

## Gazificarea satului Rublenita, r- nul Soroca (obiect 10/07-0820- AGE)

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № 28/02

Valoarea de deviz 1 679 979,10 lei

Intocmit in prețuri curente 19.02.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Gazificarea satului Rublenita</b>				
		<b>1.1. Presiune medie</b>				
		<b>1.1.1. Lucrari de terasament</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	6,190	512,480 0,000	3 172,250 0,000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	19,700	111,137 111,137	2 189,399 2 189,399
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	4,890	272,495 0,000	1 332,500 0,000
4	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	4,890	777,603 475,841	3 802,479 2 326,863
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m3	106,500	16,724	1 781,159

1	2	3	4	5	6	7
		uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu			16,724	1 781,159
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	106,500	41,262 40,462	4 394,456 4 309,256
7	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	43,000	191,785 32,910	8 246,734 1 415,109
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>24 918,977 12 021,786</b>
		<b>1.1.2. Pozarea gazoductului</b>				
8	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	185,000	121,267 5,827	22 434,321 1 077,921
9	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	770,000	88,363 2,913	68 039,741 2 243,241
10	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	100,000	43,473 2,913	4 347,330 291,330
11	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	10,000	32,173 2,913	321,733 29,133
12	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,880	1 502,364 704,048	1 322,080 619,562
13	GC01B	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind	1 km	0,185	1 564,400 736,930	289,414 136,332

1	2	3	4	5	6	7
		Dn 80 mm				
14	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	1,000	497,790 53,950	497,790 53,950
15	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	4,000	329,176 43,160	1 316,704 172,640
16	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 90/75 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	1,000	840,382 53,950	840,382 53,950
17	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63/32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	1,000	271,808 43,160	271,808 43,160
18	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63/40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	6,000	273,828 43,160	1 642,968 258,960
19	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 63/40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	1,000	273,020 43,160	273,020 43,160
20	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 75/63 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	1,000	609,148 43,160	609,148 43,160
21	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	1,000	126,368 43,160	126,368 43,160
22	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip	buc	2,000	240,442	480,884

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune între teava și fitting (mufe) din polietilena, tevilă având diametrul de 75 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcat) = 1,000			53,950	107,900
23	GD54A	Imbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe) din polietilena, tevilă având diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcat) = 1,000	buc	3,000	140,912 43,160	422,736 129,480
24	GD54A	Imbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe) din polietilena, tevilă având diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcat) = 1,000	buc	7,000	162,728 43,160	1 139,096 302,120
25	GC03A	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșității îmbinărilor și armaturilor, la conducte de oțel cu Dn 50 mm	1 km	0,880	9,309 8,644	8,192 7,607
26	GC03B	Proba de rezistență și regim, executată cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanșității îmbinărilor și armaturilor, la conducte de oțel cu Dn 80 mm	1 km	0,185	16,135 15,162	2,985 2,805
27	TfA01A1	Conductă de oțel, montată în canal, la o adâncime de până la 1 m sau suprateran, la o înălțime de până la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 32	m	8,000	88,334 28,054	706,668 224,432
28	TfA02A1	Cot sau reducere de oțel gata confecționată, montată pe conductă amplasată în canal, la o adâncime de până la 1 m sau suprateran, la o înălțime de până la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 32 mm	buc	4,000	176,059 111,677	704,234 446,706
29	GB01A	Robinet cu flanșe Pn 10-16, având Dn 32 mm	buc	4,000	228,479 31,291	913,916 125,164
30	GB05A	Flanșă din oțel pentru Pn 10,16,	buc	8,000	130,245	1 041,960

1	2	3	4	5	6	7
		25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 32 mm			26,975	215,800
31	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25 mm	m	2,000	74,609 28,054	149,218 56,108
32	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25 mm	buc	1,000	172,059 111,677	172,059 111,677
33	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm	buc	1,000	184,479 31,291	184,479 31,291
34	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc	2,000	114,245 26,975	228,490 53,950
35	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 125 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m	20,000	310,198 70,459	6 203,952 1 409,174
36	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m	42,000	228,403 70,459	9 592,909 2 959,266
37	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 75 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m	12,000	184,246 70,459	2 210,958 845,504
38	CO06B4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu	m	43,500	393,943 70,135	17 136,510 3 050,873

1	2	3	4	5	6	7
		piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stlpilor metalici Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027				
39	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	5,000	338,261 53,411	1 691,303 267,053
40	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	244,000	31,293 10,790	7 635,468 2 632,760
41	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. Material marunt (ulei mineral, alb de zinc, cositor, aliaj, vopsea de miniu de plumb gata prep.)=1,050	m2	37,500	121,715 43,160	4 564,312 1 618,500
		<b>Total Pozarea gazoductului Inclusiv salariu</b>				<b>157 523,136 19 707,829</b>
		<b>1.1.3. Bransament Dn 40 (4 set)</b>				
42	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm Material marunt (detergent, conect., schoch)=1,000	m	6,000	43,473 2,913	260,840 17,480
43	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	4,000	140,912 43,160	563,648 172,640
44	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (PE/OI) din polietilena, tevine avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	4,000	123,220 0,000	492,880 0,000
45	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia	m	4,000	278,045 89,557	1 112,180 358,228

1	2	3	4	5	6	7
		conductivei, tubul avind Dn 219 x 8 mm				
46	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	4,000	445,803 212,024	1 783,214 848,094
		<b>Total Bransament Dn 40 (4 set) Inclusiv salariu</b>				<b>4 212,762 1 396,442</b>
		<b>1.1.4. Bransament Dn 32 (1 set)</b>				
47	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	1,500	32,165 2,913	48,247 4,370
48	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000	126,368 43,160	126,368 43,160
49	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (PE/OI) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000	188,887 43,160	188,887 43,160
50	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	1,500	278,045 89,557	417,068 134,336
51	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,000	445,803 212,023	445,803 212,023
		<b>Total Bransament Dn 32 (1 set) Inclusiv salariu</b>				<b>1 226,373 437,049</b>
		<i>Total</i>	lei			187 881,248
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			8 055,145
		<i>Total</i>	100,00 +			195 936,393
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			13 542,940
		<i>Total</i>	100,00 +			209 479,333
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			2 708,588
		<i>Total</i>	100,00 +			212 187,921
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3,50 %			7 426,578

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			219 614,499
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			13 176,870
		<b>Total Presiune medie Inclusiv salariu</b>				<b>232 791,369 33 563,106</b>
		<b>1.2. Lucrari de montare</b>				
52	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc	5,000	654,234 156,995	3 271,172 784,973
53	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup>	100 m	0,750	4 532,211 895,571	3 399,158 671,678
54	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	1,500	2 833,172 447,245	4 249,758 670,868
		<i>Total</i>	lei			10 920,088
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			510,605
		<i>Total</i>	100,00 +			11 430,693
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			842,704
		<i>Total</i>	100,00 +			12 273,397
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			168,541
		<i>Total</i>	100,00 +			12 441,938
		<i>Cheltuieli de regie</i>	36,00 %			765,907
		<i>Total</i>	100,00 +			13 207,845
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			792,469
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>14 000,314 2 127,519</b>
		<b>1.3. Utilaj</b>				
55		Post de reglare a presiunii 2xPF FEXS Dn 25	buc	5,000	5 830,000 0,000	29 150,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			29 150,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			349,800
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>29 499,800</b>
		<b>1.4. Presiune joasa PRG nr. 1</b>				
		<b>1.4.1. Lucrari de terasament</b>				
56	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m <sup>3</sup>	4,770	512,474 0,000	2 444,500 0,000



1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
57	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	14,700	111,137 111,137	1 633,714 1 633,714
58	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	3,650	272,534 0,000	994,750 0,000
59	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	3,650	777,595 475,839	2 838,220 1 736,812
60	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	91,300	16,725 16,725	1 526,947 1 526,947
61	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	91,300	41,262 40,462	3 767,266 3 694,226
62	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	35,000	191,784 32,909	6 712,457 1 151,832
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>19 917,854 9 743,531</b>
		<b>1.4.2. Pozarea gazoductului subteran</b>				
63	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	19,000	121,267 5,827	2 304,066 110,706

1	2	3	4	5	6	7
64	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	60,000	88,363 2,913	5 301,798 174,798
65	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	300,000	59,963 2,913	17 988,990 873,990
66	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	160,000	43,473 2,913	6 955,728 466,128
67	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	280,000	32,173 2,913	9 008,524 815,724
68	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000	497,790 53,950	497,790 53,950
69	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000	329,176 43,160	329,176 43,160
70	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 75/63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	2,000	609,148 43,160	1 218,296 86,320
71	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 63/50 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000	273,020 43,160	273,020 43,160
72	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 50/40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	2,000	261,708 43,160	523,416 86,320

1	2	3	4	5	6	7
73	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	1,000	551,926 53,950	551,926 53,950
74	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63/32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	6,000	271,808 43,160	1 630,848 258,960
75	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 50/32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	22,000	239,084 43,160	5 259,848 949,520
76	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	9,000	285,140 43,160	2 566,260 388,440
77	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	1,000	278,676 43,160	278,676 43,160
78	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	1,000	297,260 43,160	297,260 43,160
79	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	2,000	365,940 43,160	731,880 86,320
80	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	34,000	126,368 43,160	4 296,512 1 467,440
81	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting	buc	1,000	240,442 53,950	240,442 53,950

1	2	3	4	5	6	7
		(mufa) din polietilena, tevine avind diametrul de 75 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000				
82	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 125 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m	8,000	<u>310,187</u> 70,459	<u>2 481,498</u> 563,670
83	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 90 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m	12,000	<u>271,985</u> 70,459	<u>3 263,823</u> 845,504
84	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m	80,000	<u>191,107</u> 70,459	<u>15 288,571</u> 5 636,696
85	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,800	<u>9,307</u> 8,633	<u>7,446</u> 6,906
86	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	0,019	<u>14,211</u> 14,211	<u>0,270</u> 0,270
87	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76 mm	m	2,000	<u>148,946</u> 34,528	<u>297,892</u> 69,056
88	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50 mm	m	3,000	<u>117,570</u> 28,054	<u>352,711</u> 84,163

1	2	3	4	5	6	7
89	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50 mm	buc	2,000	187,258 111,677	374,517 223,353
90	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65 mm	buc	1,000	266,630 156,455	266,630 156,455
91	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	2,000	1 180,479 31,291	2 360,958 62,582
92	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	4,000	166,245 26,975	664,980 107,900
93	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 65 mm	buc	1,000	2 582,488 64,740	2 582,488 64,740
94	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 65 mm	buc	2,000	217,083 39,923	434,166 79,846
		<b>Total Pozarea gazoductului subteran Inclusiv salariu</b>				<b>88 630,406 14 000,297</b>
		<b>1.4.3. Bransament Dn 75 (1 set)</b>				
95	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	1,000	121,266 5,826	121,266 5,826
96	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, tevine avind diametrul de 75 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000	240,442 53,950	240,442 53,950
97	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip	buc	1,000	371,680	371,680

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune între teava și fitting (PE/OI) din polietilena, tevele având diametrul de 75 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcat) = 1,000			0,000	0,000
98	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (cot) din polietilena, tevele având diametrul de 75 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcat) = 1,000	buc	1,000	497,790 53,950	497,790 53,950
99	GA08A	Tub de protecție din teava de oțel, montat în sant, la traversări de drumuri, pentru protecția conductei, tubul având Dn 219 x 8 mm	m	1,000	278,045 89,557	278,045 89,557
100	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,000	445,803 212,023	445,803 212,023
		<b>Total Bransament Dn 75 (1 set) Inclusiv salariu</b>				<b>1 955,026 415,306</b>
		<b>1.4.4. Bransament Dn 63 (2 set)</b>				
101	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distribuție, montată în sant, cu diametrul până la 63 mm Material marunt (detergent, conect., schoch) = 1,000	m	2,000	88,363 2,913	176,726 5,826
102	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe) din polietilena, tevele având diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcat) = 1,000	buc	2,000	162,728 43,160	325,456 86,320
103	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (PE/OI) din polietilena, tevele având diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcat) = 1,000	buc	2,000	224,220 0,000	448,440 0,000
104	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (cot) din polietilena, tevele având diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcat) = 1,000	buc	2,000	329,176 43,160	658,352 86,320
105	GA08A	Tub de protecție din teava de oțel, montat în sant, la traversări de drumuri, pentru protecția conductei, tubul având Dn 219 x 8	m	2,000	278,045 89,557	556,090 179,114

