69 161,91	12 356,30 1 942,92
180	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm	m	32,0000	605,05 118,72	19 361,73 3 799,04
181	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc	2,0000	10 056,90 3 406,90	20 113,80 6 813,80
		Total Lucrari de foraj orizontal dirijat (FOD). Presiune medie Inklusiv salariu				89 445,91 15 864,73
		Total Retea de gazoducte naturale Inklusiv salariu				646 141,85 165 456,56
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului de asfalt, 80m2. Presiunea medie				
182	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	267,8000	212,80 20,30	56 987,84 5 436,34
183	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	8,0000	392,80 112,00	3 142,40 896,00
184	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	22,4000	37,14 10,01	831,93 224,22

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	2 172,08 0,00	417,04 0,00
186	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	36,6400	7,66 0,00	280,66 0,00
187	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	8,0000	755,00 63,00	6 040,00 504,00
188	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (kmat=0.5)	m3	22,4000	505,30 69,30	11 318,72 1 552,32
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)	100 m2	0,8000	236,36 231,00	189,09 184,80
190	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	80,0000	374,08 11,20	29 926,40 896,00
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)	100 m2	0,8000	236,36 231,00	189,09 184,80
192	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	80,0000	250,90 8,40	20 072,40 672,00
		Total Demolarea si restabilirea drumului de asfalt, 80m2. Presiunea medie Inklusiv salariu				129 395,57 10 550,48
		<i>Total</i>	lei			808 633,72
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			44 547,26
		<i>Total</i>				853 180,98
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			19 252,13
		<i>Total</i>				872 433,11
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12 %			104 691,98

		<i>Total</i>				977 125,09
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			48 856,26
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 025 981,35 185 613,60
		2. Costul utilajului				
193		PRG cu doua regulatoare RG/2MBZ Dn50	buc	1,0000	55 700,00 0,00	55 700,00 0,00
194	GB01E	Robinet cu flanse Pn 16, avind Dn 150 mm	buc	1,0000	6 565,00 0,00	6 565,00 0,00
195	GB01C	Robinet cu flanse Pn 16, avind Dn 100 mm	buc	5,0000	2 455,00 0,00	12 275,00 0,00
196	GB01B	Robinet cu flanse Pn 16, avind Dn 80 mm	buc	3,0000	1 800,00 0,00	5 400,00 0,00
197	GB01A	Robinet cu flanse Pn 16, avind Dn 60 mm	buc	1,0000	1 335,00 0,00	1 335,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			81 275,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			975,30
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				82 250,30

		Total	lei	1 108 231,65
		Ridicarea topografica	9000 lei	9 000,00
		TVA	20 %	223 446,33
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 340 677,98 185 613,60

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia gazoductului subteran
(inlocuirea 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
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 1 340 677,98 lei

№ 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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	2,7025	70,00	189,18
2.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	14,0000	70,00	980,00
3.	7112020030100	Specialist	h-om	49,9048	70,00	3 493,34
4.	7123010010200	Betonist	h-om	89,7320	70,00	6 281,24
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	7,5440	70,00	528,08
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	28,7330	70,00	2 011,31
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,9010	70,00	203,07
8.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1600	70,00	11,20
9.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	96,3740	70,00	6 746,18
10.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	343,3800	70,00	24 036,60
11.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	965,9800	70,00	67 618,60
12.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,7600	70,00	123,20
13.	7136080025000	Montator conducte	h-om	182,1779	70,00	12 752,45
14.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	12,0126	70,00	840,88
15.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	25,7574	70,00	1 803,02
16.	7212030022700	Sudor	h-om	159,6845	70,00	11 177,92
17.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	73,1000	70,00	5 117,00
18.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	9,4250	70,00	659,75
19.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	80,2400	70,00	5 616,80
20.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	58,8614	70,00	4 120,29
21.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	42,2823	70,00	2 959,76
22.	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0100	70,00	0,70
23.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	83,3400	70,00	5 833,80
24.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	156,8238	70,00	10 977,65
25.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	85,3177	70,00	5 972,25
26.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	30,0208	70,00	2 101,45
27.	9310060019930	Muncitor	h-om	16,0032	70,00	1 120,22
28.	9312040019600	Sapator	h-om	33,3952	70,00	2 337,66
		Total manopera				185 613,60

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,6470	9,40	43,68
2.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm Fisie de otel 40*4	t	0,0092	25 000,00	230,00
3.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2"	t	0,0087	25 000,00	217,50

		dimensiuni 50x50x5 mm				
4.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0004	8 000,00	3,20
5.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1088	90,00	9,79
6.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	1,3540	2 500,00	3 385,00
7.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	11,2800	2 500,00	28 200,00
8.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	7,5200	2 500,00	18 800,00
9.	121515	Canioic	m	2,0000	38,00	76,00
10.	12345666	Canoic	m	4,4000	38,00	167,20
11.	1411122201752	Piatra sparta	m3	12,8800	320,00	4 121,60
12.	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,4800	350,00	168,00
13.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,4800	400,00	192,00
14.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,9320	420,00	391,44
15.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,4716	420,00	198,08
16.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	39,7617	400,00	15 904,68
17.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,1368	400,00	54,72
18.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1650	75,00	12,37
19.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	12,3232	20,00	246,47
20.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	5,8930	12,00	70,71
21.	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	6,6600	8,00	53,28
22.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0990	173,00	17,13
23.	1724107361935	Banda de marcaj	m	504,7801	1,30	656,21
24.	2007021100	PRG cu doua regulatoare RG/2MBZ Dn50, 1000 m3/ora	buc	1,0000	55 700,00	55 700,00
25.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0124	9 000,00	111,60
26.	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	96,1418	3,00	288,43
27.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2,2200	95,00	210,90
28.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0012	9 000,00	10,80
29.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	2,8600	20,30	58,06
30.	2320116200573	Benzina auto	l	0,5500	20,30	11,17
31.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	3,6000	65,00	234,00
32.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	31,2610	20,30	634,60
33.	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,5710	20,30	11,59
34.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	1,3550	90,00	121,95
35.	2320166200676	White spirit	kg	7,6112	90,00	684,99
36.	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,3000	75,00	22,50
37.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,1072	80,00	8,58
38.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	3,3300	80,00	266,40
39.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	81,9920	20,00	1 639,84
40.	2320322600374	Citom	kg	3,6000	40,00	144,00
41.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	206,1153	35,00	7 214,01
42.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	506,1243	20,00	10 122,49
43.	2416526101467	Mastic	kg	12,2738	35,00	429,59
44.	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya YELLOW	kg	32,5187	210,00	6 828,93
45.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,6180	210,00	129,78
46.	2430116104160	Email alchidic	kg	1,1130	210,00	233,72
47.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,5000	210,00	105,00
48.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	24,4695	210,00	5 138,61
49.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,8760	210,00	183,96
50.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1155	210,00	24,26

51.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	1,9748	210,00	414,70
52.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,3285	40,00	13,14
53.	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,6825	38,00	25,94
54.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,7760	210,00	162,96
55.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0323	120,00	3,88
56.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	4,8295	120,00	579,54
57.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	1,0950	120,00	131,40
58.	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,2160	10,00	2,16
59.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	9,9200	120,00	1 190,40
60.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	7,3908	80,00	591,26
61.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,5670	80,00	45,36
62.	2521216701000.108	Teava din otel d108mm	m	51,4290	169,70	8 727,50
63.	2521216701000.159	Teava din otel d159x4mm	m	2,0100	263,08	528,79
64.	2521216701000.20	Teava din otel D20mm	m	9,0900	25,75	234,07
65.	2521216701000.25	Teava din otel pentru apa si gaze D25x3.2	m	5,0750	35,21	178,69
66.	2521216701000.32	Teava din otel D32x3.2mm	m	277,0900	50,20	13 909,92
67.	2521216701000.57	Teava din otel D57x3mm	m	385,7000	66,54	25 664,48
68.	2521216701000.76	Teava din otel D76x3mm	m	142,1000	85,97	12 216,34
69.	2521216701000.89	Teava din otel d89x3mm	m	16,8310	107,11	1 802,77
70.	2521216701000219	Teava din otel d219x4mm	m	11,4240	470,50	5 374,99
71.	2521216701100.159	Teava din otel, fara sudura (eclise) D159x4mm	m	0,0260	263,08	6,84
72.	2521216710001.110	Teava PE100 SDR11 d110x10mm	m	92,5525	165,80	15 345,20
73.	2521216710001.140	Teava polietilena PE100 SDR11, d140x12.7mm	m	49,2942	268,10	13 215,78
74.	2521216710001.180	Teava polietilena PE100 SDR11, Dn 180x16.4mm	m	78,3900	444,90	34 875,71
75.	2521216710001.32	Teava polietilena Teava PE100 SDR11 d32x3mm	m	3,0120	14,80	44,58
76.	2521216710001.40	Teava polietilena Teava PE100 SDR11 d40x3,7mm	m	36,1441	22,80	824,09
77.	2521216710001.90	Teava polietilena PE100 SDR11 d90x8.2mm	m	210,2551	111,80	23 506,52
78.	2521216716000.140	Teava din polietilena PE100 SDR11 d140x12.7mm	m	26,5730	268,10	7 124,22
79.	2521216716000.160	Tub de protectie PE100 SDR11 d160x14.6mm	m	32,7053	352,00	11 512,27
80.	2521216716000.225	Tub de protectie PE100 SDR11 d225x20.5mm	m	12,2645	694,40	8 516,47
81.	2521216716000.280	Teava din polietilena PE80 SDR11, D280x25.4mm	m	25,5510	1 250,00	31 938,75
82.	2523156713811.C110	Cot PE d110mm, ung. 90*	buc	6,0000	425,00	2 550,00
83.	2523156713811.C140	Cot PE d140mm	buc	2,0000	1 800,00	3 600,00
84.	2523156713811.C180	Cot PE100 SDR11 PN16 e/f d180mm	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
85.	2523156713811.C90	Cot PE100 SDR11 PN16 e/f d90mm, ung. 90*	buc	6,0400	275,00	1 661,00
86.	2523156713811.D50	Dop PE D50mm	buc	3,0300	185,00	560,55
87.	2523156713811.	Mufa PE e/f d90mm	buc	4,0000	143,00	572,00

	M.90					
88.	2523156713811. M110	Mufa PE100 SDR11 PN16 e/f d110mm	buc	13,0000	198,00	2 574,00
89.	2523156713811. M140	Mufa PE100 SDR11 PN16 e/f d140mm	buc	2,0000	275,00	550,00
90.	2523156713811. M40	Mufa D40mm	buc	1,0000	68,00	68,00
91.	2523156713811. M90	Mufa PE100 SDR11 PN16 e/f d90mm	buc	3,0300	143,00	433,29
92.	2523156713811. R110/90	Reductie PE100 SDR11 PN16 e/f d110/90mm	buc	1,0100	345,00	348,45
93.	2523156713811. R140/40	Reductie PE100 SDR11 PN16 e/f d140x40mm	buc	1,0000	370,00	370,00
94.	2523156713811. R160/180	Reductie PE100 SDR11 PN16 e/f d160/180mm	buc	1,0000	1 255,00	1 255,00
95.	2523156713811. R180/140	Reductie PE100 SDR11 PN16 e/f d180x140mm	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
96.	2523156713811. T110	Teu egal PE100 SDR11 PN16 e/f d110mm	buc	1,0000	620,00	620,00
97.	2523156713811. T140/110	Teu redus PE100 SDR11 PN16 e/f d140x110x140mm	buc	2,0000	1 700,00	3 400,00
98.	2523156713811. T180/110	Teu redus PE100 SDR11 PN16 e/f d180/110x180mm	buc	2,0000	2 900,00	5 800,00
99.	2523156713811. T180/90	Teu redus PE100 SDR11 PN16 e/f d180/90x180mm	buc	2,0000	2 700,00	5 400,00
100.	2523156713811. Tr110x108	Trecere PE/OL d110x108mm	buc	6,0000	698,00	4 188,00
101.	2523156713811. Tr159x160	Trecere PE/OL 159x160mm	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
102.	2523156713811. Tr40/32	Trecere PE/OL D40/32mm	buc	1,0000	185,00	185,00
103.	2523156713811. Tr90x89	Trecere PE/OL e/f d90x89mm	buc	3,0000	595,00	1 785,00
104.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	7,3020	50,00	365,10
105.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	24,3960	2,30	56,11
106.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	192,6389	2,30	443,07
107.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0076	7 500,00	57,00
108.	2663102100000. C15	Beton clasa C15/12 (Bc 15/B 200)	m3	0,0564	2 300,00	129,72
109.	26631021000001 25	Beton B12,5	m3	0,6492	2 300,00	1 493,16
110.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,7557	2 300,00	1 738,11
111.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,5750	20,00	11,50
112.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,9373	400,00	374,92
113.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,0950	40,00	43,80
114.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,0325	21,00	0,68
115.	2682132601626	Carton bitumat	m2	3,1500	20,00	63,00
116.	27104036070005 7	Dop 57mm	buc	12,0000	27,00	324,00
117.	27104036070007 6	Dop D76mm	kg	1,3800	35,50	48,99
118.	2710403607159	Dop d 159mm	buc	1,0000	125,00	125,00
119.	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	7,8487	80,00	627,90
120.	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	4,0950	70,00	286,65
121.	2710503808003	Fir trasor	m	514,1279	1,90	976,85
122.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,2800	55,00	70,40
123.	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	0,1553	55,00	8,54
124.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,8800	55,00	48,40
125.	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	2,2181	55,00	122,00
126.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	4,0423	50,00	202,12
127.	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	16,1823	80,00	1 294,58

128.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii 51x3.5	m	4,5000	66,54	299,43
129.	2722103300000. C159	Cot de otel d 159mm	buc	1,0000	330,00	330,00
130.	2722103300000. C32	Cot de otel pentru sudare d 32mm 90*	buc	114,0000	14,50	1 653,00
131.	2722103300000. C57	Cot de otel pentru sudare d 57mm 90*	buc	160,0000	37,75	6 040,00
132.	2722103300000. C76	Cot de otel pentru sudare d 76mm 90*	buc	39,0000	81,25	3 168,75
133.	2722103300000. C89	Cot de otel pentru sudare d 89mm 90*	buc	1,0000	110,25	110,25
134.	2722103300000. R89/57	Reductie de otel pentru sudare d 89/57mm, 90*	buc	2,0000	59,45	118,90
135.	27221033000001 08	Cot de otel pentru sudare d 108mm 90*	buc	9,0000	130,50	1 174,50
136.	2722103300089	Cot de otel d89mm, ung90*	buc	1,0000	80,50	80,50
137.	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	31,4127	14,80	464,90
138.	2722103310000. 57	Teava otel d 57x3mm	m	15,2000	66,54	1 011,41
139.	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	8,4000	40,00	336,00
140.	27321036462501	Panou-euro gard zincata H=2,5m	m2	13,0530	250,00	3 263,25
141.	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,0380	45,00	1,71
142.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	82,4662	40,00	3 298,65
143.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,0980	40,00	123,90
144.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	3,7210	40,00	148,84
145.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	6,3190	90,00	568,71
146.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2100	40,00	8,40
147.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	43,1590	40,00	1 726,36
148.	2775276309886. 340x450	Cutie, foaie din metal 340x450x3mm	kg	40,8770	40,00	1 635,08
149.	2775276309886. 40x20	Teava din otel profilata 40x20x2 mm, l - 1,704 = 30*1,704 = 51,12	kg	51,1200	30,00	1 533,60
150.	2775276309886. 40x40	Cornier L40x40x3mm	kg	12,0000	55,00	660,00
151.	2775276309886. 50x50	Teava din otel profilata 50x50x2 mm, 2.85 m - 5 buc	kg	61,3610	59,00	3 620,30
152.	2775276309886. 80x80	Teava din otel profilata 80x80x3 mm, 1,4 m - 4 buc	kg	39,9300	112,00	4 472,16
153.	2775276309886. c50x50	Cornier 50x50x5 mm, 25 m	kg	94,2500	58,00	5 466,50
154.	2775276309886. c80x80	Cornier 80x80x6 mm, 4,1 m	kg	30,1800	107,00	3 229,26
155.	2811236312778	Tija filetata pt. verificarea coroziunii 9x70 mm	buc	9,0000	35,00	315,00
156.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	55,3593	90,00	4 982,33
157.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,5489	90,00	139,40
158.	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	15,00	120,00
159.	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	144,0000	17,00	2 448,00
160.	2874115818452. 14	Surub cu cap hexagonal precis M 14 x 75 gr.5,8	buc	216,0000	16,00	3 456,00
161.	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,6320	27,00	71,07
162.	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	34,1250	5,00	170,62
163.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	688,0000	2,80	1 926,40
164.	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,6320	3,80	9,99
165.	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	688,0000	3,00	2 064,00
166.	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,6320	4,00	10,53

167.	2874125886734	Nituri POP	buc	34,1250	6,00	204,75
168.	2874177330571	Mufe de reglare pt. instal. incalzire centrala D=3/4 toli	buc	9,0000	10,00	90,00
169.	2875274040000.25	Cot de otel Dn 25mm, ung. 90*	buc	2,0000	14,00	28,00
170.	2875274040000.50	Cot de otel Dn 50mm, ung. 90*	buc	1,0000	37,78	37,78
171.	2875274040000.65	Cot de otel Dn 65mm, ung. 90*	buc	2,0000	81,25	162,50
172.	2875274040000.R108/57	Reductie de otel d108x57mm	buc	1,0000	98,80	98,80
173.	2875274040000.R108/76	Reductie de otel d108x76mm	buc	10,0000	89,50	895,00
174.	2875274040000.R76/57	Reductie de otel d76x57mm	buc	9,0000	58,50	526,50
175.	2875274040000.R89/57	Reductie de otel d89x57mm	buc	2,0000	59,45	118,90
176.	2875274040000.T108	Teu de otel d108x108x108mm	buc	5,0000	258,00	1 290,00
177.	2875274040000.T89	Teu de otel d89x89x89mm	buc	2,0000	188,00	376,00
178.	2875274123510.20	Dop din fonta 20mm	buc	11,0000	14,85	163,35
179.	2875274202100.100	Robinet cu flanse Pn 16, avind Dn 100 mm	buc	5,0000	2 455,00	12 275,00
180.	2875274202100.150	Robinet cu flanse Pn 16, avind Dn 150 mm	buc	1,0000	6 565,00	6 565,00
181.	2875274202100.60	Robinet cu flanse Pn 16, avind Dn 60 mm	buc	1,0000	1 335,00	1 335,00
182.	2875274202100.80	Robinet cu flanse Pn 16, avind Dn 80 mm	buc	3,0000	1 800,00	5 400,00
183.	287527420210032	Robinet cu bila cu flanse D-32mm Pn 10-16	buc	40,0000	680,00	27 200,00
184.	2875274400200.D80	Dop din otel Dn 80mm	buc	1,0000	45,50	45,50
185.	2875274400200.F150	Flanse din otel D150mm	buc	2,0000	478,00	956,00
186.	2875274400200.F80	Flanse din otel D80mm	buc	2,0000	168,00	336,00
187.	2875274400200100	Flanse din otel D100mm	buc	14,0000	215,00	3 010,00
188.	287527440020032	Flanse din otel D-32 mm	buc	80,0000	55,30	4 424,00
189.	287527440020065	Flanse din otel D-65 mm	buc	2,0000	135,50	271,00
190.	2875274400280	Flanse din otel D80mm	buc	4,0000	168,00	672,00
191.	2875277318937.32	Dop d32mm	buc	9,0000	20,00	180,00
192.	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0019	60,00	0,11
193.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	32,3647	75,00	2 427,36
194.	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	18,2303	55,00	1 002,67
195.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	10,7120	0,00	0,00
196.	4100126202818	Apa	m3	0,8000	0,00	0,00
Total materiale de construcții						562 578,35

Utilaje de construcții:

1.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,4443	120,00	53,32
2.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	6,2000	300,00	1 860,00
3.	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	16,4050	450,00	7 382,25
4.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	13,2510	450,00	5 962,95
5.	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,2728	250,00	68,18
6.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	6,3840	300,00	1 915,20