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
106	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	2,000	445,803 212,024	891,607 424,047
		<b>Total Bransament Dn 63 (2 set) Inclusiv salariu</b>				<b>3 056,671 781,627</b>
		<b>1.4.5. Bransament Dn 32 (34 set)</b>				
107	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	51,000	32,173 2,913	1 640,838 148,578
108	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	34,000	126,368 43,160	4 296,512 1 467,440
109	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (PE/OI) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	34,000	103,727 0,000	3 526,718 0,000
110	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	34,000	357,334 112,216	12 149,356 3 815,344
111	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	34,000	445,803 212,024	15 157,319 7 208,799
		<b>Total Bransament Dn 32 (34 set) Inclusiv salariu</b>				<b>36 770,743 12 640,161</b>
		<b>1.4.6. Pozarea gazoductului suprateran</b>				
112	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	0,960	41,530 41,530	39,869 39,869
113	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate	kg	123,000	31,293 10,790	3 849,026 1 327,170

1	2	3	4	5	6	7
		total sau partial in beton				
114	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,720	981,921 207,708	706,983 149,550
115	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 2"	m	65,000	149,928 59,345	9 745,330 3 857,425
116	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,123	181,528 128,951	22,328 15,861
117	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,123	380,260 206,146	46,772 25,356
118	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	2,720	41,533 41,533	112,971 112,971
119	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	278,800	31,293 10,790	8 724,460 3 008,252
120	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	2,040	961,850 207,707	1 962,173 423,723



1	2	3	4	5	6	7
121	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,280	181,382 128,904	50,787 36,093
122	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,278	380,212 206,097	105,699 57,295
123	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	34,000	380,758 107,900	12 945,772 3 668,600
124	IC26A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m	68,000	69,121 32,370	4 700,194 2 201,160
125	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20 mm	buc	68,000	164,136 111,677	11 161,214 7 594,002
126	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	4,273	38,676 25,365	165,261 108,386
127	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	34,000	88,177 35,607	2 998,004 1 210,638
		<b>Total Pozarea gazoductului suprateran Inclusiv salariu</b>				<b>57 336,843 23 836,351</b>
		<i>Total</i>	lei			207 667,543
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			14 740,146
		<i>Total</i>	100,00 +			222 407,689
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			12 010,859
		<i>Total</i>	100,00 +			234 418,548

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			2 402,172
		<i>Total</i>	100,00 +			236 820,720
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3,50 %			8 288,725
		<i>Total</i>	100,00 +			245 109,445
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			14 706,567
		<b>Total Presiune joasa PRG nr. 1 Inclusiv salariu</b>				<b>259 816,012 61 417,273</b>
		<b>1.5. Presiune joasa PRG nr. 2</b>				
		<b>1.5.1. Lucrari de terasament</b>				
128	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	5,850	512,479 0,000	2 998,000 0,000
129	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	18,100	111,137 111,137	2 011,580 2 011,580
130	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	4,510	272,506 0,000	1 229,000 0,000
131	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	4,510	777,594 475,837	3 506,951 2 146,023
132	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	115,200	16,724 16,724	1 926,662 1 926,662
133	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	115,200	41,262 40,462	4 753,440 4 661,280

1	2	3	4	5	6	7
134	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	36,000	191,785 32,910	6 904,242 1 184,742
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>23 329,875 11 930,287</b>
		<b>1.5.2. Pozarea gazoductului subteran</b>				
135	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	15,000	170,547 5,827	2 558,199 87,399
136	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	70,000	121,267 5,827	8 488,662 407,862
137	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	80,000	88,363 2,913	7 069,064 233,064
138	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	270,000	59,963 2,913	16 190,091 786,591
139	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	300,000	43,473 2,913	13 041,990 873,990
140	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	270,000	32,173 2,913	8 686,791 786,591
141	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion maricator)=1,000	buc	1,000	329,176 43,160	329,176 43,160
142	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, tevine	buc	1,000	609,148 43,160	609,148 43,160

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 75/63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000				
143	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 63/50 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000	273,020 43,160	273,020 43,160
144	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 50/40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	3,000	261,708 43,160	785,124 129,480
145	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000	551,926 53,950	551,926 53,950
146	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000	561,218 53,950	561,218 53,950
147	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 75/32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000	649,144 43,160	649,144 43,160
148	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 90/75 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000	803,068 43,160	803,068 43,160
149	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 90/50 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000	1 121,824 43,160	1 121,824 43,160
150	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 75/32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000	353,012 43,160	353,012 43,160

1	2	3	4	5	6	7
151	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 75/40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	1,000	375,636 43,160	375,636 43,160
152	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63/32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	3,000	271,808 43,160	815,424 129,480
153	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 50/32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	13,000	239,084 43,160	3 108,092 561,080
154	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	13,000	285,140 43,160	3 706,820 561,080
155	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	1,000	278,676 43,160	278,676 43,160
156	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	30,000	126,368 43,160	3 791,040 1 294,800
157	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	4,000	140,912 43,160	563,648 172,640
158	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	1,000	240,442 53,950	240,442 53,950
159	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting	buc	1,000	261,450	261,450

1	2	3	4	5	6	7
		(mufa) din polietilena, tevide avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000			53,950	53,950
160	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 140 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m	4,000	360,593 70,459	1 442,373 281,834
161	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 125 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m	4,000	310,188 70,459	1 240,753 281,834
162	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 90 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m	8,000	271,985 70,459	2 175,879 563,670
163	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m	80,000	191,107 70,459	15 288,571 5 636,696
164	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,920	9,305 8,621	8,561 7,931
165	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	0,085	16,294 15,235	1,385 1,295
166	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89 mm	m	2,000	177,911 34,528	355,823 69,056
167	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata	buc	1,000	292,230	292,230

1	2	3	4	5	6	7
		confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89 mm			156,455	156,455
168	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm	buc	1,000	3 070,488 64,740	3 070,488 64,740
169	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc	2,000	245,083 39,923	490,166 79,846
		<b>Total Pozarea gazoductului subteran Inclusiv salariu</b>				<b>99 578,914 13 771,654</b>
		<b>1.5.3. Bransament Dn 90 (1 set)</b>				
170	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	15,000	170,547 5,827	2 558,199 87,399
171	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000	261,450 53,950	261,450 53,950
172	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (PE/OI) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000	436,724 0,000	436,724 0,000
173	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000	506,274 53,950	506,274 53,950
174	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	1,000	278,045 89,557	278,045 89,557
175	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,000	445,803	445,803

1	2	3	4	5	6	7
					212,023	212,023
		<b>Total Bransament Dn 90 (1 set) Inclusiv salariu</b>				<b>4 486,495 496,879</b>
		<b>1.5.4. Bransament Dn 32 (30 set)</b>				
176	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	45,000	32,173 2,913	1 447,799 131,099
177	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	30,000	126,368 43,160	3 791,040 1 294,800
178	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (PE/OI) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	30,000	103,727 0,000	3 111,810 0,000
179	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	30,000	278,045 89,557	8 341,350 2 686,710
180	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	30,000	445,803 212,024	13 374,105 6 360,705
		<b>Total Bransament Dn 32 (30 set) Inclusiv salariu</b>				<b>30 066,104 10 473,314</b>
		<b>1.5.5. Pozarea gazoductului suprateran</b>				
181	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	2,400	41,542 41,542	99,700 99,700
182	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	246,000	31,293 10,790	7 698,053 2 654,340
183	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace	m3	1,800	962,110	1 731,798



1	2	3	4	5	6	7
		clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015			207,707	373,873
184	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,246	181,419 128,955	44,629 31,723
185	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,246	380,260 206,150	93,544 50,713
186	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	30,000	380,758 107,900	11 422,740 3 237,000
187	IC26A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m	60,000	69,121 32,370	4 147,230 1 942,200
188	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20 mm	buc	60,000	164,136 111,677	9 848,130 6 700,590
189	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	3,770	38,678 25,358	145,817 95,600
190	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	30,000	88,177 35,607	2 645,298 1 068,210
		<b>Total Pozarea gazoductului suprateran Inclusiv salariu</b>				<b>37 876,939 16 253,949</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			195 338,327
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			12 702,260
		<i>Total</i>	100,00 +			208 040,587
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			11 601,636
		<i>Total</i>	100,00 +			219 642,223
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			2 320,327
		<i>Total</i>	100,00 +			221 962,550
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3,50 %			7 768,688
		<i>Total</i>	100,00 +			229 731,238
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			13 783,875
		<b>Total Presiune joasa PRG nr. 2 Inclusiv salariu</b>				<b>243 515,113 52 926,083</b>
		<b>1.6. Presiune joasa PRG nr. 3</b>				
		<b>1.6.1. Lucrari de terasament</b>				
191	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	10,670	<u>512,488</u> 0,000	<u>5 468,250</u> 0,000
192	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	33,000	<u>111,137</u> 111,137	<u>3 667,521</u> 3 667,521
193	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	8,210	<u>272,503</u> 0,000	<u>2 237,250</u> 0,000
194	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	8,210	<u>777,596</u> 475,838	<u>6 384,067</u> 3 906,627
195	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	205,300	<u>16,725</u> 16,725	<u>3 433,540</u> 3 433,540

1	2	3	4	5	6	7
196	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	205,300	41,262 40,462	8 471,191 8 306,951
197	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	74,000	191,785 32,910	14 192,053 2 435,303
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>43 853,872 21 749,942</b>
		<b>1.6.2. Pozarea gazoductului subteran</b>				
198	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	30,000	170,547 5,827	5 116,398 174,798
199	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	150,000	88,363 2,913	13 254,495 436,995
200	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	520,000	59,963 2,913	31 180,916 1 514,916
201	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	900,000	43,473 2,913	39 125,970 2 621,970
202	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	234,000	32,173 2,913	7 528,552 681,712
203	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000	506,274 53,950	506,274 53,950

1	2	3	4	5	6	7
204	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 63/50 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	2,000	273,020 43,160	546,040 86,320
205	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 50/40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	4,000	261,708 43,160	1 046,832 172,640
206	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 90/63 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	2,000	414,824 43,160	829,648 86,320
207	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	1,000	561,218 53,950	561,218 53,950
208	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 90/40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	1,000	1 310,638 53,950	1 310,638 53,950
209	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63/40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	5,000	273,828 43,160	1 369,140 215,800
210	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 50/32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	7,000	239,084 43,160	1 673,588 302,120
211	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	29,000	285,140 43,160	8 269,060 1 251,640
212	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting	buc	2,000	278,676 43,160	557,352 86,320

1	2	3	4	5	6	7
		(teu) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000				
213	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	16,000	140,912 43,160	2 254,592 690,560
214	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	37,000	126,368 43,160	4 675,616 1 596,920
215	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	1,000	261,450 53,950	261,450 53,950
216	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 140 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m	4,000	360,593 70,459	1 442,373 281,834
217	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 125 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m	22,000	310,197 70,459	6 824,325 1 550,092
218	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 90 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m	38,000	271,994 70,459	10 335,757 2 677,430
219	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 75 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m	24,000	221,625 70,459	5 319,012 1 691,008
220	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m	72,000	191,107 70,459	13 759,740 5 073,026

1	2	3	4	5	6	7
		schoch)=1,002				
221	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	1,804	9,317 8,643	16,807 15,592
222	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	0,030	15,900 14,400	0,477 0,432
223	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89 mm	m	2,000	177,911 34,528	355,823 69,056
224	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89 mm	buc	1,000	292,230 156,455	292,230 156,455
225	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm	buc	1,000	3 070,488 64,740	3 070,488 64,740
226	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc	2,000	245,083 39,923	490,166 79,846
		<b>Total Pozarea gazoductului subteran Inclusiv salariu</b>				<b>161 974,977 21 794,342</b>
		<b>1.6.3. Bransament Dn 90 (1 set)</b>				
227	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	1,000	170,546 5,826	170,546 5,826
228	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting	buc	1,000	261,450 53,950	261,450 53,950

1	2	3	4	5	6	7
		(mufa) din polietilena, tevine avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000				
229	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (PE/OI) din polietilena, tevine avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	1,000	436,724 0,000	436,724 0,000
230	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	1,000	506,274 53,950	506,274 53,950
231	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	1,000	278,045 89,557	278,045 89,557
232	GA07A	Rasflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,000	445,803 212,023	445,803 212,023
		<b>Total Bransament Dn 90 (1 set) Inclusiv salariu</b>				<b>2 098,842 415,306</b>
		<b>1.6.4. Bransament Dn 32 (37 set)</b>				
233	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent, conect., schoch)=1,000	m	55,500	32,174 2,913	1 785,631 161,688
234	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	37,000	126,368 43,160	4 675,616 1 596,920
235	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (PE/OI) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	37,000	103,727 0,000	3 837,899 0,000
236	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	37,000	278,045 89,557	10 287,665 3 313,609

1	2	3	4	5	6	7
237	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	37,000	445,803 212,023	16 494,729 7 844,869
		<b>Total Bransament Dn 32 (37 set) Inclusiv salariu</b>				<b>37 081,540 12 917,086</b>
		<b>1.6.5. Pozarea gazoductului suprateran</b>				
238	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	2,960	41,538 41,538	122,952 122,952
239	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	246,000	31,293 10,790	7 698,053 2 654,340
240	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	2,220	962,100 207,708	2 135,861 461,111
241	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,300	181,377 128,940	54,413 38,682
242	IzD04A	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,300	380,170 206,090	114,051 61,827
243	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	37,000	380,758 107,900	14 088,046 3 992,300
244	IC26A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m	74,000	69,121 32,370	5 114,917 2 395,380



1	2	3	4	5	6	7
245	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20 mm	buc	74,000	164,136 111,677	12 146,027 8 264,061
246	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	4,650	38,681 25,362	179,866 117,935
247	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	37,000	88,177 35,607	3 262,534 1 317,459
		<b>Total Pozarea gazoductului suprateran Inclusiv salariu</b>				<b>44 916,720 19 426,047</b>
		<i>Total</i>	lei			289 925,951
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			18 312,654
		<i>Total</i>	100,00 +			308 238,605
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			17 199,292
		<i>Total</i>	100,00 +			325 437,897
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			3 439,858
		<i>Total</i>	100,00 +			328 877,755
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3,50 %			11 510,721
		<i>Total</i>	100,00 +			340 388,476
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			20 423,308
		<b>Total Presiune joasa PRG nr. 3 Inclusiv salariu</b>				<b>360 811,784 76 302,723</b>
		<b>1.7. Presiune joasa PRG nr. 4</b>				
		<b>1.7.1. Lucrari de terasament</b>				
248	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	6,020	512,500 0,000	3 085,250 0,000

1	2	3	4	5	6	7
249	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	16,600	111,137 111,137	1 844,874 1 844,874
250	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	4,630	272,516 0,000	1 261,750 0,000
251	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	4,630	777,604 475,844	3 600,308 2 203,156
252	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	115,800	16,724 16,724	1 936,697 1 936,697
253	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	115,800	41,262 40,462	4 778,197 4 685,557
254	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	42,000	191,785 32,910	8 054,949 1 382,199
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>24 562,025 12 052,483</b>
		<b>1.7.2. Pozarea gazoductului subteran</b>				
255	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	15,000	170,547 5,827	2 558,199 87,399
256	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm Material marunt (detergent,conect.,	m	280,000	88,592 2,913	24 805,824 815,724

1	2	3	4	5	6	7
		schoch)=1,000				
257	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	190,000	59,963 2,913	11 393,027 553,527
258	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	450,000	43,473 2,913	19 562,985 1 310,985
259	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	100,000	32,173 2,913	3 217,330 291,330
260	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000	506,274 53,950	506,274 53,950
261	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 63/50 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000	273,020 43,160	273,020 43,160
262	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 50/40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	2,000	261,708 43,160	523,416 86,320
263	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 90/63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	3,000	414,824 43,160	1 244,472 129,480
264	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 90/40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000	1 298,372 43,160	1 298,372 43,160
265	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm	buc	3,000	561,218 53,950	1 683,654 161,850

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000				
266	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	2,000	365,940 43,160	731,880 86,320
267	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63/40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	3,000	273,828 43,160	821,484 129,480
268	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 63/40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	2,000	273,020 43,160	546,040 86,320
269	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63/32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	4,000	271,808 43,160	1 087,232 172,640
270	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 50/32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	7,000	239,084 43,160	1 673,588 302,120
271	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	21,000	285,140 43,160	5 987,940 906,360
272	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	3,000	278,676 43,160	836,028 129,480
273	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	5,000	140,912 43,160	704,560 215,800

1	2	3	4	5	6	7
274	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	33,000	126,368 43,160	4 170,144 1 424,280
275	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	4,000	162,728 43,160	650,912 172,640
276	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, tevine avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	3,000	261,450 53,950	784,350 161,850
277	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 140 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m	4,000	360,593 70,459	1 442,373 281,834
278	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 125 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m	8,000	310,187 70,459	2 481,498 563,670
279	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 90 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m	10,000	271,986 70,459	2 719,855 704,586
280	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 75 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m	8,000	221,621 70,459	1 772,966 563,670
281	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m	48,000	191,108 70,459	9 173,164 3 382,018
282	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu	1 km	1,020	9,283 8,622	9,469 8,794

1	2	3	4	5	6	7
		motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm				
283	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	0,015	14,400 14,400	0,216 0,216
284	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89 mm	m	2,000	177,911 34,528	355,823 69,056
285	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89 mm	buc	1,000	292,230 156,455	292,230 156,455
286	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm	buc	1,000	3 070,488 64,740	3 070,488 64,740
287	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc	2,000	245,083 39,923	490,166 79,846
		<b>Total Pozarea gazoductului subteran Inclusiv salariu</b>				<b>106 868,979 13 239,060</b>
		<b>1.7.3. Bransament Dn 90 (1 set)</b>				
288	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m	1,000	170,546 5,826	170,546 5,826
289	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, tevine avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc	1,000	261,450 53,950	261,450 53,950

1	2	3	4	5	6	7
290	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (PE/OI) din polietilena, tevine avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	1,000	436,724 0,000	436,724 0,000
291	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	1,000	506,274 53,950	506,274 53,950
292	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	1,000	278,045 89,557	278,045 89,557
293	GA07A	Rasflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,000	445,803 212,023	445,803 212,023
		<b>Total Bransament Dn 90 (1 set) Inclusiv salariu</b>				<b>2 098,842 415,306</b>
		<b>1.7.4. Bransament Dn 32 (33 set)</b>				
294	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent, conect., schoch)=1,000	m	49,500	32,173 2,913	1 592,565 144,208
295	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	33,000	126,368 43,160	4 170,144 1 424,280
296	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (PE/OI) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc	33,000	103,727 0,000	3 422,991 0,000
297	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	33,000	278,045 89,557	9 175,485 2 955,381
298	GA07A	Rasflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	33,000	445,804 212,024	14 711,516 6 996,776

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Bransament Dn 32 (33 set) Inclusiv salariu</b>				<b>33 072,701 11 520,645</b>
		<b>1.7.5. Pozarea gazoductului suprateran</b>				
299	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	2,640	41,545 41,545	109,680 109,680
300	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	270,600	31,293 10,790	8 467,859 2 919,774
301	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	1,980	962,000 207,707	1 904,760 411,260
302	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,270	181,330 128,881	48,959 34,798
303	IzD04A	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,270	380,067 206,007	102,618 55,622
304	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	33,000	380,758 107,900	12 565,014 3 560,700
305	IC26A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m	66,000	69,121 32,370	4 561,953 2 136,420
306	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o	buc	66,000	164,136 111,677	10 832,943 7 370,649



1	2	3	4	5	6	7
		adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20 mm				
307	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	4,147	38,681 25,368	160,412 105,203
308	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	33,000	88,177 35,607	2 909,828 1 175,031
		<b>Total Pozarea gazoductului suprateran Inklusiv salariu</b>				<b>41 664,026 17 879,137</b>
		<i>Total</i>	lei			208 266,573
		<i>Asigurari sociale</i>		24,00 %		13 225,591
		<i>Total</i>		100,00 +		221 492,164
		<i>Cheltuieli de transport</i>		10,00 %		12 570,312
		<i>Total</i>		100,00 +		234 062,476
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>		2,00 %		2 514,062
		<i>Total</i>		100,00 +		236 576,538
		<i>Cheltuieli de regie</i>		3,50 %		8 280,179
		<i>Total</i>		100,00 +		244 856,717
		<i>Beneficiu de deviz</i>		6,00 %		14 691,403
		<b>Total Presiune joasa PRG nr. 4 Inklusiv salariu</b>				<b>259 548,120 55 106,631</b>
		<b>Total Gazificarea satului Rublenita Inklusiv salariu</b>				<b>1 399 982,51 2 281 443,335</b>
		<i>Total</i>	lei			1 399 982,58
		<i>TVA</i>		20,00 %		279 996,52
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>				<b>1 679 979,10 281 443,38</b>

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Gazificarea satului Rublenita, r-  
nului Soroca (obiect 10/07-0820-  
AGE)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 28/02**

**Valoarea de deviz 1 679 979,10 lei**

Intocmit in prețuri curente 19.02.2022

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

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	24,885	53,95	1 342,546
2.	7112020030100	Specialist	h-om	5,222	53,95	281,728
3.	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	220,400	53,95	11 890,580
4.	7123010010200	Betonist	h-om	30,222	53,95	1 630,476
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	40,020	53,95	2 159,079
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	31,900	53,95	1 721,005
7.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	14,550	53,95	784,973
8.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	588,740	53,95	31 762,523
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	963,406	53,95	51 975,752
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	10,257	53,95	553,366
11.	7212030022700	Sudor	h-om	313,765	53,95	16 927,622
12.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	445,200	53,95	24 018,540
13.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	28,125	53,95	1 517,344
14.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	306,110	53,95	16 514,635
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	267,596	53,95	14 436,804
16.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	9,821	53,95	529,845
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 294,415	53,95	69 833,684
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	481,810	53,95	25 993,648
19.	9312040019600	Sapator	h-om	140,300	53,95	7 569,185
<b>Total manopera</b>						<b>281 443,38</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	21,126	4,30	90,842
2.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,121	26 500,00	3 206,500
3.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,006	31 400,00	188,400
4.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,845	52,00	95,940
5.	1019373	Otel fisie necalcat 40x4 mm	t	0,098	25 000,00	2 450,000
6.	1111000100200	Niplu fonta maleabila N8 D=25 1 ds	buc	5,000	25,00	125,000
7.	1111000100300	Niplu fonta maleabila N8 D=32 1 1/4 ds	buc	5,000	32,00	160,000
8.	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	5,000	15,00	75,000
9.	1111000200200	Reductii cu filet pvc pt. imbinare pn 10 dn 32 mm	buc	5,000	30,00	150,000
10.	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	2,234	184,00	411,056
11.	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,750	184,00	1 058,000
12.	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	23,200	92,00	2 134,400
13.	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	15,950	184,00	2 934,800
14.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	251,700	155,00	39 013,500
15.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	10,720	155,00	1 661,600

16.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	17,936	2,00	35,872
17.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	11,062	2,00	22,124
18.	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,165	12,00	1,980
19.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	2,144	12,00	25,728
20.	1724107361935	Banda de marcaj	m	6 465,420	1,00	6 465,420
21.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,034	110,00	3,740
22.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	5,320	17,60	93,632
23.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	17,000	16,50	280,500
24.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	51,000	15,80	805,800
25.	2320166200676	White spirit	kg	1,247	30,00	37,410
26.	2320186202000	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,330	31,40	10,362
27.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	654,750	11,00	7 202,250
28.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	28,200	25,00	705,000
29.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	53,769	26,00	1 397,994
30.	2416526101467	Mastic	kg	91,557	26,00	2 380,482
31.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	3,402	31,40	106,823
32.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	6,329	31,40	198,731
33.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,810	31,40	25,434
34.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	67,000	31,40	2 103,800
35.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	4,288	36,80	157,798
36.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,012	31,40	63,177
37.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	2,559	31,40	80,353
38.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	17,460	31,40	548,244
39.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,505	30,00	15,150
40.	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,250	59,00	14,750
41.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	27,200	12,00	326,400
42.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	1,341	24,00	32,184
43.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,029	24,00	0,696
44.	2513736601900	Garnituri cauc. pres. f. inser tip2 50-70% cauc. gr.5 100-250	kg	0,750	120,00	90,000
45.	25212167010001	Teava din azbociment Dn 100 mm	m	148,410	56,00	8 310,960
46.	252121670100020	Teava din otel Dn 20 mm	m	272,020	32,70	8 895,054
47.	252121670100057	Teava din otel Dn 57 mm	m	65,975	74,61	4 922,395
48.	252121671000132	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 32 mm	m	1 096,500	20,12	22 061,580
49.	252121671000140	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 40 mm	m	1 916,000	31,42	60 200,720
50.	252121671000150	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 50 mm	m	1 280,000	47,91	61 324,800
51.	252121671000163	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 63 mm	m	1 342,840	76,31	102 472,120
52.	252121671000175	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 75 mm	m	275,000	106,17	29 196,750
53.	252121671000190	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 90 mm	m	77,000	155,45	11 969,650
54.	25212167160001101	Teava din polietilena PE80 SDR17,6 Dn 110 mm	m	42,926	112,80	4 842,053
55.	25212167160001251	Teava din polietilena PE80 SDR17,6 Dn 125 mm	m	63,366	192,83	12 218,866
56.	25212167160001401	Teava din polietilena PE80 SDR17,6 Dn 140 mm	m	12,264	242,15	2 969,727
57.	252121671600063	Teava din polietilena PE80 SDR11 Dn 63 mm	m	286,171	76,31	21 837,710
58.	252121671600075	Teava din polietilena PE80 SDR11 Dn 75 mm	m	32,705	106,17	3 472,290
59.	2521216716000751	Teava din polietilena PE80 SDR17,6 Dn 75 mm	m	12,264	69,60	853,574
60.	252121671600090	Teava din polietilena PE80 SDR11 Dn 90 mm	m	69,498	155,45	10 803,464
61.	252315671381132m	Fiting polietilena (mufe) Dn 32 mm	buc	272,700	40,80	11 126,160
62.	252315671381132t	Fiting polietilena (teu) Dn 32 mm	buc	7,070	191,60	1 354,612
63.	252315671381132tr	Fiting polietilena (PE/OI) Dn 32 mm	buc	136,350	102,70	14 003,145