7.	2912340002506.	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 m3/min	h-ut	0,0987	300,00	29,61
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0222	100,00	2,22
9.	2922140007000	Macara	h-ut	0,1825	500,00	91,25
10.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	4,7828	400,00	1 913,12
11.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	64,3800	150,00	9 657,00
12.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1430	100,00	14,30
13.	2952160007253	Utilaj pentru întindere teava	h-ut	9,9200	50,00	496,00
14.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,6882	500,00	344,10
15.	2952240000000	Longrina metalică de 3 m lungime	h-ut	0,2626	500,00	131,30
16.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	2,4155	500,00	1 207,75
17.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	17,1122	500,00	8 556,10
18.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,3091	600,00	185,46
19.	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,2143	500,00	607,15
20.	2952270001813	Instalație foraj orizontal dirijat	h-ut	14,0000	950,00	13 300,00
21.	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	0,2920	50,00	14,60
22.	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	0,7698	50,00	38,49
23.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	6,2000	50,00	310,00
24.	2952270004019	Placă vibratoare, greutăți=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,0076	5,00	0,04
25.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	11,5745	100,00	1 157,45
26.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,3580	200,00	271,60
27.	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,0750	200,00	15,00
28.	2952270004204	Mășină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	78,7332	650,00	51 176,58
29.	2952270007403	Încărcător frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	1,0426	400,00	417,04
30.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,3091	500,00	154,55
31.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	115,3830	120,00	13 845,96
32.	3110320003007	Grup termic de sudură 23-35 kw	h-ut	47,0059	120,00	5 640,71
33.	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	1,5600	150,00	234,00
34.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	9,9200	500,00	4 960,00
35.	3410520006752	Automăcară 6 - 10 tf	h-ut	25,5407	300,00	7 662,21
36.	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	5,8488	300,00	1 754,64
37.	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	1,4033	200,00	280,66
38.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0017	200,00	0,34
39.	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,0282	200,00	5,64
		Total utilaje de construcții				141 716,77

Total	lei	1 108 231,65
Ridicarea topografică		9 000,00
TVA	20 %	223 446,33

Total deviz:

1 340 677,98

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor 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. $464*0,6*1,4=389,78/100=3,898$	100 m3			2 195,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	500,00	2 195,00
		Cheltuieli directe	lei			8 556,10
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 $464*0,6*1,4=389,78*3\%=11,69$	m3			134,40 134,40
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	70,00	94,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	70,00	39,90
		Cheltuieli directe	lei			1 571,13
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			545,02 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,02
		Cheltuieli directe	lei			607,15
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			30,10 30,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	70,00	30,10
		Cheltuieli directe	lei			2 263,52
5	TsI50A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 7 km $3.898*1.1=42.878$	t			40,92 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1364	300,00	40,92
		Cheltuieli directe	lei			1 754,64
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			51,80 51,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	70,00	51,80
		Cheltuieli directe	lei			3 895,36
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 $464*0.6*0.4=111.36/100$	100 m3			1 656,40 617,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 039,00

		Cheltuieli directe	lei			1 845,23
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			452,70 42,70
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	70,00	42,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	400,00	410,00
		Cheltuieli directe	lei			12 603,17
		1.2. Retea de gazoducte naturale				
		1.2.1. Gazoduct de gaze subterane din polietilena de presiune medie				
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	m			151,91 13,03
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0651	70,00	4,56
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	70,00	8,47
	2521216710001.90	Teava polietilena PE100 SDR11 d90x8.2mm	m	1,0050	111,80	112,47
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,90	2,09
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,30	1,41
	2416526101467	Mastic	kg	0,0260	35,00	0,91
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	500,00	20,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
		Cheltuieli directe	lei			28 862,29
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	m			492,00 91,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	70,00	45,71
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	70,00	45,71
	2521216716000.140	Teava din polietilena PE100 SDR11 d140x12.7mm	m	1,0200	268,10	274,01
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	80,00	13,63
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	14,80	4,89
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	55,00	8,82
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	3,00	3,04
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	75,00	25,55
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	450,00	70,65
		Cheltuieli directe	lei			12 792,11
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	buc			430,43 70,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156713811.M90	Mufa PE100 SDR11 PN16 e/f d90mm	buc	1,0100	143,00	144,43
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	150,00	120,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	120,00	96,00
		Cheltuieli directe	lei			1 291,29
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	buc			634,45 70,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156713811.R110/90	Reductie PE100 SDR11 PN16 e/f d110/90mm	buc	1,0100	345,00	348,45
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	150,00	120,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	120,00	96,00
		Cheltuieli directe	lei			634,45
13	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Cot PE100 SDR11 PN16 e/f d90mm, ung. 90*) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm	buc			563,75 70,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156713811.C90	Cot PE100 SDR11 PN16 e/f d90mm, ung. 90*	buc	1,0100	275,00	277,75
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	150,00	120,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	120,00	96,00
		Cheltuieli directe	lei			2 255,00
14	GC01C	Proba preliminară pentru controlul etanșeității imbinărilor,	1 km			2 648,37

		executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 90 mm				1 008,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,1900	70,00	783,32
	7212030022700	Sudor	h-om	3,2200	70,00	225,42
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	45,00	9,00
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	60,00	0,58
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	27,00	54,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	3,80	7,58
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	4,00	8,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	90,00	778,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	35,00	74,53
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	80,00	13,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	20,00	42,58
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	12,00	6,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,3500	120,00	282,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,7800	400,00	312,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt,presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,2050	250,00	51,32
		Cheltuieli directe	lei			503,19
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			46,42
						36,42
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5200	70,00	36,42
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt,presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		Cheltuieli directe	lei			8,82
		1.2.2. Gazoduct de gaze din otel de presiune medie si legatura PRG				
16	GB01E	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 150 mm	buc			623,02
						227,50
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	3,2500	70,00	227,50
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,0000	17,00	272,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,0000	2,80	44,80
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,0000	3,00	48,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	210,00	2,10
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	20,30	0,41
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	75,00	2,25
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,3200	80,00	25,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	12,00	0,36
		Cheltuieli directe	lei			623,02
17	GB01C	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 100 mm	buc			504,02
						119,70
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,7100	70,00	119,70
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,0000	17,00	272,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,0000	2,80	44,80
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,0000	3,00	48,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	210,00	2,10
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	20,30	0,41
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	75,00	2,25
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1800	80,00	14,40
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	12,00	0,36
		Cheltuieli directe	lei			2 520,08
18	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm	buc			467,52
						84,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,2000	70,00	84,00
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,0000	17,00	272,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,0000	2,80	44,80
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,0000	3,00	48,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	210,00	2,10
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	20,30	0,41
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	75,00	2,25
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	80,00	13,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	12,00	0,36
		Cheltuieli directe	lei			1 402,55
19	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 60 mm	buc			218,52
						40,60
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	70,00	40,60
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	15,00	120,00

	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	2,80	22,40
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	3,00	24,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	210,00	2,10
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	20,30	0,41
	2320186202000	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	75,00	2,25
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	80,00	6,40
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	12,00	0,36
		Cheltuieli directe	lei			218,52
20	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune	buc			1 039,50
						1 039,50
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	14,8500	70,00	1 039,50
		Cheltuieli directe	lei			1 039,50
21	GD15G	Legatura bransamentului cu instalatia de utilizare, avand Dn: -3"	buc			1 265,86
						956,90
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	13,6700	70,00	956,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,3030	20,00	26,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4900	35,00	17,15
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2800	40,00	11,20
	2521216701000.108	Teava din otel d108mm	m	1,5000	169,70	254,55
		Cheltuieli directe	lei			1 265,86
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			231,93
						105,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	70,00	105,00
	2521216701000.89	Teava din otel d89x3mm	m	1,0150	107,11	108,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1660	35,00	5,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4260	20,00	8,52
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0920	40,00	3,68
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	40,00	0,20
		Cheltuieli directe	lei			695,78
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*3.2mm)	m			74,95
						36,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5200	70,00	36,40
	2521216701000.25	Teava din otel pentru apa si gaze D25x3.2	m	1,0150	35,21	35,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0290	35,00	1,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0580	20,00	1,16
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0130	40,00	0,52
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	40,00	0,12
		Cheltuieli directe	lei			374,76
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			162,94
						28,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	70,00	2,10
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3200	70,00	22,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	70,00	2,10
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0200	70,00	1,40
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1040	20,00	2,08
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	1,0400	50,00	52,00
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0460	90,00	4,14
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,1420	20,30	23,18
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	1,1420	20,30	23,18
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	12,00	0,36
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,1500	200,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			81,47
25	GD08D	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 159 mm (Dop)	buc			392,90
						140,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,0000	70,00	140,00
	2710403607159	Dop d 159mm	buc	1,0000	125,00	125,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000	90,00	27,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	35,00	7,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	20,00	3,20

	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7500	120,00	90,00
		Cheltuieli directe	lei			392,90
26	GD05A	Cot de otel pentru sudare d89mm, ung. 90*, montata la tevi	buc			196,20
						78,40
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	70,00	72,80
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	70,00	5,60
	2722103300089	Cot de otel d89mm, ung90*	buc	1,0000	80,50	80,50
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	40,00	9,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	35,00	10,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	20,00	17,20
		Cheltuieli directe	lei			196,20
27	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratheran, 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, ung. 90*	buc			306,28
						144,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	70,00	74,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2875274040000.25	Cot de otel Dn 25mm, ung. 90*	buc	1,0000	14,00	14,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	90,00	10,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	35,00	5,07
	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	20,00	0,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	65,00	3,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	20,00	1,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	120,00	125,28
		Cheltuieli directe	lei			612,55
28	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratheran, 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; 80; - Cot de otel Dn 65mm, ung. 90*	buc			485,02
						203,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	70,00	105,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	70,00	98,00
	2875274040000.65	Cot de otel Dn 65mm, ung. 90*	buc	1,0000	81,25	81,25
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	90,00	11,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	35,00	7,91
	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	20,00	0,30
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	65,00	6,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	20,00	2,26
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	120,00	170,64
		Cheltuieli directe	lei			970,04
29	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratheran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie - Cot din otel Dn 50 mm, ung. 90*	buc			330,05
						144,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	70,00	74,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2875274040000.50	Cot de otel Dn 50mm, ung. 90*	buc	1,0000	37,78	37,78
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	90,00	10,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	35,00	5,07
	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	20,00	0,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	65,00	3,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	20,00	1,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	120,00	125,28
		Cheltuieli directe	lei			330,05
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			235,45
						68,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9800	70,00	68,60
	2875274400200.D80	Dop din otel Dn 80mm	buc	1,0000	45,50	45,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6000	90,00	54,00