64.	25231567138114 032t	Fiting polietilena (teu) Dn 40/32 mm	buc	72,720	198,00	14 398,560
65.	25231567138114 0m	Fiting polietilena (mufe) Dn 40 mm	buc	32,320	55,20	1 784,064
66.	25231567138114 0t	Fiting polietilena (teu) Dn 40 mm	buc	1,010	210,00	212,100
67.	25231567138114 0tr	Fiting polietilena (PE/Ol) Dn 40 mm	buc	4,040	122,00	492,880
68.	25231567138115 032t	Fiting polietilena (teu) Dn 50/32 mm	buc	49,490	152,40	7 542,276
69.	25231567138115 040r	Fiting polietilena (reductie) Dn 50/40 mm	buc	11,110	174,80	1 942,028
70.	25231567138116 332t	Fiting polietilena (teu) Dn 63/32 mm	buc	14,140	184,80	2 613,072
71.	25231567138116 340r	Fiting polietilena (reductie) Dn 63/40 mm	buc	3,030	186,00	563,580
72.	25231567138116 340t	Fiting polietilena (teu) Dn 63/40 mm	buc	14,140	186,80	2 641,352
73.	25231567138116 350r	Fiting polietilena (reductie) Dn 63/50 mm	buc	5,050	186,00	939,300
74.	25231567138116 3c	Fiting polietilena (cot) Dn 63 mm	buc	8,080	241,60	1 952,128
75.	25231567138116 3m	Fiting polietilena (mufe) Dn 63 mm	buc	13,130	76,80	1 008,384
76.	25231567138116 3t	Fiting polietilena (teu) Dn 63 mm	buc	4,040	278,00	1 123,120
77.	25231567138116 3tr	Fiting polietilena (PE/Ol) Dn 63 mm	buc	2,020	222,00	448,440
78.	25231567138117 532r	Fiting polietilena (reductie) Dn 75/32 mm	buc	1,010	558,40	563,984
79.	25231567138117 532t	Fiting polietilena (teu) Dn 75/32 mm	buc	1,010	265,20	267,852
80.	25231567138117 540t	Fiting polietilena (teu) Dn 75/40 mm	buc	1,010	287,60	290,476
81.	25231567138117 563r	Fiting polietilena (reductie) Dn 75/63 mm	buc	4,040	518,80	2 095,952
82.	25231567138117 5c	Fiting polietilena (cot) Dn 75 mm	buc	3,030	384,00	1 163,520
83.	25231567138117 5m	Fiting polietilena (mufa) Dn 75 mm	buc	5,050	129,20	652,460
84.	25231567138117 5t	Fiting polietilena (teu) Dn 75 mm	buc	2,020	437,60	883,952
85.	25231567138117 5tr	Fiting polietilena (PE/Ol) Dn 75 mm	buc	1,010	368,00	371,680
86.	25231567138119 040r	Fiting polietilena (reductie) Dn 90/40 mm	buc	1,010	1 201,20	1 213,212
87.	25231567138119 040t	Fiting polietilena (teu) Dn 90/40 mm	buc	1,010	1 188,80	1 200,688
88.	25231567138119 050r	Fiting polietilena (reductie) Dn 90/50 mm	buc	1,010	1 026,40	1 036,664
89.	25231567138119 063r	Fiting polietilena (reductie) Dn 90/63 mm	buc	5,050	326,40	1 648,320
90.	25231567138119 075r	Fiting polietilena (reductie) Dn 90/75 mm	buc	1,010	710,80	717,908
91.	25231567138119 075t	Fiting polietilena (teu) Dn 90/75 mm	buc	1,010	723,20	730,432
92.	25231567138119 0c	Fiting polietilena (cot) Dn 90 mm	buc	5,050	392,40	1 981,620
93.	25231567138119 0m	Fiting polietilena (mufa) Dn 90 mm	buc	8,080	150,00	1 212,000
94.	25231567138119 0t	Fiting polietilena (teu) Dn 90 mm	buc	5,050	446,80	2 256,340
95.	25231567138119 0tr	Fiting polietilena (PE/Ol) Dn 90 mm	buc	3,030	432,40	1 310,172
96.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	201,000	1,50	301,500
97.	2663102100000	Beton	m3	9,114	725,00	6 607,650
98.	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	2,904	725,00	2 105,400
99.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	2,839	22,00	62,458
100.	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	152,250	20,00	3 045,000
101.	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	406,000	10,00	4 060,000
102.	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	218,531	12,00	2 622,372
103.	2710503808003	Fir trasor	m	6 585,150	1,00	6 585,150
104.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	21,444	12,74	273,197
105.	27221031070002 5	Conducta de otel Dn 25 mm	m	2,008	41,19	82,710
106.	27221031070003	Conducta de otel Dn 32 mm	m	8,032	54,86	440,636

	2					
107.	272210310700057	Conducta de otel Dn 57 mm	m	3,012	83,98	252,948
108.	272210310700076	Conducta de otel Dn 76 mm	m	2,008	107,72	216,302
109.	272210310700089	Conducta de otel Dn 89 mm	m	6,024	136,57	822,699
110.	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/1 CL.A	m	217,500	54,86	11 932,050
111.	2722103300200	Teava inst. neagra nefil. m-15 (1/2) OL 32 1	m	1,250	24,22	30,275
112.	2722103300500	Teava inst. neagra nefil. m-40 (1 1/2) OL 32 1	m	3,000	61,12	183,360
113.	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	84,882	64,00	5 432,448
114.	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,213	20,00	4,260
115.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	1,600	16,00	25,600
116.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	14,084	16,00	225,344
117.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,129	16,00	18,064
118.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	32,104	52,00	1 669,408
119.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	8,407	16,00	134,512
120.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1 408,400	20,00	28 168,000
121.	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	279,216	21,00	5 863,536
122.	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	134,000	232,00	31 088,000
123.	2873145887450	Cuie de tabla	kg	1,181	20,00	23,620
124.	2873147300863	Agrafe	kg	9,844	30,00	295,320
125.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	110,942	52,00	5 768,984
126.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	7,042	52,00	366,184
127.	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	56,000	3,70	207,200
128.	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	64,000	4,00	256,000
129.	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,130	4,00	8,520
130.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	120,000	1,00	120,000
131.	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,130	1,00	2,130
132.	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	120,000	0,50	60,000
133.	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,130	0,50	1,065
134.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	19,500	18,00	351,000
135.	2875274030300	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=32 11/4	buc	5,000	144,00	720,000
136.	2875274030700	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	5,000	38,40	192,000
137.	287527404000020	Cot de otel Dn 20 mm	buc	268,000	8,00	2 144,000
138.	287527404000025	Cot sau reductie de otel Dn 25 mm	buc	1,000	10,40	10,400
139.	287527404000032	Cot sau reductie de otel Dn 32 mm	buc	4,000	14,40	57,600
140.	287527404000050	Cot sau reductie de otel Dn 50 mm	buc	2,000	25,60	51,200
141.	287527404000065	Cot sau reductie de otel Dn 65 mm	buc	1,000	42,40	42,400
142.	287527404000089	Cot sau reductie de otel Dn 89 mm	buc	3,000	68,00	204,000
143.	2875274201200	Robinet trecere fonta 1 1/4" A vent+mufa PN 10	buc	10,000	34,00	340,000
144.	287527420210025	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Dn 25 mm	buc	1,000	108,00	108,000
145.	287527420210032	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Dn 32 mm	buc	4,000	152,00	608,000
146.	287527420210050	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Dn 50 mm	buc	2,000	1 104,00	2 208,000
147.	287527420210065	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Dn 65 mm	buc	1,000	2 424,00	2 424,000
148.	287527420210080	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Dn 80 mm	buc	3,000	2 912,00	8 736,000
149.	287527420520020	Robinet de inchidere Dn 20 mm	buc	134,000	51,20	6 860,800
150.	287527440020025	Flanse din otel Dn 25 mm	buc	2,000	56,00	112,000
151.	287527440020032	Flanse din otel Dn 32 mm	buc	8,000	72,00	576,000

152.	287527440020050	Flanse din otel Dn 50 mm	buc	4,000	108,00	432,000
153.	287527440020065	Flanse din otel Dn 65 mm	buc	2,000	132,00	264,000
154.	287527440020080	Flanse din otel Dn 80 mm	buc	6,000	160,00	960,000
155.	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,011	50,00	0,550
156.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	402,000	3,50	1 407,000
157.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	173,065	10,00	1 730,650
158.	343434	Post de reglare a presiunii 2xPF FEXS Dn 25	buc	5,000	5 830,00	29 150,000
159.	4011106202741	Energie electrica	kw	11,267	2,30	25,913
160.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	63,410	8,00	507,280
161.	4100116202818	Apa	m3	10,357	8,00	82,856
162.	4100116202820	Apa potabila	m3	9,103	8,00	72,824
163.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,254	8,00	2,032
164.	4100126202818	Apa	m3	0,500	8,00	4,000
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>706 827,46</b>

#### **Utilaje de construcții:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,375	250,00	93,750
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,158	35,00	215,530
3.	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	79,756	250,00	19 939,000
4.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,100	150,00	315,000
5.	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,178	45,00	8,010
6.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	15,723	45,00	707,535
7.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	45,777	250,00	11 444,250
8.	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	335,400	35,00	11 739,000
9.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,375	12,00	4,500
10.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	239,460	12,00	2 873,520
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	68,673	250,00	17 168,250
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	28,221	250,00	7 055,250
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,432	32,00	13,824
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	244,142	32,00	7 812,544
15.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	8,730	10,00	87,300
16.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,378	14,00	5,292
17.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	630,552	35,00	22 069,320
18.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	95,767	35,00	3 351,845
19.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	239,460	150,00	35 919,000
20.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,375	150,00	56,250
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>140 878,93</b>

Total	lei	1 399 982,58
TVA	20,00 %	279 996,52

**Total deviz:**

**1 679 979,  
10**

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Gazificarea satului Rublenita, r-nul  
Soroca (obiect 10/07-0820-AGE)**

**Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Gazificarea satului Rublenita</b>				
		<b>1.1. Presiune medie</b>				
		<b>1.1.1. Lucrari de terasament</b>				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3			512,480 ----- 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	250,00	512,480
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			111,137 ----- 111,137
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	53,95	111,137
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			272,495 ----- 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,495
4	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			777,603 ----- 475,841
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,95	475,841
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	32,00	301,762
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			16,724 ----- 16,724
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	53,95	16,724
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			41,262 ----- 40,462
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	53,95	40,462
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,00	0,800
7	AcF03A	Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			191,785 ----- 32,910
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	53,95	32,910
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	155,00	158,875
		<b>1.1.2. Pozarea gazoductului</b>				
8	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distribuție, montată în sant, cu diametrul de 75 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			121,267 ----- 5,827



1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	53,95	1,942
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	53,95	3,884
	252121671000175	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 75 mm	m	1,0000	106,17	106,170
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0200	26,00	0,520
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,090
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
9	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			88,363 ----- 2,913
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,95	0,971
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,95	1,942
	252121671000163	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 63 mm	m	1,0000	76,31	76,310
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	26,00	0,390
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,090
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
10	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			43,473 ----- 2,913
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,95	0,971
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,95	1,942
	252121671000140	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 40 mm	m	1,0000	31,42	31,420
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	26,00	0,390
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,090
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
11	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			32,173 ----- 2,913
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,95	0,971
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,95	1,942
	252121671000132	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 32 mm	m	1,0000	20,12	20,120
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	26,00	0,390
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,090
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
12	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km			1 502,364 ----- 704,048
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	53,95	544,895
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	53,95	159,152
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	0,2000	20,00	4,000
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	50,00	0,511
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	4,00	8,000
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	1,00	2,000
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	0,50	1,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	52,00	449,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	25,00	53,239
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	24,00	1,909
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	26,00	55,368
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	2,00	1,000
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	35,00	63,000
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6200	250,00	155,114
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15	h-ut	0,0750	45,00	3,375

1	2	3	4	5	6	7
		mc/min				
13	GC01B	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 80 mm	1 km			1 564,400 ----- 736,930
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,6400	53,95	573,914
	7212030022700	Sudor	h-om	3,0200	53,95	163,016
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	20,00	4,000
	2875277323000	Garnit. metal. incl. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	50,00	0,541
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	4,00	8,000
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	1,00	2,000
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	0,50	1,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	52,00	449,730
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	25,00	53,243
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	24,00	4,022
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	26,00	55,373
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000	2,00	0,995
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,0700	35,00	72,459
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,6800	250,00	170,270
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,1300	45,00	5,838
14	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 75 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			497,790 ----- 53,950
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	53,95	53,950
	252315671381175 c	Fiting polietilena (cot) Dn 75 mm	buc	1,0100	384,00	387,840
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	35,00	28,000
15	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			329,176 ----- 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381163 c	Fiting polietilena (cot) Dn 63 mm	buc	1,0100	241,60	244,016
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
16	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, tevine avind diametrul de 90/75 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			840,382 ----- 53,950
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	53,95	53,950
	252315671381190 75t	Fiting polietilena (teu) Dn 90/75 mm	buc	1,0100	723,20	730,432
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	35,00	28,000
17	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, tevine avind diametrul de 63/32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			271,808 ----- 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381163 32t	Fiting polietilena (teu) Dn 63/32 mm	buc	1,0100	184,80	186,648
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
18	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, tevine avind diametrul de 63/40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			273,828 ----- 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381163 40t	Fiting polietilena (teu) Dn 63/40 mm	buc	1,0100	186,80	188,668

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
19	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 63/40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			273,020 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381163 40r	Fiting polietilena (reductie) Dn 63/40 mm	buc	1,0100	186,00	187,860
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
20	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 75/63 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			609,148 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381175 63r	Fiting polietilena (reductie) Dn 75/63 mm	buc	1,0100	518,80	523,988
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
21	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			126,368 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381132 m	Fiting polietilena (mufe) Dn 32 mm	buc	1,0100	40,80	41,208
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
22	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			240,442 53,950
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	53,95	53,950
	252315671381175 m	Fiting polietilena (mufa) Dn 75 mm	buc	1,0100	129,20	130,492
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	35,00	28,000
23	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			140,912 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381140 m	Fiting polietilena (mufe) Dn 40 mm	buc	1,0100	55,20	55,752
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
24	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			162,728 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381163 m	Fiting polietilena (mufe) Dn 63 mm	buc	1,0100	76,80	77,568
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
25	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km			9,309 8,644
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	53,95	8,644

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	45,00	0,665
26	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			16,135 15,162
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,2800	53,95	15,162
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0230	45,00	0,973
27	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32	m			88,334 28,054
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	53,95	7,013
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	53,95	14,027
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	53,95	7,013
	272210310700032	Conducta de otel Dn 32 mm	m	1,0040	54,86	55,080
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	52,00	0,520
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	25,00	0,025
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	2,00	0,008
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	22,00	0,022
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	24,00	0,024
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	8,00	0,048
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	8,00	0,024
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	16,50	0,066
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	26,00	0,026
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	35,00	3,780
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	45,00	0,405
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	14,00	0,252
28	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32 mm	buc			176,059 111,677
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	53,95	57,727
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	53,95	53,950
	287527404000032	Cot sau reductie de otel Dn 32 mm	buc	1,0000	14,40	14,400
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	52,00	5,928
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	25,00	3,625
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	2,00	0,120
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	22,00	0,220
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	8,00	0,256
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	16,50	0,990
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	26,00	1,898
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	35,00	36,540
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	45,00	0,405
29	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 32 mm	buc			228,479 31,291
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	53,95	31,291
	287527420210032	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Dn 32 mm	buc	1,0000	152,00	152,000
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	3,70	29,600
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	1,00	8,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	0,50	4,000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	31,40	0,314
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	17,60	0,352
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	31,40	0,942
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	24,00	1,920
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	2,00	0,060
30	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 32 mm	buc			130,245 26,975
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	53,95	26,975
	287527440020032	Flanse din otel Dn 32 mm	buc	1,0000	72,00	72,000

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	52,00	17,680
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	25,00	1,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	26,00	1,040
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	35,00	11,550
31	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25 mm	m			74,609 28,054
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	53,95	7,013
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	53,95	14,027
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	53,95	7,013
	272210310700025	Conducta de otel Dn 25 mm	m	1,0040	41,19	41,355
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	52,00	0,520
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	25,00	0,025
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	2,00	0,008
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	22,00	0,022
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	24,00	0,024
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	8,00	0,048
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	8,00	0,024
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	16,50	0,066
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	26,00	0,026
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	35,00	3,780
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	45,00	0,405
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	14,00	0,252
32	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25 mm	buc			172,059 111,677
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	53,95	57,727
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	53,95	53,950
	287527404000025	Cot sau reductie de otel Dn 25 mm	buc	1,0000	10,40	10,400
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	52,00	5,928
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	25,00	3,625
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	2,00	0,120
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	22,00	0,220
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	8,00	0,256
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	16,50	0,990
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	26,00	1,898
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	35,00	36,540
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	45,00	0,405
33	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm	buc			184,479 31,291
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	53,95	31,291
	287527420210025	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Dn 25 mm	buc	1,0000	108,00	108,000
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	3,70	29,600
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	1,00	8,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	0,50	4,000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	31,40	0,314
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	17,60	0,352
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	31,40	0,942
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	24,00	1,920
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	2,00	0,060
34	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc			114,245 26,975
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	53,95	26,975
	287527440020025	Flanse din otel Dn 25 mm	buc	1,0000	56,00	56,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	52,00	17,680
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	25,00	1,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	26,00	1,040
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	35,00	11,550

1	2	3	4	5	6	7
35	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 125 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m			310,198 70,459
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	53,95	35,229
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	53,95	35,229
	25212167160001251	Teava din polietilena PE80 SDR17,6 Dn 125 mm	m	1,0200	192,83	197,082
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	10,00	3,407
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	250,00	39,250
36	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m			228,403 70,459
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	53,95	35,229
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	53,95	35,229
	25212167160001101	Teava din polietilena PE80 SDR17,6 Dn 110 mm	m	1,0200	112,80	115,287
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	10,00	3,407
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	250,00	39,250
37	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 75 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m			184,246 70,459
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	53,95	35,229
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	53,95	35,229
	2521216716000751	Teava din polietilena PE80 SDR17,6 Dn 75 mm	m	1,0200	69,60	71,131
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	10,00	3,407
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	250,00	39,250
38	CO06B4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027	m			393,943 70,135
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	53,95	49,634
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	53,95	20,501
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	1,9000	64,00	124,884
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	12,74	6,280
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	6,2500	21,00	134,794
	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,0650	725,00	48,400
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,0500	184,00	9,450
39	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			338,261 53,411
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,95	53,411
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	184,00	211,600
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,800
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	45,00	9,450
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,000
40	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			31,293 10,790
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	53,95	10,251
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	53,95	0,539
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,260
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,30	0,018
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	4,30	0,065
41	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele	m2			121,715 43,160

1	2	3	4	5	6	7
		sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. Material marunt (ulei mineral, alb de zinc, cositor, aliaj, vopsea de miniu de plumb gata prep.)=1,050				
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7500	53,95	40,463
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	53,95	2,697
	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	5,5500	12,00	69,930
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	20,00	0,630
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500	30,00	7,875
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	12,00	0,120
		<b>1.1.3. Bransament Dn 40 (4 set)</b>				
42	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm Material marunt (detergent, conect., schoch)=1,000	m			43,473 ----- 2,913
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,95	0,971
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,95	1,942
	252121671000140	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 40 mm	m	1,0000	31,42	31,420
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	26,00	0,390
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,090
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
43	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			140,912 ----- 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381140 m	Fiting polietilena (mufe) Dn 40 mm	buc	1,0100	55,20	55,752
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
44	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (PE/OI) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			123,220 ----- 0,000
	252315671381140 tr	Fiting polietilena (PE/OI) Dn 40 mm	buc	1,0100	122,00	123,220
45	GA08A	Tab de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm	m			278,045 ----- 89,557
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	53,95	89,557
	25212167010001	Teava din azbociment Dn 100 mm	m	1,0200	56,00	57,120
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	11,00	49,500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	31,40	3,768
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	250,00	77,500
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	10,00	0,600
46	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc			445,803 ----- 212,024
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	53,95	11,869
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0200	53,95	55,029
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1700	53,95	63,121
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200	53,95	82,004
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1100	184,00	20,240
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	155,00	17,050
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	92,00	14,720
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,0500	20,00	21,000
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/I CL.A	m	1,5000	54,86	82,290
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,8000	10,00	28,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S	kg	0,6100	52,00	31,720

1	2	3	4	5	6	7
		7240				
	4100116202818	Apa	m3	0,0700	8,00	0,560
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	35,00	18,200
		<b>1.1.4. Bransament Dn 32 (1 set)</b>				
47	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			32,165 ----- 2,913
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,95	0,971
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,95	1,942
	252121671000132	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 32 mm	m	1,0000	20,12	20,120
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	26,00	0,381
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,090
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
48	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			126,368 ----- 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381132 m	Fiting polietilena (mufe) Dn 32 mm	buc	1,0100	40,80	41,208
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
49	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (PE/OI) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			188,887 ----- 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381132 tr	Fiting polietilena (PE/OI) Dn 32 mm	buc	1,0100	102,70	103,727
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
50	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			278,045 ----- 89,557
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	53,95	89,557
	25212167010001	Teava din azbociment Dn 100 mm	m	1,0200	56,00	57,120
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	11,00	49,500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	31,40	3,768
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	250,00	77,500
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	10,00	0,600
51	GA07A	Rasufloatoare pentru canalizarea scapariilor de gaze sub 200 mm	buc			445,803 ----- 212,023
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	53,95	11,869
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0200	53,95	55,029
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1700	53,95	63,121
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200	53,95	82,004
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1100	184,00	20,240
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	155,00	17,050
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	92,00	14,720
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,0500	20,00	21,000
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/I CL.A	m	1,5000	54,86	82,290
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,8000	10,00	28,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100	52,00	31,720
	4100116202818	Apa	m3	0,0700	8,00	0,560
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	35,00	18,200
		<b>1.2. Lucrari de montare</b>				
52	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic),montat individual, pentru debitul nominal de: -100	buc			654,234



1	2	3	4	5	6	7
		mc/h				156,995
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,9100	53,95	156,995
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500	59,00	2,950
	1714227322000	Cilti de cinapa sort 1	kg	0,0330	12,00	0,396
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,0600	26,00	53,560
	1111000200200	Reductii cu filet pvc pt. imbinare pn 10 dn 32 mm	buc	1,0000	30,00	30,000
	2513736601900	Garnituri cauc. pres. f. inser tip2 50-70% cauc. gr.5 100-250	kg	0,1500	120,00	18,000
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1620	31,40	5,087
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6800	25,00	17,000
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,3200	16,00	5,120
	2875274201200	Robinet trecere fonta 1 1/4" A vent+mufa PN 10	buc	2,0000	34,00	68,000
	1111000100300	Niplu fonta maleabila N8 D=32 11/4 ds	buc	1,0000	32,00	32,000
	1111000100200	Niplu fonta maleabila N8 D=25 1 ds	buc	1,0000	25,00	25,000
	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,0000	15,00	15,000
	2875274030300	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=32 11/4	buc	1,0000	144,00	144,000
	2875274030700	Racord olan. et. pla fil int ext U2 D=15 1/2	buc	1,0000	38,40	38,400
	2722103300500	Teava inst. neagra nefil. m-40 (1 1/2) OL 32 1	m	0,6000	61,12	36,672
	2722103300200	Teava inst. neagra nefil. m-15 (1/2) OL 32 1	m	0,2500	24,22	6,055
53	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			4 532,211
						895,571
	1	Muncitor	h-om	16,6000	53,95	895,571
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0037	31 400,00	125,600
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	52,00	46,800
	1019373	Otel fisie necalcat 40x4 mm	t	0,1300	25 000,00	3 266,667
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	250,00	55,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	35,00	109,573
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	150,00	33,000
54	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc			2 833,172
						447,245
	1	Muncitor	h-om	8,2900	53,95	447,245
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	26 500,00	2 137,667
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	31 400,00	62,800
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	52,00	40,560
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	250,00	35,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	35,00	88,900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	150,00	21,000
		<b>1.3. Utilaj</b>				
55		Post de reglare a presiunii 2xPF FEXS Dn 25	buc			5 830,000
						0,000
	343434	Post de reglare a presiunii 2xPF FEXS Dn 25	buc	1,0000	5 830,00	5 830,000
		<b>1.4. Presiune joasa PRG nr. 1</b>				
		<b>1.4.1. Lucrari de terasament</b>				
56	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3			512,474
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	250,00	512,474
57	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			111,137
						111,137
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	53,95	111,137
58	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			272,534
						0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,534
59	TsD05B	Compactarea cu maui mecanic de 150-200	100 m3			777,595