	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	35,00	3,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900	20,00	1,80
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	120,00	62,40
		Cheltuieli directe	lei			235,45
31	GD05A	Reductie de otel pentru sudare d 89/57mm, 90*, montata la tevi	buc			175,15 78,40
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	70,00	72,80
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	70,00	5,60
	2722103300000.R 89/57	Reductie de otel pentru sudare d 89/57mm, 90*	buc	1,0000	59,45	59,45
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	40,00	9,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	35,00	10,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	20,00	17,20
		Cheltuieli directe	lei			350,30
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			324,75 51,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7400	70,00	51,80
	2875274400200.F 80	Flanse din otel D80mm	buc	1,0000	168,00	168,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,4700	90,00	42,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	35,00	2,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	20,00	1,40
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4900	120,00	58,80
		Cheltuieli directe	lei			649,50
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			757,60 103,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4900	70,00	34,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9900	70,00	69,30
	2875274400200.F 150	Flanse din otel D150mm	buc	1,0000	478,00	478,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,8700	90,00	78,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	35,00	4,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1400	20,00	2,80
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7500	120,00	90,00
		Cheltuieli directe	lei			1 515,20
34	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 14	2 buc			115,60 25,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3600	70,00	25,20
	2874115818452.1 4	Surub cu cap hexagonal precis M 14 x 75 gr.5,8	buc	4,0000	16,00	64,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	4,0000	2,80	11,20
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	4,0000	3,00	12,00
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0400	80,00	3,20
		Cheltuieli directe	lei			462,40
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			115,45 32,90
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	70,00	21,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	70,00	11,20
	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya YELLOW	kg	0,2020	210,00	42,43
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	210,00	31,93
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	120,00	3,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	90,00	3,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			96,98
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			237,64 96,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	70,00	96,60
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	210,00	94,49
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	210,00	31,51
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	120,00	5,04
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	90,00	9,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			182,98
37	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor,	1 km			2 373,33

		executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm				913,33
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	70,00	706,67
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	70,00	206,67
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	27,00	53,33
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	3,80	6,67
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	4,00	6,67
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	90,00	776,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	35,00	73,33
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	80,00	6,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	20,00	43,33
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	12,00	6,67
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	120,00	216,67
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	400,00	253,33
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	250,00	16,67
		Cheltuieli directe	lei			7,12
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			26,67 20,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,2800	70,00	20,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0230	250,00	6,67
		Cheltuieli directe	lei			0,08
		1.2.3. Gazoduct de gaze subterane din polietilena de presiune joasa				
39	GD52G	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 180x16.4 mm. Fir APV - 2,5-4mm2, panglica semnalizare "GAZ"	m			519,23 28,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1360	70,00	9,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2720	70,00	19,04
	2521216710001.1 80	Teava polietilena PE100 SDR11, Dn 180x16.4mm	m	1,0050	444,90	447,12
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,90	2,09
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,30	1,40
	2416526101467	Mastic	kg	0,0300	35,00	1,05
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1300	300,00	39,00
		Cheltuieli directe	lei			40 499,82
40	GD61F	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 140 mm. Teava PE100 SDR11 d140x12.7mm. Fir APV - 2,5-4mm2, panglica semnalizare "GAZ"	m			337,13 26,91
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1274	70,00	8,92
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2570	70,00	17,99
	2521216710001.1 40	Teava polietilena PE100 SDR11, d140x12.7mm	m	1,0050	268,10	269,71
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,90	2,09
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,30	1,41
	2416526101467	Mastic	kg	0,0290	35,00	1,02
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1200	300,00	36,00
		Cheltuieli directe	lei			16 519,42
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"	m			221,13 19,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1012	70,00	7,08
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	70,00	12,81
	2521216710001.1 10	Teava PE100 SDR11 d110x10mm	m	1,0050	165,80	166,80
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,90	2,09
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,30	1,41
	2416526101467	Mastic	kg	0,0270	35,00	0,95
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	300,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			20 344,25
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"	m			151,91 13,03
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0651	70,00	4,56

	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	70,00	8,47
	2521216710001.90	Teava polietilena PE100 SDR11 d90x8.2mm	m	1,0050	111,80	112,47
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,90	2,09
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,30	1,41
	2416526101467	Mastic	kg	0,0260	35,00	0,91
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	500,00	20,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
		Cheltuieli directe	lei			2 886,23
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"	m			52,98 4,07
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0221	70,00	1,55
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	2521216710001.40	Teava polietilena Teava PE100 SDR11 d40x3,7mm	m	1,0030	22,80	22,89
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,90	2,09
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,30	1,41
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	35,00	0,53
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	500,00	20,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
		Cheltuieli directe	lei			1 907,33
44	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie PE100 SDR11 PN16 e/f d160/180mm) din polietilena teville avand diametrul de 160/180mm	buc			1 765,00 105,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5000	70,00	105,00
	2523156713811.R160/180	Reductie PE100 SDR11 PN16 e/f d160/180mm	buc	1,0000	1 255,00	1 255,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,5000	150,00	225,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5000	120,00	180,00
		Cheltuieli directe	lei			1 765,00
45	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa PE100 SDR11 PN16 e/f d140mm) din polietilena, teville avand diametrul de 140mm	buc			676,50 91,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	70,00	91,00
	2523156713811.M140	Mufa PE100 SDR11 PN16 e/f d140mm	buc	1,0000	275,00	275,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	150,00	172,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	120,00	138,00
		Cheltuieli directe	lei			1 353,00
46	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa PE100 SDR11 PN16 e/f d110mm) din polietilena, teville avand diametrul de 110mm	buc			573,60 84,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	70,00	84,00
	2523156713811.M110	Mufa PE100 SDR11 PN16 e/f d110mm	buc	1,0000	198,00	198,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	150,00	162,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	120,00	129,60
		Cheltuieli directe	lei			7 456,80
47	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufa PE e/f d90mm) din polietilena, teville avand diametrul de 75, 90mm	buc			429,00 70,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156713811.M.90	Mufa PE e/f d90mm	buc	1,0000	143,00	143,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	150,00	120,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	120,00	96,00
		Cheltuieli directe	lei			1 716,00
48	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufe) din polietilena, teville avand diametrul de 40 mm	buc			286,00 56,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	70,00	56,00
	2523156713811.M40	Mufa D40mm	buc	1,0000	68,00	68,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	150,00	90,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	120,00	72,00
		Cheltuieli directe	lei			286,00
49	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si	buc			3 410,00

		fiting (Teu redus PE100 SDR11 PN16 e/f d180/110x180mm) din polietilena, teville avind diametrul de 180 mm				105,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5000	70,00	105,00
	2523156713811.T 180/110	Teu redus PE100 SDR11 PN16 e/f d180/110x180mm	buc	1,0000	2 900,00	2 900,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,5000	150,00	225,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5000	120,00	180,00
		Cheltuieli directe	lei			6 820,00
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	buc			3 210,00 105,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5000	70,00	105,00
	2523156713811.T 180/90	Teu redus PE100 SDR11 PN16 e/f d180/90x180mm	buc	1,0000	2 700,00	2 700,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,5000	150,00	225,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5000	120,00	180,00
		Cheltuieli directe	lei			6 420,00
51	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu redus PE100 SDR11 PN16 e/f d140x110x140mm) din polietilena, teville avand diametrul de 140mm	buc			2 101,50 91,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	70,00	91,00
	2523156713811.T 140/110	Teu redus PE100 SDR11 PN16 e/f d140x110x140mm	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	150,00	172,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	120,00	138,00
		Cheltuieli directe	lei			4 203,00
52	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu egal PE100 SDR11 PN16 e/f d110mm) din polietilena, teville avand diametrul de 110mm	buc			995,60 84,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	70,00	84,00
	2523156713811.T 110	Teu egal PE100 SDR11 PN16 e/f d110mm	buc	1,0000	620,00	620,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	150,00	162,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	120,00	129,60
		Cheltuieli directe	lei			995,60
53	GD54F	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie PE100 SDR11 PN16 e/f d180x140mm) din polietilena, teville avind diametrul de 180 mm	buc			2 360,00 105,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5000	70,00	105,00
	2523156713811.R 180/140	Reductie PE100 SDR11 PN16 e/f d180x140mm	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,5000	150,00	225,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5000	120,00	180,00
		Cheltuieli directe	lei			2 360,00
54	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie PE100 SDR11 PN16 e/f d140x40mm) din polietilena, teville avand diametrul de 140mm	buc			771,50 91,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	70,00	91,00
	2523156713811.R 140/40	Reductie PE100 SDR11 PN16 e/f d140x40mm	buc	1,0000	370,00	370,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	150,00	172,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	120,00	138,00
		Cheltuieli directe	lei			771,50
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	buc			2 410,00 105,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,5000	70,00	105,00
	2523156713811.C 180	Cot PE100 SDR11 PN16 e/f d180mm	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,5000	150,00	225,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5000	120,00	180,00
		Cheltuieli directe	lei			2 410,00
56	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Cot PE d140mm) din polietilena, teville avand diametrul de 140mm	buc			2 201,50 91,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	70,00	91,00

	2523156713811.C 140	Cot PE d140mm	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	150,00	172,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	120,00	138,00
		Cheltuieli directe	lei			4 403,00
57	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Cot PE e/f 90* d110) din polietilena, teville avand diametrul de 110mm	buc			800,60 84,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	70,00	84,00
	2523156713811.C 110	Cot PE d110mm, ung. 90*	buc	1,0000	425,00	425,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	150,00	162,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	120,00	129,60
		Cheltuieli directe	lei			4 803,60
58	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Cot PE100 SDR11 PN16 e/f d90mm, ung. 90*) din polietilena, teville avand diametrul de 75, 90mm	buc			561,00 70,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156713811.C 90	Cot PE100 SDR11 PN16 e/f d90mm, ung. 90*	buc	1,0000	275,00	275,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	150,00	120,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	120,00	96,00
		Cheltuieli directe	lei			1 122,00
59	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE/OL D40/32mm) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm	buc			403,00 56,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	70,00	56,00
	2523156713811.T r40/32	Trecere PE/OL D40/32mm	buc	1,0000	185,00	185,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	150,00	90,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	120,00	72,00
		Cheltuieli directe	lei			403,00
60	GC01F	Proba preliminară pentru controlul etanșeității imbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 180 mm	1 km			3 479,49 1 535,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	17,6000	70,00	1 232,05
	7212030022700	Sudor	h-om	4,3400	70,00	303,85
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	27,00	53,97
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	3,80	7,56
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	4,00	7,95
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	90,00	778,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	35,00	74,49
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,6400	80,00	51,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	20,00	42,56
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	12,00	6,03
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	3,0000	120,00	360,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,9500	400,00	380,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,7250	250,00	181,41
		Cheltuieli directe	lei			271,40
61	GC01E	Proba preliminară pentru controlul etanșeității imbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 140 mm	1 km			3 203,47 1 378,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om	14,7200	70,00	1 030,41
	7212030022700	Sudor	h-om	4,9700	70,00	347,76
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	27,00	54,08
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	3,80	7,55
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	4,00	7,96
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	90,00	778,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	35,00	74,49
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,3200	80,00	25,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	20,00	42,65
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	12,00	5,92
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,9000	120,00	347,96
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,9500	400,00	379,59
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,4050	250,00	101,02
		Cheltuieli directe	lei			156,97
62	GC01D	Proba preliminară pentru controlul etanșeității imbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 110 mm	1 km			2 775,00 1 047,17
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,6600	70,00	816,20
	7212030022700	Sudor	h-om	3,3000	70,00	230,98