1	2	3	4	5	6	7
		kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				475,839
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,95	475,839
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	32,00	301,756
60	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			16,725 16,725
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	53,95	16,725
61	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			41,262 40,462
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	53,95	40,462
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,00	0,800
62	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			191,784 32,909
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	53,95	32,909
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	155,00	158,875
		<b>1.4.2. Pozarea gazoductului subteran</b>				
63	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			121,267 5,827
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	53,95	1,942
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	53,95	3,884
	252121671000175	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 75 mm	m	1,0000	106,17	106,170
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0200	26,00	0,520
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,090
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
64	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			88,363 2,913
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,95	0,971
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,95	1,942
	252121671000163	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 63 mm	m	1,0000	76,31	76,310
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	26,00	0,390
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,090
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
65	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			59,963 2,913
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,95	0,971
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,95	1,942
	252121671000150	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 50 mm	m	1,0000	47,91	47,910
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	26,00	0,390
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,090
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,000

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
66	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			43,473 ----- 2,913
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,95	0,971
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,95	1,942
	252121671000140	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 40 mm	m	1,0000	31,42	31,420
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	26,00	0,390
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,090
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
67	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			32,173 ----- 2,913
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,95	0,971
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,95	1,942
	252121671000132	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 32 mm	m	1,0000	20,12	20,120
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	26,00	0,390
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,090
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
68	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			497,790 ----- 53,950
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	53,95	53,950
	252315671381175 c	Fiting polietilena (cot) Dn 75 mm	buc	1,0100	384,00	387,840
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	35,00	28,000
69	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			329,176 ----- 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381163 c	Fiting polietilena (cot) Dn 63 mm	buc	1,0100	241,60	244,016
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
70	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 75/63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			609,148 ----- 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381175 63r	Fiting polietilena (reductie) Dn 75/63 mm	buc	1,0100	518,80	523,988
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
71	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 63/50 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			273,020 ----- 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381163 50r	Fiting polietilena (reductie) Dn 63/50 mm	buc	1,0100	186,00	187,860
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000

1	2	3	4	5	6	7
72	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 50/40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			261,708 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381150 40r	Fiting polietilena (reductie) Dn 50/40 mm	buc	1,0100	174,80	176,548
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
73	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			551,926 53,950
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	53,95	53,950
	252315671381175 t	Fiting polietilena (teu) Dn 75 mm	buc	1,0100	437,60	441,976
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	35,00	28,000
74	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63/32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			271,808 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381163 32t	Fiting polietilena (teu) Dn 63/32 mm	buc	1,0100	184,80	186,648
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
75	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 50/32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			239,084 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381150 32t	Fiting polietilena (teu) Dn 50/32 mm	buc	1,0100	152,40	153,924
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
76	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			285,140 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381140 32t	Fiting polietilena (teu) Dn 40/32 mm	buc	1,0100	198,00	199,980
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
77	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			278,676 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381132 t	Fiting polietilena (teu) Dn 32 mm	buc	1,0100	191,60	193,516
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
78	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			297,260 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381140 t	Fiting polietilena (teu) Dn 40 mm	buc	1,0100	210,00	212,100

1	2	3	4	5	6	7
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
79	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			365,940 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381163 t	Fiting polietilena (teu) Dn 63 mm	buc	1,0100	278,00	280,780
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
80	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			126,368 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381132 m	Fiting polietilena (mufe) Dn 32 mm	buc	1,0100	40,80	41,208
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
81	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			240,442 53,950
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	53,95	53,950
	252315671381175 m	Fiting polietilena (mufa) Dn 75 mm	buc	1,0100	129,20	130,492
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	35,00	28,000
82	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 125 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m			310,187 70,459
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	53,95	35,229
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	53,95	35,229
	252121671600012 51	Teava din polietilena PE80 SDR17,6 Dn 125 mm	m	1,0200	192,83	197,072
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	10,00	3,406
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	250,00	39,250
83	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 90 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m			271,985 70,459
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	53,95	35,229
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	53,95	35,229
	252121671600090	Teava din polietilena PE80 SDR11 Dn 90 mm	m	1,0200	155,45	158,870
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	10,00	3,407
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	250,00	39,250
84	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m			191,107 70,459
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	53,95	35,229
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	53,95	35,229
	252121671600063	Teava din polietilena PE80 SDR11 Dn 63 mm	m	1,0200	76,31	77,992
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	10,00	3,407
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	250,00	39,250
85	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km			9,307 8,633
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	53,95	8,633
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	45,00	0,675

1	2	3	4	5	6	7
86	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			14,211 ----- 14,211
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,2800	53,95	14,211
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0230	45,00	0,000
87	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76 mm	m			148,946 ----- 34,528
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	53,95	10,251
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3100	53,95	16,724
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	53,95	7,553
	272210310700076	Conducta de otel Dn 76 mm	m	1,0040	107,72	108,151
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	52,00	0,832
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	25,00	0,075
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	2,00	0,012
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	22,00	0,044
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	24,00	0,048
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	8,00	0,176
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	8,00	0,072
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	16,50	0,099
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0020	26,00	0,052
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	35,00	4,200
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	45,00	0,405
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	14,00	0,252
88	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50 mm	m			117,570 ----- 28,054
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	53,95	7,014
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	53,95	14,027
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	53,95	7,014
	272210310700057	Conducta de otel Dn 57 mm	m	1,0040	83,98	84,316
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	52,00	0,520
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	25,00	0,025
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	2,00	0,008
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	22,00	0,022
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	24,00	0,024
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	8,00	0,048
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	8,00	0,024
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	16,50	0,066
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0010	26,00	0,026
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	35,00	3,780
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	45,00	0,405
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	14,00	0,252
89	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50 mm	buc			187,258 ----- 111,677
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	53,95	57,727
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	53,95	53,950
	287527404000050	Cot sau reductie de otel Dn 50 mm	buc	1,0000	25,60	25,600
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	52,00	5,928
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	25,00	3,625
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	2,00	0,120
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	22,00	0,220
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	8,00	0,256
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	16,50	0,990
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0730	26,00	1,898
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	35,00	36,540

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	45,00	0,405
90	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65 mm	buc			266,630 ----- 156,455
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	53,95	80,925
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	53,95	75,530
	287527404000065	Cot sau reductie de otel Dn 65 mm	buc	1,0000	42,40	42,400
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	52,00	6,448
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	25,00	5,650
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	2,00	0,200
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	22,00	0,330
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	8,00	0,384
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	16,50	1,650
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	26,00	2,938
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	35,00	49,770
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	45,00	0,405
91	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc			1 180,479 ----- 31,291
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	53,95	31,291
	287527420210050	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Dn 50 mm	buc	1,0000	1 104,00	1 104,000
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	3,70	29,600
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	1,00	8,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	0,50	4,000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	31,40	0,314
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	17,60	0,352
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	31,40	0,942
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	24,00	1,920
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	2,00	0,060
92	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc			166,245 ----- 26,975
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	53,95	26,975
	287527440020050	Flanse din otel Dn 50 mm	buc	1,0000	108,00	108,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	52,00	17,680
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	25,00	1,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	26,00	1,040
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	35,00	11,550
93	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 65 mm	buc			2 582,488 ----- 64,740
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,2000	53,95	64,740
	287527420210065	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Dn 65 mm	buc	1,0000	2 424,00	2 424,000
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,0000	4,00	64,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,0000	1,00	16,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,0000	0,50	8,000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	31,40	0,314
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	17,60	0,352
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	31,40	0,942
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	24,00	4,080
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	2,00	0,060
94	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 65 mm	buc			217,083 ----- 39,923
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7400	53,95	39,923
	287527440020065	Flanse din otel Dn 65 mm	buc	1,0000	132,00	132,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,4700	52,00	24,440
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	25,00	1,750
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	26,00	1,820
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4900	35,00	17,150
		<b>1.4.3. Bransament Dn 75 (1 set)</b>				

1	2	3	4	5	6	7
95	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			121,266 5,826
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	53,95	1,942
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	53,95	3,884
	252121671000175	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 75 mm	m	1,0000	106,17	106,170
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0200	26,00	0,520
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,090
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
96	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			240,442 53,950
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	53,95	53,950
	252315671381175 m	Fiting polietilena (mufa) Dn 75 mm	buc	1,0100	129,20	130,492
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	35,00	28,000
97	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (PE/OI) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			371,680 0,000
	252315671381175 tr	Fiting polietilena (PE/OI) Dn 75 mm	buc	1,0100	368,00	371,680
98	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			497,790 53,950
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	53,95	53,950
	252315671381175 c	Fiting polietilena (cot) Dn 75 mm	buc	1,0100	384,00	387,840
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	35,00	28,000
99	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			278,045 89,557
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	53,95	89,557
	25212167010001	Teava din azbociment Dn 100 mm	m	1,0200	56,00	57,120
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	11,00	49,500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	31,40	3,768
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	250,00	77,500
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	10,00	0,600
100	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc			445,803 212,023
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	53,95	11,869
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0200	53,95	55,029
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1700	53,95	63,121
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200	53,95	82,004
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1100	184,00	20,240
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	155,00	17,050
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	92,00	14,720
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,0500	20,00	21,000
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/I CL.A	m	1,5000	54,86	82,290
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,8000	10,00	28,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100	52,00	31,720
	4100116202818	Apa	m3	0,0700	8,00	0,560
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	35,00	18,200
		<b>1.4.4. Bransament Dn 63 (2 set)</b>				



1	2	3	4	5	6	7
101	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			88,363 ----- 2,913
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,95	0,971
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,95	1,942
	252121671000163	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 63 mm	m	1,0000	76,31	76,310
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	26,00	0,390
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,090
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
102	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			162,728 ----- 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381163 m	Fiting polietilena (mufe) Dn 63 mm	buc	1,0100	76,80	77,568
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
103	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (PE/OI) din polietilena, tevine avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			224,220 ----- 0,000
	252315671381163 tr	Fiting polietilena (PE/OI) Dn 63 mm	buc	1,0100	222,00	224,220
104	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			329,176 ----- 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381163 c	Fiting polietilena (cot) Dn 63 mm	buc	1,0100	241,60	244,016
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
105	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			278,045 ----- 89,557
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	53,95	89,557
	25212167010001	Teava din azbociment Dn 100 mm	m	1,0200	56,00	57,120
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	11,00	49,500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	31,40	3,768
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	250,00	77,500
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	10,00	0,600
106	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc			445,803 ----- 212,024
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	53,95	11,869
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0200	53,95	55,029
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1700	53,95	63,121
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200	53,95	82,004
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1100	184,00	20,240
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	155,00	17,050
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	92,00	14,720
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,0500	20,00	21,000
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/I CL.A	m	1,5000	54,86	82,290
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,8000	10,00	28,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,0 mm S 7240	kg	0,6100	52,00	31,720
	4100116202818	Apa	m3	0,0700	8,00	0,560
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	35,00	18,200
		<b>1.4.5. Bransament Dn 32 (34 set)</b>				

1	2	3	4	5	6	7
107	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			32,173 ----- 2,913
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,95	0,971
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,95	1,942
	252121671000132	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 32 mm	m	1,0000	20,12	20,120
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	26,00	0,390
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,090
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
108	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			126,368 ----- 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381132 m	Fiting polietilena (mufe) Dn 32 mm	buc	1,0100	40,80	41,208
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
109	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (PE/OI) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			103,727 ----- 0,000
	252315671381132 tr	Fiting polietilena (PE/OI) Dn 32 mm	buc	1,0100	102,70	103,727
110	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			357,334 ----- 112,216
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	53,95	89,557
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	53,95	22,659
	25212167010001	Teava din azbociment Dn 100 mm	m	1,0200	56,00	57,120
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	11,00	49,500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	31,40	3,768
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	110,00	0,110
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	52,00	7,280
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	25,00	1,250
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	17,60	2,640
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	15,80	23,700
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	12,00	9,600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	26,00	1,300
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	2,00	0,600
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	35,00	10,150
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	250,00	77,500
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	10,00	0,600
111	GA07A	Rasufloatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc			445,803 ----- 212,024
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	53,95	11,869
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0200	53,95	55,029
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1700	53,95	63,121
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200	53,95	82,004
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1100	184,00	20,240
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	155,00	17,050
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	92,00	14,720
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,0500	20,00	21,000
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/l CL.A	m	1,5000	54,86	82,290
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,8000	10,00	28,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100	52,00	31,720
	4100116202818	Apa	m3	0,0700	8,00	0,560
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	35,00	18,200
		<b>1.4.6. Pozarea gazoductului</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>suprateran</b>				
112	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			41,530 ----- 41,530
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	53,95	41,530
113	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			31,293 ----- 10,790
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	53,95	10,251
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	53,95	0,539
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,260
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,30	0,018
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	4,30	0,064
114	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			981,921 ----- 207,708
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	53,95	186,128
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,95	21,581
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	725,00	754,201
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,811
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	32,00	19,200
115	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 2"	m			149,928 ----- 59,345
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	53,95	59,345
	252121670100057	Teava din otel Dn 57 mm	m	1,0150	74,61	75,729
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	25,00	2,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2330	26,00	6,058
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0510	16,00	0,816
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	16,00	0,080
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,3000	18,00	5,400
116	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t			181,528 ----- 128,951
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	53,95	128,951
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,5600	31,40	49,016
	2320166200676	White spirit	kg	0,1100	30,00	3,415
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760	2,00	0,146
117	IzD04A	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			380,260 ----- 206,146
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	53,95	206,146
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	31,40	163,382
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	30,00	10,732
118	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			41,533 ----- 41,533
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	53,95	41,533
119	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			31,293 ----- 10,790
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	53,95	10,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	53,95	0,540
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,260

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,30	0,018
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	4,30	0,065
120	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			961,850 207,707
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	53,95	186,127
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,95	21,580
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	725,00	754,142
121	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t			181,382 128,904
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	53,95	128,904
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,5600	31,40	49,007
	2320166200676	White spirit	kg	0,1100	30,00	3,321
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760	2,00	0,150
122	IzD04A	Vopsirea constructiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			380,212 206,097
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	53,95	206,097
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	31,40	163,324
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	30,00	10,791
123	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc			380,758 107,900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	53,95	107,900
	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	1,0000	232,00	232,000
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	31,40	15,700
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	1,50	2,250
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	155,00	12,400
	4100116202818	Apa	m3	0,0010	8,00	0,008
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	3,50	10,500
124	IC26A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m			69,121 32,370
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	53,95	32,370
	252121670100020	Teava din otel Dn 20 mm	m	1,0150	32,70	33,191
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0420	25,00	1,050
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0830	26,00	2,158
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0190	16,00	0,304
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,00	0,048
125	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20 mm	buc			164,136 111,677
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	53,95	57,727
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	53,95	53,950
	287527404000020	Cot de otel Dn 20 mm	buc	1,0000	8,00	8,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	52,00	5,928
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	2,00	0,120
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	22,00	0,220
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	8,00	0,256
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	16,50	0,990
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	35,00	36,540
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	45,00	0,405
126	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			38,676 25,365
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	53,95	16,729
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	53,95	8,636
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	31,40	6,342
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	31,40	4,769
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	30,00	0,899

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	30,00	1,201
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,00	0,100
127	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			88,177 ----- 35,607
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6600	53,95	35,607
	287527420520020	Robinet de inchidere Dn 20 mm	buc	1,0000	51,20	51,200
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	12,00	0,192
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	36,80	1,178
		<b>1.5. Presiune joasa PRG nr. 2</b>				
		<b>1.5.1. Lucrari de terasament</b>				
128	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			512,479 ----- 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	250,00	512,479
129	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			111,137 ----- 111,137
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	53,95	111,137
130	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			272,506 ----- 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,506
131	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			777,594 ----- 475,837
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,95	475,837
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	32,00	301,758
132	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			16,724 ----- 16,724
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	53,95	16,724
133	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			41,262 ----- 40,462
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	53,95	40,462
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,00	0,800
134	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			191,785 ----- 32,910
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	53,95	32,910
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	155,00	158,875
		<b>1.5.2. Pozarea gazoductului subteran</b>				
135	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			170,547 ----- 5,827
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	53,95	1,942
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	53,95	3,884
	252121671000190	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 90 mm	m	1,0000	155,45	155,450
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0200	26,00	0,520

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,090
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
136	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			121,267 5,827
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	53,95	1,942
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	53,95	3,884
	252121671000175	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 75 mm	m	1,0000	106,17	106,170
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0200	26,00	0,520
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,090
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
137	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			88,363 2,913
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,95	0,971
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,95	1,942
	252121671000163	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 63 mm	m	1,0000	76,31	76,310
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	26,00	0,390
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,090
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
138	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			59,963 2,913
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,95	0,971
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,95	1,942
	252121671000150	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 50 mm	m	1,0000	47,91	47,910
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	26,00	0,390
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,090
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
139	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			43,473 2,913
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,95	0,971
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,95	1,942
	252121671000140	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 40 mm	m	1,0000	31,42	31,420
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	26,00	0,390
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,090
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
140	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			32,173 2,913
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,95	0,971
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,95	1,942
	252121671000132	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 32 mm	m	1,0000	20,12	20,120
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	26,00	0,390

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,090
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
141	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			329,176 ----- 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381163c	Fiting polietilena (cot) Dn 63 mm	buc	1,0100	241,60	244,016
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
142	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, tevine avind diametrul de 75/63 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			609,148 ----- 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	25231567138117563r	Fiting polietilena (reductie) Dn 75/63 mm	buc	1,0100	518,80	523,988
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
143	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, tevine avind diametrul de 63/50 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			273,020 ----- 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	25231567138116350r	Fiting polietilena (reductie) Dn 63/50 mm	buc	1,0100	186,00	187,860
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
144	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, tevine avind diametrul de 50/40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			261,708 ----- 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	25231567138115040r	Fiting polietilena (reductie) Dn 50/40 mm	buc	1,0100	174,80	176,548
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
145	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, tevine avind diametrul de 75 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			551,926 ----- 53,950
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	53,95	53,950
	252315671381175t	Fiting polietilena (teu) Dn 75 mm	buc	1,0100	437,60	441,976
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	35,00	28,000
146	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, tevine avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			561,218 ----- 53,950
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	53,95	53,950
	252315671381190t	Fiting polietilena (teu) Dn 90 mm	buc	1,0100	446,80	451,268
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	35,00	28,000
147	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, tevine avind diametrul de 75/32 mm Material marunt (alcool,	buc			649,144 ----- 43,160

1	2	3	4	5	6	7
		detergent,creion marcator)=1,000				
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381175 32r	Fiting polietilena (reductie) Dn 75/32 mm	buc	1,0100	558,40	563,984
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
148	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 90/75 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			803,068 <hr/> 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381190 75r	Fiting polietilena (reductie) Dn 90/75 mm	buc	1,0100	710,80	717,908
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
149	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 90/50 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			1 121,824 <hr/> 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381190 50r	Fiting polietilena (reductie) Dn 90/50 mm	buc	1,0100	1 026,40	1 036,664
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
150	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 75/32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			353,012 <hr/> 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381175 32t	Fiting polietilena (teu) Dn 75/32 mm	buc	1,0100	265,20	267,852
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
151	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 75/40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			375,636 <hr/> 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381175 40t	Fiting polietilena (teu) Dn 75/40 mm	buc	1,0100	287,60	290,476
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
152	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63/32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			271,808 <hr/> 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381163 32t	Fiting polietilena (teu) Dn 63/32 mm	buc	1,0100	184,80	186,648
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
153	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 50/32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			239,084 <hr/> 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381150 32t	Fiting polietilena (teu) Dn 50/32 mm	buc	1,0100	152,40	153,924
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
154	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune	buc			285,140



1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000				43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381140 32t	Fiting polietilena (teu) Dn 40/32 mm	buc	1,0100	198,00	199,980
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
155	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			278,676 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381132 t	Fiting polietilena (teu) Dn 32 mm	buc	1,0100	191,60	193,516
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
156	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			126,368 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381132 m	Fiting polietilena (mufe) Dn 32 mm	buc	1,0100	40,80	41,208
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
157	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			140,912 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381140 m	Fiting polietilena (mufe) Dn 40 mm	buc	1,0100	55,20	55,752
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
158	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			240,442 53,950
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	53,95	53,950
	252315671381175 m	Fiting polietilena (mufa) Dn 75 mm	buc	1,0100	129,20	130,492
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	35,00	28,000
159	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			261,450 53,950
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	53,95	53,950
	252315671381190 m	Fiting polietilena (mufa) Dn 90 mm	buc	1,0100	150,00	151,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	35,00	28,000
160	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 140 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m			360,593 70,459
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	53,95	35,229
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	53,95	35,229
	252121671600014 01	Teava din polietilena PE80 SDR17,6 Dn 140 mm	m	1,0200	242,15	247,477

1	2	3	4	5	6	7
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	10,00	3,408
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	250,00	39,250
161	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 125 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m			310,188 70,459
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	53,95	35,229
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	53,95	35,229
	25212167160001251	Teava din polietilena PE80 SDR17,6 Dn 125 mm	m	1,0200	192,83	197,072
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	10,00	3,408
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	250,00	39,250
162	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 90 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m			271,985 70,459
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	53,95	35,229
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	53,95	35,229
	252121671600090	Teava din polietilena PE80 SDR11 Dn 90 mm	m	1,0200	155,45	158,870
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	10,00	3,406
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	250,00	39,250
163	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m			191,107 70,459
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	53,95	35,229
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	53,95	35,229
	252121671600063	Teava din polietilena PE80 SDR11 Dn 63 mm	m	1,0200	76,31	77,992
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	10,00	3,407
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	250,00	39,250
164	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km			9,305 8,621
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	53,95	8,621
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	45,00	0,685
165	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			16,294 15,235
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,2800	53,95	15,235
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0230	45,00	1,059
166	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89 mm	m			177,911 34,528
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	53,95	10,251
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3100	53,95	16,724
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	53,95	7,553
	272210310700089	Conducta de otel Dn 89 mm	m	1,0040	136,57	137,117
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	52,00	0,832
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	25,00	0,075
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	2,00	0,012
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	22,00	0,044
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	24,00	0,048
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	8,00	0,176
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	8,00	0,072
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	16,50	0,099
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0020	26,00	0,052
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	35,00	4,200
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	45,00	0,405
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	14,00	0,252
167	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o	buc			292,230 156,455

1	2	3	4	5	6	7
		inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89 mm				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	53,95	80,925
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	53,95	75,530
	287527404000089	Cot sau reductie de otel Dn 89 mm	buc	1,0000	68,00	68,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	52,00	6,448
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	25,00	5,650
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	2,00	0,200
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	22,00	0,330
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	8,00	0,384
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	16,50	1,650
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	26,00	2,938
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	35,00	49,770
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	45,00	0,405
168	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm	buc			3 070,488 ----- 64,740
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,2000	53,95	64,740
	287527420210080	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Dn 80 mm	buc	1,0000	2 912,00	2 912,000
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,0000	4,00	64,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,0000	1,00	16,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,0000	0,50	8,000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	31,40	0,314
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	17,60	0,352
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	31,40	0,942
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	24,00	4,080
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	2,00	0,060
169	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc			245,083 ----- 39,923
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7400	53,95	39,923
	287527440020080	Flanse din otel Dn 80 mm	buc	1,0000	160,00	160,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,4700	52,00	24,440
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	25,00	1,750
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	26,00	1,820
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4900	35,00	17,150
		<b>1.5.3. Bransament Dn 90 (1 set)</b>				
170	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			170,547 ----- 5,827
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	53,95	1,942
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	53,95	3,884
	252121671000190	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 90 mm	m	1,0000	155,45	155,450
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0200	26,00	0,520
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,090
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
171	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			261,450 ----- 53,950
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	53,95	53,950
	252315671381190 m	Fiting polietilena (mufa) Dn 90 mm	buc	1,0100	150,00	151,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	35,00	28,000
172	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (PE/OI) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm	buc			436,724 ----- 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000				
	252315671381190 tr	Fiting polietilena (PE/OI) Dn 90 mm	buc	1,0100	432,40	436,724
173	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			506,274 53,950
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	53,95	53,950
	252315671381190 c	Fiting polietilena (cot) Dn 90 mm	buc	1,0100	392,40	396,324
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	35,00	28,000
174	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			278,045 89,557
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	53,95	89,557
	25212167010001	Teava din azbociment Dn 100 mm	m	1,0200	56,00	57,120
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	11,00	49,500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	31,40	3,768
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	250,00	77,500
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	10,00	0,600
175	GA07A	Rasufloatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc			445,803 212,023
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	53,95	11,869
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0200	53,95	55,029
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1700	53,95	63,121
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200	53,95	82,004
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1100	184,00	20,240
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	155,00	17,050
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	92,00	14,720
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,0500	20,00	21,000
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/1 CL.A	m	1,5000	54,86	82,290
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,8000	10,00	28,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100	52,00	31,720
	4100116202818	Apa	m3	0,0700	8,00	0,560
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	35,00	18,200
		<b>1.5.4. Bransament Dn 32 (30 set)</b>				
176	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent, conect., schoch)=1,000	m			32,173 2,913
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,95	0,971
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,95	1,942
	252121671000132	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 32 mm	m	1,0000	20,12	20,120
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	26,00	0,390
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,090
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
177	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			126,368 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381132 m	Fiting polietilena (mufe) Dn 32 mm	buc	1,0100	40,80	41,208
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
178	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (PE/OI) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc			103,727