	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	27,00	54,02
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	3,80	7,61
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	4,00	8,04
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	90,00	778,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	35,00	74,57
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,2600	80,00	20,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	20,00	42,61
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	12,00	5,98
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,6000	120,00	311,96
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,8600	400,00	343,91
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,3200	250,00	79,89
		Cheltuieli directe	lei			255,30
63	GC01C	Proba preliminară pentru controlul etanșeității îmbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte având Dn 90 mm	1 km			2 638,95 1 008,42
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,1900	70,00	783,16
	7212030022700	Sudor	h-om	3,2200	70,00	225,26
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	27,00	54,21
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	3,80	7,37
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	4,00	7,89
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	90,00	778,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	35,00	74,74
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	80,00	13,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	20,00	42,63
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	12,00	5,79
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,3500	120,00	282,11
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,7800	400,00	311,58
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,2050	250,00	51,58
		Cheltuieli directe	lei			50,14
64	GC01A	Proba preliminară pentru controlul etanșeității îmbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte având Dn 40 mm	1 km			2 373,61 913,33
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	70,00	706,94
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	70,00	206,39
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	27,00	53,89
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	3,80	7,50
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	4,00	8,06
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	90,00	778,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	35,00	74,44
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	80,00	6,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	20,00	42,50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	12,00	6,11
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	120,00	216,11
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	400,00	247,78
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	250,00	18,89
		Cheltuieli directe	lei			85,45
65	GC03C	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității îmbinărilor și armaturilor, la conducte de oțel cu Dn 180 mm	1 km			46,41 36,41
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5200	70,00	36,41
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		Cheltuieli directe	lei			3,62
66	GC03C	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității îmbinărilor și armaturilor, la conducte de oțel cu Dn 140 mm	1 km			46,53 36,33
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5200	70,00	36,33
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0400	250,00	10,20
		Cheltuieli directe	lei			2,28
67	GC03C	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității îmbinărilor și armaturilor, la conducte de oțel cu Dn 110 mm	1 km			46,41 36,41
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5200	70,00	36,41
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		Cheltuieli directe	lei			4,27
68	GC03C	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșeității îmbinărilor și armaturilor, la conducte de oțel cu Dn 90 mm	1 km			46,84 36,32
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5200	70,00	36,32
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0400	250,00	10,53
		Cheltuieli directe	lei			0,89

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			14,72 11,39
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	70,00	11,39
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	250,00	3,33
		Cheltuieli directe	lei			0,53
		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			776,27 40,60
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	70,00	40,60
	287527420210032	Robinet cu bila cu flanse D-32mm Pn 10-16	buc	1,0000	680,00	680,00
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	0,0000	15,00	0,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	2,80	22,40
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	3,00	24,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	210,00	2,10
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	20,30	0,41
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	80,00	6,40
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	12,00	0,36
		Cheltuieli directe	lei			31 050,64
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 108x4mm	m			315,05 119,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	70,00	119,00
	2521216701000.108	Teava din otel d108mm	m	1,0150	169,70	172,25
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2080	35,00	7,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5640	20,00	11,28
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1260	40,00	5,04
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	40,00	0,20
		Cheltuieli directe	lei			14 177,05
72	GD01D	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 159x4 mm	m			400,70 74,90
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,0700	70,00	74,90
	2521216701000.159	Teava din otel d159x4mm	m	1,0050	263,08	264,39
	2521216701100.159	Teava din otel, fara sudura (eclise) D159x4mm	m	0,0130	263,08	3,42
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2500	90,00	22,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0390	35,00	1,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0260	20,00	0,52
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2800	120,00	33,60
		Cheltuieli directe	lei			801,40
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			231,93 105,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5000	70,00	105,00
	2521216701000.89	Teava din otel d89x3mm	m	1,0150	107,11	108,72
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1660	35,00	5,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4260	20,00	8,52
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0920	40,00	3,68
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	40,00	0,20
		Cheltuieli directe	lei			2 319,27
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			187,25 87,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	70,00	87,50
	2521216701000.76	Teava din otel D76x3mm	m	1,0150	85,97	87,26
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1170	35,00	4,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2820	20,00	5,64
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0640	40,00	2,56
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	40,00	0,20

		Cheltuieli directe	lei			26 215,64
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			154,94 77,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2521216701000.57	Teava din otel D57x3mm	m	1,0150	66,54	67,54
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	35,00	3,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2330	20,00	4,66
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0510	40,00	2,04
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	40,00	0,20
		Cheltuieli directe	lei			58 876,48
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			116,65 59,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	70,00	59,50
	2521216701000.32	Teava din otel D32x3.2mm	m	1,0150	50,20	50,95
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0610	35,00	2,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1390	20,00	2,78
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0290	40,00	1,16
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	40,00	0,12
		Cheltuieli directe	lei			31 728,26
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			115,44 32,90
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	70,00	21,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	70,00	11,20
	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya YELLOW	kg	0,2020	210,00	42,42
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	210,00	31,92
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	120,00	3,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	90,00	3,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			17 072,76
78	GD08B	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 76 mm (dop)	buc			128,80 96,60
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,3800	70,00	96,60
	271040360700076	Dop D76mm	kg	0,6900	35,50	24,50
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,1200	40,00	4,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	35,00	2,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	20,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			257,59
79	GD08A	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 57 mm (dop)	buc			113,75 81,20
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,1600	70,00	81,20
	271040360700057	Dop 57mm	buc	1,0000	27,00	27,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0800	40,00	3,20
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	35,00	1,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0300	20,00	0,60
		Cheltuieli directe	lei			1 365,00
80	GD05A	Cot de otel pentru sudare d 32mm 90*, montata la tevi	buc			130,20 78,40
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	70,00	72,80
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	70,00	5,60
	2722103300000.C32	Cot de otel pentru sudare d 32mm 90*	buc	1,0000	14,50	14,50
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	40,00	9,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	35,00	10,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	20,00	17,20
		Cheltuieli directe	lei			14 842,80
81	GD05A	Cot de otel pentru sudare d 57mm 90*, montata la tevi	buc			153,45 78,40
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	70,00	72,80
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	70,00	5,60

	2722103300000.C 57	Cot de otel pentru sudare d 57mm 90*	buc	1,0000	37,75	37,75
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	40,00	9,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	35,00	10,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	20,00	17,20
		Cheltuieli directe	lei			24 552,00
82	GD05A	Cot de otel pentru sudare d 76mm 90*, montata la tevi	buc			196,95 78,40
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	70,00	72,80
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	70,00	5,60
	2722103300000.C 76	Cot de otel pentru sudare d 76mm 90*	buc	1,0000	81,25	81,25
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	40,00	9,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	35,00	10,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	20,00	17,20
		Cheltuieli directe	lei			7 681,05
83	GD05A	Cot de otel pentru sudare d 89mm 90*, montata la tevi	buc			225,95 78,40
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,0400	70,00	72,80
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	70,00	5,60
	2722103300000.C 89	Cot de otel pentru sudare d 89mm 90*	buc	1,0000	110,25	110,25
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,2400	40,00	9,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	35,00	10,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	20,00	17,20
		Cheltuieli directe	lei			225,95
84	GD05B	Cot de otel pentru sudare d 108mm 90*, montata la tevi	buc			287,90 96,60
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,3000	70,00	91,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,0800	70,00	5,60
	272210330000010 8	Cot de otel pentru sudare d 108mm 90*	buc	1,0000	130,50	130,50
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,4000	40,00	16,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4800	35,00	16,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4000	20,00	28,00
		Cheltuieli directe	lei			2 591,10
85	TfA02C1	Teu de otel pentru sudare d108x108x108mm gata confectionat, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, 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			785,90 288,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	70,00	148,40
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	70,00	140,00
	2875274040000.T 108	Teu de otel d108x108x108mm	buc	1,0000	258,00	258,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	90,00	20,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	35,00	13,16
	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	20,00	0,40
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	65,00	7,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	20,00	3,70
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	120,00	191,16
		Cheltuieli directe	lei			3 929,50
86	TfA02B1	Teu de otel pentru sudare d89x89x89mm gata confectionat, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, 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			591,77 203,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	70,00	105,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	70,00	98,00
	2875274040000.T 89	Teu de otel d89x89x89mm	buc	1,0000	188,00	188,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	90,00	11,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	35,00	7,91
	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	20,00	0,30
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	65,00	6,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	20,00	2,26
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	120,00	170,64

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 183,54
87	TfA02C1	Reductie de otel pentru sudare d108x76mm gata confectionat, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie	buc			617,40 288,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	70,00	148,40
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	70,00	140,00
	2875274040000.R 108/76	Reductie de otel d108x76mm	buc	1,0000	89,50	89,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	90,00	20,88
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	35,00	13,16
	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	20,00	0,40
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	65,00	7,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	20,00	3,70
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	120,00	191,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 174,00
88	TfA02C1	Reductie de otel pentru sudare d108x57mm gata confectionat, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie	buc			626,70 288,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	70,00	148,40
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	70,00	140,00
	2875274040000.R 108/57	Reductie de otel d108x57mm	buc	1,0000	98,80	98,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	90,00	20,88
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	35,00	13,16
	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	20,00	0,40
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	65,00	7,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	20,00	3,70
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	120,00	191,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			626,70
89	TfA02B1	Reductie de otel pentru sudare d89x57mm gata confectionat, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie	buc			463,22 203,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	70,00	105,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	70,00	98,00
	2875274040000.R 89/57	Reductie de otel d89x57mm	buc	1,0000	59,45	59,45
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	90,00	11,16
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	35,00	7,91
	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	20,00	0,30
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	65,00	6,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	20,00	2,26
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	120,00	170,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			926,44
90	TfA02B1	Reductie de otel pentru sudare d76x57mm gata confectionat, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie	buc			462,27 203,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	70,00	105,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	70,00	98,00
	2875274040000.R 76/57	Reductie de otel d76x57mm	buc	1,0000	58,50	58,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	90,00	11,16
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	35,00	7,91
	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	20,00	0,30
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	65,00	6,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	20,00	2,26
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	120,00	170,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 160,43
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			162,70

						35,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	70,00	35,00
	287527440020032	Flanse din otel D-32 mm	buc	1,0000	55,30	55,30
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	90,00	30,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0400	35,00	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	20,00	0,80
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	120,00	39,60
		Cheltuieli directe	lei			13 016,00
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			242,90 35,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	70,00	35,00
	287527440020065	Flanse din otel D-65 mm	buc	1,0000	135,50	135,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	90,00	30,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0400	35,00	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	20,00	0,80
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	120,00	39,60
		Cheltuieli directe	lei			485,80
93	GB05B	Flansa din otel pentru Pn10, 16, 25, 40, 64 montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind D80mm.	buc			324,75 51,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7400	70,00	51,80
	2875274400280	Flanse din otel D80mm	buc	1,0000	168,00	168,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,4700	90,00	42,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0700	35,00	2,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	20,00	1,40
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4900	120,00	58,80
		Cheltuieli directe	lei			1 299,00
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			404,95 68,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9800	70,00	68,60
	2875274400200100	Flanse din otel D100mm	buc	1,0000	215,00	215,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6000	90,00	54,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0900	35,00	3,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0900	20,00	1,80
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	120,00	62,40
		Cheltuieli directe	lei			5 669,30
95	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 14	2 buc			115,60 25,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3600	70,00	25,20
	2874115818452.14	Surub cu cap hexagonal precis M 14 x 75 gr.5,8	buc	4,0000	16,00	64,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	4,0000	2,80	11,20
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	4,0000	3,00	12,00
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0400	80,00	3,20
		Cheltuieli directe	lei			5 780,00
96	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 57x3mm, l=0,4m	buc			91,10 56,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	56,00
	2722103310000.57	Teava otel d 57x3mm	m	0,2000	66,54	26,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0170	35,00	1,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	20,00	0,36
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	210,00	2,52
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	2,30	1,48
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	400,00	1,44
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	7 500,00	1,50
		Cheltuieli directe	lei			3 461,90
97	GC01E	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 159 mm	1 km			3 210,00 1 375,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	14,7200	70,00	1 030,00
	7212030022700	Sudor	h-om	4,9700	70,00	345,00
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	27,00	55,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	3,80	10,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	4,00	10,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	90,00	780,00

	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	35,00	75,00
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,3200	80,00	25,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	20,00	45,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	12,00	5,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,9000	120,00	350,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,9500	400,00	380,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt,presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,4050	250,00	100,00
		Cheltuieli directe	lei			6,42
98	GC01E	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 108 mm	1 km			3 204,67 1 378,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	14,7200	70,00	1 030,44
	7212030022700	Sudor	h-om	4,9700	70,00	347,78
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	27,00	54,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	3,80	7,56
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	4,00	8,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	90,00	778,44
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	35,00	74,67
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,3200	80,00	25,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	20,00	42,67
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	12,00	6,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,9000	120,00	348,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,9500	400,00	380,44
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt,presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,4050	250,00	101,11
		Cheltuieli directe	lei			144,21
99	GC01C	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 89 mm	1 km			2 638,00 1 008,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,1900	70,00	783,00
	7212030022700	Sudor	h-om	3,2200	70,00	225,00
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	27,00	54,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	3,80	8,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	4,00	8,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	90,00	778,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	35,00	75,00
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	80,00	14,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	20,00	43,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	12,00	6,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,3500	120,00	282,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,7800	400,00	312,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt,presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,2050	250,00	50,00
		Cheltuieli directe	lei			26,38
100	GC01B	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 76 mm	1 km			2 493,93 956,21
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,6400	70,00	744,79
	7212030022700	Sudor	h-om	3,0200	70,00	211,43
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	27,00	54,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	3,80	7,57
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	4,00	8,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	90,00	778,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	35,00	74,57
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	80,00	13,57
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	20,00	42,57
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	12,00	6,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,0700	120,00	248,43
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6800	400,00	272,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt,presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,1300	250,00	32,50
		Cheltuieli directe	lei			349,15
101	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 57 mm	1 km			2 373,89 913,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	70,00	707,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	70,00	206,50
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	27,00	54,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	3,80	7,61
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	4,00	8,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	90,00	778,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	35,00	74,55
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	80,00	6,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	20,00	42,61
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	12,00	6,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	120,00	216,00

	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	400,00	248,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	250,00	18,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			902,08
102	GC01A	Proba preliminară pentru controlul etanșității îmbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte având Dn 32 mm	1 km			2 373,86 913,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	70,00	706,99
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	70,00	206,51
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	27,00	54,01
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	3,80	7,61
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	4,00	8,01
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	90,00	778,49
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	35,00	74,56
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	80,00	6,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	20,00	42,61
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	12,00	5,99
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	120,00	215,99
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	400,00	247,94
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	250,00	18,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			645,69
103	GC03C	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșității îmbinărilor și armaturilor, la conducte de oțel cu Dn 159 mm	1 km			45,00 35,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5200	70,00	35,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,09
104	GC03C	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșității îmbinărilor și armaturilor, la conducte de oțel cu Dn 108 mm	1 km			46,44 36,44
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5200	70,00	36,44
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2,09
105	GC03C	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșității îmbinărilor și armaturilor, la conducte de oțel cu Dn 89 mm	1 km			46,00 36,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5200	70,00	36,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0400	250,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,46
106	GC03B	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșității îmbinărilor și armaturilor, la conducte de oțel cu Dn 76 mm	1 km			25,29 19,57
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,2800	70,00	19,57
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0230	250,00	5,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3,54
107	GC03A	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșității îmbinărilor și armaturilor, la conducte de oțel cu Dn 57 mm	1 km			14,95 11,21
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	70,00	11,21
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	250,00	3,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5,68
108	GC03A	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșității îmbinărilor și armaturilor, la conducte de oțel cu Dn 32 mm	1 km			14,93 11,18
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	70,00	11,18
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	250,00	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4,06
		1.2.5. Ingradire, acoperisul PRG				
109	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton. Teava din oțel profilată 50x50x2 mm, 2.85 m- =1m=4.306*2.85=12.272*5 buc=61.3605	kg			71,37 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	40,00	0,40
	2775276309886.4	Teava din oțel profilată 40x20x2 mm, l - 1,704 = 30*1,704 = 51,12	kg		30,00	16,57

	0x20					
	2775276309886.5 0x50	Teava din otel profilata 50x50x2 mm, 2.85 m - 5 buc	kg		59,00	39,11
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	90,00	0,45
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	9,40	0,14
		Cheltuieli directe	lei			6 606,25
110	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Teava din otel profilata 80x80x3 mm, 1,4 m = 4 buc	kg			127,69 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	40,00	0,40
	2775276309886.8 0x80	Teava din otel profilata 80x80x3 mm, 1,4 m - 4 buc	kg	1,0000	112,00	112,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	90,00	0,45
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	9,40	0,14
		Cheltuieli directe	lei			5 098,69
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 m	kg			73,69 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	40,00	0,40
	2775276309886.c 50x50	Cornier 50x50x5 mm, 25 m	kg	1,0000	58,00	58,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	90,00	0,45
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	9,40	0,14
		Cheltuieli directe	lei			6 945,38
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, 25 m	kg			122,69 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	40,00	0,40
	2775276309886.c 80x80	Cornier 80x80x6 mm, 4,1 m	kg	1,0000	107,00	107,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	90,00	0,45
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	9,40	0,14
		Cheltuieli directe	lei			3 702,82
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)	m			517,11 94,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500	70,00	17,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	70,00	64,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,60
	27321036462501	Panou-euro gard zincata H=2,5m	m2		250,00	397,96
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	50,00	24,65
		Cheltuieli directe	lei			4 240,27
114	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2			128,70 70,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,0800	210,00	16,80
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	120,00	12,00
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0300	40,00	1,20
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,0700	210,00	14,70
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	40,00	4,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	90,00	9,00
		Cheltuieli directe	lei			1 409,26
115	CE06A1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe	m2			369,32

		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.				108,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4500	70,00	101,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	7,00
	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	1,1500	80,00	96,60
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	70,00	44,10
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	6,00	31,50
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5,0000	5,00	26,25
	121515	Canioc	m		38,00	11,69
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,3250	55,00	18,77
	12345666	Canoic	m		38,00	25,72
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1000	38,00	3,99
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	100,00	2,20
		Cheltuieli directe	lei			2 400,61
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			195,99 195,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8000	70,00	195,99
		Cheltuieli directe	lei			122,30
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			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
		Cheltuieli directe	lei			13,54
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....	m3			2 767,39 269,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	70,00	241,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2663102100000125	Beton B12,5	m3	1,0250	2 300,00	2 392,88
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
		Cheltuieli directe	lei			1 726,85
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			196,00 196,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8000	70,00	196,00
		Cheltuieli directe	lei			199,92
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			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
		Cheltuieli directe	lei			22,13
121	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			741,29 69,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,29
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	420,00	483,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	450,00	189,00
		Cheltuieli directe	lei			504,08
122	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2 847,97 322,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	70,00	276,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,51
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	2 300,00	2 380,97
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,00

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 079,02
123	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm	10 buc			3 976,93 749,07
	1	Muncitor	h-om	10,7000	70,00	749,07
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,1160	25 000,00	2 900,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	8 000,00	21,33
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6500	90,00	58,53
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7500	120,00	210,13
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	200,00	37,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			298,27
124	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			4 103,60 1 330,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	70,00	1 330,00
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm Fisie de otel 40*4	t	0,0920	25 000,00	2 300,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	8 000,00	16,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	90,00	54,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	120,00	375,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	200,00	28,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			410,36
125	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic),montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc			316,02 203,70
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,9100	70,00	203,70
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500	10,00	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2,0600	20,00	41,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1620	210,00	34,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6800	35,00	23,80
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,3200	40,00	12,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			316,02
		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 8 mm	m			1 068,95 145,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	70,00	116,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	70,00	29,40
	2521216701000219	Teava din otel d219x4mm	m	1,0200	470,50	479,91
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	20,00	90,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	210,00	25,20
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	9 000,00	9,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	90,00	12,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	35,00	1,75
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	20,30	3,04
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	20,30	30,45
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	120,00	96,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0500	20,00	1,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	12,00	3,60
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	120,00	34,80
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	400,00	124,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	200,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 068,95
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			452,44 42,67
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	70,00	42,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	400,00	409,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20,36
128	GD05C	Curba de sudare, montata la tevi, avind Dn159 mm	buc			590,12 147,70
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,0000	70,00	140,00

	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2722103300000.C 159	Cot de otel d 159mm	buc	1,0000	330,00	330,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,7080	40,00	28,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,8600	35,00	30,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,7000	20,00	54,00
		Cheltuieli directe	lei			590,12
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			55,69 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	40,00	0,40
	2775276309886.3 40x450	Cutie, foaie din metal 340x450x3mm	kg	1,0000	40,00	40,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	90,00	0,45
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	9,40	0,14
		Cheltuieli directe	lei			206,61
130	GD02A	Teava din otel fara sudura, pentru bransamente, avind Dn 20mm	m			188,43 127,40
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,8100	70,00	56,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0100	70,00	70,70
	2521216701000.2 0	Teava din otel D20mm	m	1,0100	25,75	26,01
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0400	20,00	0,80
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,0170	210,00	3,57
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	0,2360	50,00	11,80
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0100	40,00	0,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0220	35,00	0,77
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,4500	20,30	9,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	20,00	1,46
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0100	10,00	0,10
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0350	200,00	7,00
		Cheltuieli directe	lei			226,12
131	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE/OL 159x160mm) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm	buc			1 551,50 91,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,3000	70,00	91,00
	2523156713811.T r159x160	Trecere PE/OL 159x160mm	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,1500	150,00	172,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,1500	120,00	138,00
		Cheltuieli directe	lei			1 551,50
132	RpIC29A	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4"	buc			13,50 11,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	70,00	11,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	75,00	1,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	20,00	0,16
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	20,30	1,02
		Cheltuieli directe	lei			13,50
133	RpGA37C	Montarea dopurilor T9 (Dop 20mm) 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			26,07 6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	70,00	6,30
	2875274123510.2 0	Dop din fonta 20mm	buc	1,0000	14,85	14,85
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0090	173,00	1,56
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0160	210,00	3,36
		Cheltuieli directe	lei			26,07
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			115,45 32,91
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	70,00	21,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	70,00	11,21
	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya YELLOW	kg	0,2020	210,00	42,43
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	210,00	31,93

	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	120,00	3,59
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	90,00	3,59
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			79,43
		1.2.7. Intrare-iesire din pamant a conductei de gaze din otel D110mm - 6 set, de presiunea 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 8 mm	m			1 068,95 145,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	70,00	116,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	70,00	29,40
	2521216701000219	Teava din otel d219x4mm	m	1,0200	470,50	479,91
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	20,00	90,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	210,00	25,20
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	9 000,00	9,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	90,00	12,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	35,00	1,75
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	20,30	3,04
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	20,30	30,45
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	120,00	96,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	20,00	1,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	12,00	3,60
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	120,00	34,80
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	400,00	124,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	200,00	12,00
		Cheltuieli directe	lei			7 696,47
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			452,78 42,70
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	70,00	42,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	400,00	410,07
		Cheltuieli directe	lei			122,25
137	TfD03A	Montarea pe conducta a dopului indicator de corodare. Teava de otel d32x3.2mm, l=0.1m cu dop	buc			128,68 39,20
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,3000	70,00	21,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1300	70,00	9,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	70,00	9,10
	2811236312778	Tija filetata pt. verificarea coroziunii 9x70 mm	buc	1,0000	35,00	35,00
	2874177330571	Mufe de reglare pt. instal. incalzire centrala D=3/4 toli	buc	1,0000	10,00	10,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0450	90,00	4,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	80,00	5,04
	2875277318937.32	Dop d32mm	buc	1,0000	20,00	20,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	20,00	0,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1170	120,00	14,04
		Cheltuieli directe	lei			772,08
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			77,96 18,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	70,00	18,20
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	80,00	24,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	9 000,00	0,96
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	95,00	19,00
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200	90,00	10,80
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,6000	8,00	4,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	100,00	0,20
		Cheltuieli directe	lei			584,70
139	GD02F	Teava din otel fara sudura, pentru bransamente, avind Dn 108x4mm	m			506,50 175,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,4900	70,00	104,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0100	70,00	70,70
	2521216701000.108	Teava din otel d108mm	m	1,0100	169,70	171,40
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,9000	20,00	78,00

	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,0480	210,00	10,08
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	0,6700	50,00	33,50
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0270	40,00	1,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	35,00	2,10
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,1500	20,30	23,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1950	20,00	3,90
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0100	10,00	0,10
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0400	200,00	8,00
		Cheltuieli directe	lei			1 519,51
140	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE/OL d110x108mm) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm	buc			1 073,60 84,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,2000	70,00	84,00
	2523156713811.T r110x108	Trecere PE/OL d110x108mm	buc	1,0000	698,00	698,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	150,00	162,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800	120,00	129,60
		Cheltuieli directe	lei			6 441,60
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 - 6 buc)	kg			70,69 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	40,00	0,40
	2775276309886.4 0x40	Cornier L40x40x3mm	kg	1,0000	55,00	55,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	90,00	0,45
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	9,40	0,14
		Cheltuieli directe	lei			424,15
142	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Cornier L340x450x3mm - 6 buc)	kg			55,69 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	40,00	0,40
	2775276309886.3 40x450	Cutie, foaie din metal 340x450x3mm	kg	1,0000	40,00	40,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	90,00	0,45
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	9,40	0,14
		Cheltuieli directe	lei			1 239,68
143	GD02A	Teava din otel fara sudura, pentru bransamente, avind Dn 20mm	m			188,44 127,40
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,8100	70,00	56,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0100	70,00	70,70
	2521216701000.2 0	Teava din otel D20mm	m	1,0100	25,75	26,01
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0400	20,00	0,80
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,0170	210,00	3,57
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	0,2360	50,00	11,80
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0100	40,00	0,40
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0220	35,00	0,77
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,4500	20,30	9,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	20,00	1,46
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0100	10,00	0,10
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0350	200,00	7,00
		Cheltuieli directe	lei			565,32
144	RpIC29A	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4"	buc			13,50 11,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	70,00	11,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	75,00	1,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	20,00	0,16
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	20,30	1,02
		Cheltuieli directe	lei			81,00
145	RpGA37C	Montarea dopurilor T9 (Dop 20mm) negre, filetate exterior, avind o insurubare, cu diametrul nominal de 3/4" din fonta	buc			26,07

		la instalatiile de gaze (alte decat cele prevazute in normele pentru conducte)				6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	70,00	6,30
	2875274123510.20	Dop din fonta 20mm	buc	1,0000	14,85	14,85
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0090	173,00	1,56
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0160	210,00	3,36
		Cheltuieli directe	lei			156,40
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			115,44 32,90
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	70,00	21,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	70,00	11,20
	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya YELLOW	kg	0,2020	210,00	42,42
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	210,00	31,92
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	120,00	3,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	90,00	3,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			828,43
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)	m3			1 927,95 539,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	70,00	511,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,30	672,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	400,00	311,03
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	420,00	300,59
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
		Cheltuieli directe	lei			713,34
		1.2.8. Intrare-iesire din pamant a conductei de gaze din otel D90mm - 3 set, de presiunea 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 8 mm	m			1 068,96 145,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	70,00	116,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	70,00	29,40
	2521216701000219	Teava din otel d219x4mm	m	1,0200	470,50	479,91
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	20,00	90,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	210,00	25,20
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	9 000,00	9,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	90,00	12,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	35,00	1,75
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	20,30	3,05
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	20,30	30,45
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	120,00	96,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	20,00	1,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	12,00	3,60
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	120,00	34,80
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	400,00	124,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	200,00	12,00
		Cheltuieli directe	lei			3 206,87
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			452,67 42,67
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	70,00	42,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	400,00	410,00
		Cheltuieli directe	lei			54,32
150	TfD03A	Montarea pe conducta a dopului indicator de corodare. Teava de otel d32x3.2mm, l=0.1m cu dop	buc			128,68 39,20
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,3000	70,00	21,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1300	70,00	9,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	70,00	9,10
	2811236312778	Tija filetata pt. verificarea coroziunii 9x70 mm	buc	1,0000	35,00	35,00
	2874177330571	Mufe de reglare pt. instal. incalzire centrala D=3/4 toli	buc	1,0000	10,00	10,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0450	90,00	4,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	35,00	1,05

	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	80,00	5,04
	2875277318937.3 2	Dop d32mm	buc	1,0000	20,00	20,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	20,00	0,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1170	120,00	14,04
		Cheltuieli directe	lei			386,04
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			78,00 18,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	70,00	18,20
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	80,00	24,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	9 000,00	1,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	95,00	19,00
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200	90,00	10,80
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,6000	8,00	4,80
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	100,00	0,20
		Cheltuieli directe	lei			280,80
152	GD02F	Teava din otel fara sudura, pentru bransamente, avind Dn 89x3mm	m			443,29 175,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,4900	70,00	104,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0100	70,00	70,70
	2521216701000.8 9	Teava din otel d89x3mm	m	1,0100	107,11	108,18
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,9000	20,00	78,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,0480	210,00	10,08
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	0,6700	50,00	33,50
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0270	40,00	1,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	35,00	2,10
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,1500	20,30	23,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1950	20,00	3,90
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0100	10,00	0,10
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0400	200,00	8,00
		Cheltuieli directe	lei			1 595,83
153	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE/OL e/f d90x89mm) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm	buc			881,00 70,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2523156713811.T r90x89	Trecere PE/OL e/f d90x89mm	buc	1,0000	595,00	595,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	150,00	120,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	120,00	96,00
		Cheltuieli directe	lei			2 643,00
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 - 3 buc)	kg			70,69 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	40,00	0,40
	2775276309886.4 0x40	Cornier L40x40x3mm	kg	1,0000	55,00	55,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	90,00	0,45
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	9,40	0,14
		Cheltuieli directe	lei			318,11
155	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Cornier L340x450x3mm - 1 buc)	kg			55,69 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	40,00	0,40
	2775276309886.3 40x450	Cutie, foaie din metal 340x450x3mm	kg	1,0000	40,00	40,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	90,00	0,45
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	9,40	0,14
		Cheltuieli directe	lei			619,83
156	GD02A	Teava din otel fara sudura, pentru bransamente, avind Dn	m			188,44

		20mm				127,40
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,8100	70,00	56,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0100	70,00	70,70
	2521216701000.20	Teava din otel D20mm	m	1,0100	25,75	26,01
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0400	20,00	0,80
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,0170	210,00	3,57
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	0,2360	50,00	11,80
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0100	40,00	0,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0220	35,00	0,77
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,4500	20,30	9,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	20,00	1,46
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0100	10,00	0,10
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0350	200,00	7,00
		Cheltuieli directe	lei			678,40
157	RpIC29A	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4"	buc			13,50
						11,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	70,00	11,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	75,00	1,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	20,00	0,16
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	20,30	1,01
		Cheltuieli directe	lei			40,50
158	RpGA37C	Montarea dopurilor T9 (Dop 20mm) negre, filetate exterior, avind o insurubare, cu diametrul nominal de 3/4" din fonta la instalatiile de gaze (alte decit cele prevazute in normele pentru conducte)	buc			26,07
						6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	70,00	6,30
	2875274123510.20	Dop din fonta 20mm	buc	1,0000	14,85	14,85
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0090	173,00	1,56
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0160	210,00	3,36
		Cheltuieli directe	lei			78,20
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			115,45
						32,90
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	70,00	21,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	70,00	11,20
	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya YELLOW	kg	0,2020	210,00	42,42
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	210,00	31,92
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	120,00	3,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	90,00	3,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			380,51
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)	m3			1 927,78
						539,02
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	70,00	511,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,30	672,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	400,00	310,93
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,7050	420,00	300,53
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	74,93
		Cheltuieli directe	lei			433,75
		1.2.9. Intrare-iesire din pamant a conductei de gaze din otel D40/32mm - 1 set, de presiunea 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			762,13
						145,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	70,00	116,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	70,00	29,40
	2521216701000.108	Teava din otel d108mm	m	1,0200	169,70	173,09
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	20,00	90,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	210,00	25,20
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	9 000,00	9,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	90,00	12,60

	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	35,00	1,75
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	20,30	3,04
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	20,30	30,45
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	120,00	96,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	20,00	1,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	12,00	3,60
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	120,00	34,80
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	400,00	124,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	200,00	12,00
		Cheltuieli directe	lei			914,56
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			452,70 42,70
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	70,00	42,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	400,00	410,00
		Cheltuieli directe	lei			271,62
163	GD02A	Teava din otel fara sudura, pentru bransamente, avind Dn 32mm	m			213,14 127,40
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,8100	70,00	56,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0100	70,00	70,70
	2521216701000.3 2	Teava din otel D32x3.2mm	m	1,0100	50,20	50,70
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0400	20,00	0,80
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,0170	210,00	3,57
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	0,2360	50,00	11,80
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0100	40,00	0,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0220	35,00	0,77
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,4500	20,30	9,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	20,00	1,46
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0100	10,00	0,10
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0350	200,00	7,00
		Cheltuieli directe	lei			213,14
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 - 3 buc)	kg			70,69 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	40,00	0,40
	2775276309886.4 0x40	Cornier L40x40x3mm	kg	1,0000	55,00	55,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	90,00	0,45
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	9,40	0,14
		Cheltuieli directe	lei			106,04
165	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Cornier L340x450x3mm - 1 buc)	kg			55,69 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	40,00	0,40
	2775276309886.3 40x450	Cutie, foaie din metal 340x450x3mm	kg	1,0000	40,00	40,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	90,00	0,45
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	9,40	0,14
		Cheltuieli directe	lei			210,35
166	GD02A	Teava din otel fara sudura, pentru bransamente, avind Dn 20mm	m			188,43 127,40
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,8100	70,00	56,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0100	70,00	70,70
	2521216701000.2 0	Teava din otel D20mm	m	1,0100	25,75	26,01
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0400	20,00	0,80
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,0170	210,00	3,57
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	0,2360	50,00	11,80
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0100	40,00	0,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0220	35,00	0,77
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,4500	20,30	9,13

	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	20,00	1,46
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0100	10,00	0,10
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0350	200,00	7,00
		Cheltuieli directe	lei			226,12
167	RpIC29A	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4"	buc			13,50
						11,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	70,00	11,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	75,00	1,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	20,00	0,16
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	20,30	1,02
		Cheltuieli directe	lei			13,50
168	RpGA37C	Montarea dopurilor T9 (Dop 20mm) 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			26,07
						6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	70,00	6,30
	2875274123510.20	Dop din fonta 20mm	buc	1,0000	14,85	14,85
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0090	173,00	1,56
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0160	210,00	3,36
		Cheltuieli directe	lei			26,07
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			115,44
						32,90
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	70,00	21,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	70,00	11,20
	2430116103000	Vopsea galbena SEMBOL Lux sentetik Boya YELLOW	kg	0,2020	210,00	42,42
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	210,00	31,93
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	120,00	3,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	90,00	3,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			125,83
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			1 928,12
						538,91
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	70,00	510,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	27,97
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,30	672,34
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	400,00	311,25
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	420,00	300,62
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
		Cheltuieli directe	lei			123,40
		1.2.10. Tub de aerisire gaze in cutie cu capac. Presiune 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			862,11
						275,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,9300	70,00	275,10
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii 51x3.5	m	1,5000	66,54	99,81
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	400,00	44,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	35,00	2,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2300	20,00	4,60
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	2,8000	40,00	112,00
	2320322600374	Citom	kg	1,2000	40,00	48,00
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	350,00	56,00
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,2000	210,00	42,00
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,0500	20,00	21,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	40,00	2,80
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,0500	420,00	21,00
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,0000	55,00	55,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5200	150,00	78,00
		Cheltuieli directe	lei			2 586,33
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"	m			44,95
						4,07

	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0221	70,00	1,55
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,52
	2521216710001.3 2	Teava polietilena Teava PE100 SDR11 d32x3mm	m	1,0030	14,80	14,86
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,90	2,09
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,30	1,41
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	35,00	0,53
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	500,00	20,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	50,00	2,00
		Cheltuieli directe	lei			134,86
173	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Dop PE e/f d50mm) din polietilena, tevale avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm	buc			404,85 56,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	70,00	56,00
	2523156713811.D 50	Dop PE D50mm	buc	1,0100	185,00	186,85
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	150,00	90,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	120,00	72,00
		Cheltuieli directe	lei			1 214,55
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 - 3 buc	m			1 552,41 136,64
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	70,00	29,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7680	70,00	53,76
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,7680	70,00	53,76
	2521216716000.2 80	Teava din polietilena PE80 SDR11, D280x25.4mm	m	1,0200	1 250,00	1 277,50
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	80,00	13,62
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	14,80	4,89
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	55,00	8,82
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	3,00	3,04
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	75,00	25,55
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1830	450,00	82,35
		Cheltuieli directe	lei			1 552,41
175	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile	m3			4 934,82 216,25
	7123010010200	Betonist	h-om	3,0900	70,00	216,25
	2663102100000.C 15	Beton clasa C15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,0080	2 300,00	2 316,43
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0960	400,00	38,57
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,5810	21,00	12,14
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,1350	5,00	0,71
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	200,00	6,07
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	500,00	2 344,64
		Cheltuieli directe	lei			276,35
176	DB14A	Strat de baza din mixturi asfaltice, executat la cald, cu asternere manuala	t			2 633,33 54,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,7800	70,00	54,60
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	1,0030	2 500,00	2 507,41
	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	0,1150	55,00	6,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1300	500,00	65,00
		Cheltuieli directe	lei			3 555,00
		1.2.11. Lucrari de foraj orizontal dirijat (FOD). Presiune medie				
177	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			755,00 63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	400,00	440,00
	2912340002506.	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 m3/min	h-ut	0,2100	300,00	63,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	450,00	189,00
		Cheltuieli directe	lei			354,85
178	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=8 + 4 * 4 m	m			1 552,47 136,64
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	70,00	29,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7680	70,00	53,76

	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,7680	70,00	53,76
	2521216716000.280	Teava din polietilena PE80 SDR11, D280x25.4mm	m	1,0200	1 250,00	1 277,55
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	80,00	13,63
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	14,80	4,89
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	55,00	8,82
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	3,00	3,04
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	75,00	25,55
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1830	450,00	82,35
		Cheltuieli directe	lei			37 259,23
179	GD58B	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 250 mm. Tub de protectie PE100 SDR11 d225x20.5mm, L=4 + 8m	m			1 029,69 161,91
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4090	70,00	28,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9520	70,00	66,64
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9520	70,00	66,64
	2521216716000.225	Tub de protectie PE100 SDR11 d225x20.5mm	m	1,0200	694,40	709,71
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	80,00	13,63
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	14,80	4,89
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	55,00	8,82
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	3,00	3,04
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	75,00	25,55
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,2270	450,00	102,15
		Cheltuieli directe	lei			12 356,30
180	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm	m			605,05 118,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	70,00	27,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	70,00	45,71
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	70,00	45,71
	2521216716000.160	Tub de protectie PE100 SDR11 d160x14.6mm	m	1,0200	352,00	359,76
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,1700	80,00	13,63
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	14,80	4,89
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	55,00	8,82
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	1,0100	3,00	3,04
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	75,00	25,55
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	450,00	70,65
		Cheltuieli directe	lei			19 361,73
181	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul pina la 125 mm	buc			10 056,90 3 406,90
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	41,6700	70,00	2 916,90
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,0000	70,00	490,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,0000	950,00	6 650,00
		Cheltuieli directe	lei			20 113,80
		1.3. Demolarea si restabilirea drumului de asfalt, 80m2. Presiunea medie				
182	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			212,80 20,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	400,00	1,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,00	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	650,00	191,10
		Cheltuieli directe	lei			56 987,84
183	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			392,80 112,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,00
	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	50,00	38,75
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	300,00	232,50
		Cheltuieli directe	lei			3 142,40
184	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			37,14 10,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	70,00	10,01
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	11,95

	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	600,00	8,28
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	500,00	6,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			831,93
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			2 172,08 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	400,00	2 172,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			417,04
186	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			7,66 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	200,00	7,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			280,66
187	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			755,00 63,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	400,00	440,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	300,00	63,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	450,00	189,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 040,00
188	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (kmat=0.5)	m3			505,30 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	184,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	300,00	63,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	450,00	189,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 318,72
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)	100m 2			236,36 231,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,3000	70,00	231,00
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0670	80,00	5,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			189,09
190	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			374,08 11,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 500,00	352,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	400,00	1,20
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	55,00	0,88
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	500,00	8,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 926,40
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)	100m 2			236,36 231,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,3000	70,00	231,00
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0670	80,00	5,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			189,09
192	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			250,90 8,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	8,40
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 500,00	235,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	400,00	1,20
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	55,00	0,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	500,00	5,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 072,40
		2. Costul utilajului				
193		PRG cu doua regulatoare RG/2MBZ Dn50	buc			55 700,00

						0,00
	2007021100	PRG cu doua regulatoare RG/2MBZ Dn50, 1000 m3/ora	buc	1,0000	55 700,00	55 700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55 700,00
194	GB01E	Robinet cu flanse Pn 16, avind Dn 150 mm	buc			6 565,00
						0,00
	2875274202100.150	Robinet cu flanse Pn 16, avind Dn 150 mm	buc	1,0000	6 565,00	6 565,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 565,00
195	GB01C	Robinet cu flanse Pn 16, avind Dn 100 mm	buc			2 455,00
						0,00
	2875274202100.100	Robinet cu flanse Pn 16, avind Dn 100 mm	buc	1,0000	2 455,00	2 455,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 275,00
196	GB01B	Robinet cu flanse Pn 16, avind Dn 80 mm	buc			1 800,00
						0,00
	2875274202100.80	Robinet cu flanse Pn 16, avind Dn 80 mm	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 400,00
197	GB01A	Robinet cu flanse Pn 16, avind Dn 60 mm	buc			1 335,00
						0,00
	2875274202100.60	Robinet cu flanse Pn 16, avind Dn 60 mm	buc	1,0000	1 335,00	1 335,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 335,00

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)