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000				0,000
	252315671381132 tr	Fiting polietilena (PE/OI) Dn 32 mm	buc	1,0100	102,70	103,727
179	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			278,045
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	53,95	89,557
	25212167010001	Teava din azbociment Dn 100 mm	m	1,0200	56,00	57,120
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	11,00	49,500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	31,40	3,768
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	250,00	77,500
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	10,00	0,600
180	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc			445,803
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	53,95	11,869
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0200	53,95	55,029
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1700	53,95	63,121
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200	53,95	82,004
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1100	184,00	20,240
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	155,00	17,050
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	92,00	14,720
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,0500	20,00	21,000
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/I CL.A	m	1,5000	54,86	82,290
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,8000	10,00	28,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100	52,00	31,720
	4100116202818	Apa	m3	0,0700	8,00	0,560
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	35,00	18,200
		<b>1.5.5. Pozarea gazoductului suprateran</b>				
181	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			41,542
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	53,95	41,542
182	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			31,293
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	53,95	10,251
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	53,95	0,539
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,260
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,30	0,018
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	4,30	0,065
183	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			962,110
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	53,95	186,127
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,95	21,580
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	725,00	754,403
184	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t			181,419
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	53,95	128,955
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,5600	31,40	49,016
	2320166200676	White spirit	kg	0,1100	30,00	3,293
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760	2,00	0,154
185	IzD04A	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm	t			380,260
						206,150

1	2	3	4	5	6	7
		si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	53,95	206,150
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	31,40	163,256
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	30,00	10,854
186	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc			380,758
						107,900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	53,95	107,900
	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	1,0000	232,00	232,000
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	31,40	15,700
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	1,50	2,250
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	155,00	12,400
	4100116202818	Apa	m3	0,0010	8,00	0,008
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	3,50	10,500
187	IC26A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m			69,121
						32,370
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	53,95	32,370
	252121670100020	Teava din otel Dn 20 mm	m	1,0150	32,70	33,191
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0420	25,00	1,050
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0830	26,00	2,158
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0190	16,00	0,304
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,00	0,048
188	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20 mm	buc			164,136
						111,677
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	53,95	57,727
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	53,95	53,950
	287527404000020	Cot de otel Dn 20 mm	buc	1,0000	8,00	8,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	52,00	5,928
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	2,00	0,120
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	22,00	0,220
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	8,00	0,256
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	16,50	0,990
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	35,00	36,540
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	45,00	0,405
189	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			38,678
						25,358
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	53,95	16,729
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	53,95	8,629
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	31,40	6,347
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	31,40	4,772
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	30,00	0,899
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	30,00	1,202
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,00	0,100
190	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			88,177
						35,607
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6600	53,95	35,607
	287527420520020	Robinet de inchidere Dn 20 mm	buc	1,0000	51,20	51,200
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	12,00	0,192
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	36,80	1,178
		<b>1.6. Presiune joasa PRG nr. 3</b>				
		<b>1.6.1. Lucrari de terasament</b>				
191	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			512,488
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	250,00	512,488
192	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la	m3			111,137

1	2	3	4	5	6	7
		deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu				111,137
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	53,95	111,137
193	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			272,503
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,503
194	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			777,596
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,95	475,838
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	32,00	301,759
195	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			16,725
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	53,95	16,725
196	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			41,262
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	53,95	40,462
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,00	0,800
197	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			191,785
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	53,95	32,910
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	155,00	158,875
		<b>1.6.2. Pozarea gazoductului subteran</b>				
198	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			170,547
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	53,95	1,942
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	53,95	3,884
	252121671000190	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 90 mm	m	1,0000	155,45	155,450
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0200	26,00	0,520
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,090
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
199	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			88,363
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,95	0,971
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,95	1,942
	252121671000163	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 63 mm	m	1,0000	76,31	76,310
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	26,00	0,390
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,090
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
200	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm	m			59,963
						2,913

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,95	0,971
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,95	1,942
	252121671000150	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 50 mm	m	1,0000	47,91	47,910
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	26,00	0,390
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,090
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
201	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			43,473 <hr/> 2,913
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,95	0,971
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,95	1,942
	252121671000140	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 40 mm	m	1,0000	31,42	31,420
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	26,00	0,390
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,090
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
202	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			32,173 <hr/> 2,913
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,95	0,971
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,95	1,942
	252121671000132	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 32 mm	m	1,0000	20,12	20,120
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	26,00	0,390
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,090
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
203	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			506,274 <hr/> 53,950
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	53,95	53,950
	252315671381190 c	Fiting polietilena (cot) Dn 90 mm	buc	1,0100	392,40	396,324
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,8000	35,00	28,000
204	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, tevile avind diametrul de 63/50 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			273,020 <hr/> 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381163 50r	Fiting polietilena (reductie) Dn 63/50 mm	buc	1,0100	186,00	187,860
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
205	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, tevile avind diametrul de 50/40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			261,708 <hr/> 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381150 40r	Fiting polietilena (reductie) Dn 50/40 mm	buc	1,0100	174,80	176,548
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000



1	2	3	4	5	6	7
206	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 90/63 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			414,824 ----- 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381190 63r	Fiting polietilena (reductie) Dn 90/63 mm	buc	1,0100	326,40	329,664
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
207	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			561,218 ----- 53,950
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	53,95	53,950
	252315671381190 t	Fiting polietilena (teu) Dn 90 mm	buc	1,0100	446,80	451,268
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	35,00	28,000
208	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 90/40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			1 310,638 ----- 53,950
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	53,95	53,950
	252315671381190 40t	Fiting polietilena (teu) Dn 90/40 mm	buc	1,0100	1 188,80	1 200,688
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	35,00	28,000
209	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63/40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			273,828 ----- 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381163 40t	Fiting polietilena (teu) Dn 63/40 mm	buc	1,0100	186,80	188,668
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
210	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 50/32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			239,084 ----- 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381150 32t	Fiting polietilena (teu) Dn 50/32 mm	buc	1,0100	152,40	153,924
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
211	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			285,140 ----- 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381140 32t	Fiting polietilena (teu) Dn 40/32 mm	buc	1,0100	198,00	199,980
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
212	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			278,676 ----- 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381132 t	Fiting polietilena (teu) Dn 32 mm	buc	1,0100	191,60	193,516

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
213	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			140,912 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381140 m	Fiting polietilena (mufe) Dn 40 mm	buc	1,0100	55,20	55,752
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
214	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			126,368 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381132 m	Fiting polietilena (mufe) Dn 32 mm	buc	1,0100	40,80	41,208
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
215	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			261,450 53,950
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	53,95	53,950
	252315671381190 m	Fiting polietilena (mufa) Dn 90 mm	buc	1,0100	150,00	151,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	35,00	28,000
216	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 140 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m			360,593 70,459
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	53,95	35,229
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	53,95	35,229
	252121671600014 01	Teava din polietilena PE80 SDR17,6 Dn 140 mm	m	1,0200	242,15	247,477
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	10,00	3,408
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	250,00	39,250
217	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 125 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m			310,197 70,459
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	53,95	35,229
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	53,95	35,229
	252121671600012 51	Teava din polietilena PE80 SDR17,6 Dn 125 mm	m	1,0200	192,83	197,081
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	10,00	3,407
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	250,00	39,250
218	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 90 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m			271,994 70,459
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	53,95	35,229
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	53,95	35,229
	252121671600090	Teava din polietilena PE80 SDR11 Dn 90 mm	m	1,0200	155,45	158,878
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	10,00	3,407
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	250,00	39,250
219	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 75 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m			221,625 70,459
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	53,95	35,229

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	53,95	35,229
	252121671600075	Teava din polietilena PE80 SDR11 Dn 75 mm	m	1,0200	106,17	108,510
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	10,00	3,407
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	250,00	39,250
220	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m			191,107 ----- 70,459
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	53,95	35,229
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	53,95	35,229
	252121671600063	Teava din polietilena PE80 SDR11 Dn 63 mm	m	1,0200	76,31	77,992
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	10,00	3,407
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	250,00	39,250
221	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km			9,317 ----- 8,643
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	53,95	8,643
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	45,00	0,674
222	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			15,900 ----- 14,400
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,2800	53,95	14,400
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0230	45,00	1,500
223	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89 mm	m			177,911 ----- 34,528
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	53,95	10,251
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3100	53,95	16,724
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	53,95	7,553
	272210310700089	Conducta de otel Dn 89 mm	m	1,0040	136,57	137,117
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	52,00	0,832
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	25,00	0,075
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	2,00	0,012
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	22,00	0,044
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	24,00	0,048
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	8,00	0,176
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	8,00	0,072
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	16,50	0,099
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	26,00	0,052
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	35,00	4,200
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	45,00	0,405
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	14,00	0,252
224	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89 mm	buc			292,230 ----- 156,455
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	53,95	80,925
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	53,95	75,530
	287527404000089	Cot sau reductie de otel Dn 89 mm	buc	1,0000	68,00	68,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	52,00	6,448
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	25,00	5,650
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	2,00	0,200
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	22,00	0,330
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	8,00	0,384
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	16,50	1,650
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	26,00	2,938
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	35,00	49,770
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	45,00	0,405
225	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm	buc			3 070,488

1	2	3	4	5	6	7
						64,740
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,2000	53,95	64,740
	287527420210080	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Dn 80 mm	buc	1,0000	2 912,00	2 912,000
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,0000	4,00	64,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,0000	1,00	16,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,0000	0,50	8,000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	31,40	0,314
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	17,60	0,352
	2320186202000	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	31,40	0,942
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	24,00	4,080
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	2,00	0,060
226	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc			245,083
						39,923
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7400	53,95	39,923
	287527440020080	Flanse din otel Dn 80 mm	buc	1,0000	160,00	160,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,4700	52,00	24,440
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	25,00	1,750
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	26,00	1,820
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4900	35,00	17,150
		<b>1.6.3. Bransament Dn 90 (1 set)</b>				
227	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			170,546
						5,826
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	53,95	1,942
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	53,95	3,884
	252121671000190	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 90 mm	m	1,0000	155,45	155,450
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0200	26,00	0,520
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,090
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
228	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			261,450
						53,950
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	53,95	53,950
	252315671381190 m	Fiting polietilena (mufa) Dn 90 mm	buc	1,0100	150,00	151,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	35,00	28,000
229	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (PE/OI) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			436,724
						0,000
	252315671381190 tr	Fiting polietilena (PE/OI) Dn 90 mm	buc	1,0100	432,40	436,724
230	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			506,274
						53,950
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	53,95	53,950
	252315671381190 c	Fiting polietilena (cot) Dn 90 mm	buc	1,0100	392,40	396,324
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	35,00	28,000
231	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			278,045
						89,557
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	53,95	89,557

1	2	3	4	5	6	7
	25212167010001	Teava din azbociment Dn 100 mm	m	1,0200	56,00	57,120
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	11,00	49,500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	31,40	3,768
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	250,00	77,500
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	10,00	0,600
232	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc			445,803
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	53,95	11,869
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0200	53,95	55,029
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1700	53,95	63,121
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200	53,95	82,004
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1100	184,00	20,240
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	155,00	17,050
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	92,00	14,720
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,0500	20,00	21,000
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/I CL.A	m	1,5000	54,86	82,290
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,8000	10,00	28,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100	52,00	31,720
	4100116202818	Apa	m3	0,0700	8,00	0,560
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	35,00	18,200
		<b>1.6.4. Bransament Dn 32 (37 set)</b>				
233	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			32,174
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,95	0,971
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,95	1,942
	252121671000132	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 32 mm	m	1,0000	20,12	20,120
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	26,00	0,390
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,090
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
234	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			126,368
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381132 m	Fiting polietilena (mufe) Dn 32 mm	buc	1,0100	40,80	41,208
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
235	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (PE/OI) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			103,727
	252315671381132 tr	Fiting polietilena (PE/OI) Dn 32 mm	buc	1,0100	102,70	103,727
236	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			278,045
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	53,95	89,557
	25212167010001	Teava din azbociment Dn 100 mm	m	1,0200	56,00	57,120
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	11,00	49,500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	31,40	3,768
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	250,00	77,500
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	10,00	0,600
237	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc			445,803
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	53,95	11,869

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0200	53,95	55,029
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1700	53,95	63,121
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200	53,95	82,004
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1100	184,00	20,240
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	155,00	17,050
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	92,00	14,720
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,0500	20,00	21,000
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/1 CL.A	m	1,5000	54,86	82,290
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,8000	10,00	28,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100	52,00	31,720
	4100116202818	Apa	m3	0,0700	8,00	0,560
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	35,00	18,200
		<b>1.6.5. Pozarea gazoductului suprateran</b>				
238	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			41,538 41,538
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	53,95	41,538
239	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			31,293 10,790
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	53,95	10,251
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	53,95	0,539
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,260
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,30	0,018
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	4,30	0,065
240	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			962,100 207,708
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	53,95	186,127
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,95	21,580
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	725,00	754,392
241	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t			181,377 128,940
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	53,95	128,940
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,5600	31,40	48,983
	2320166200676	White spirit	kg	0,1100	30,00	3,300
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760	2,00	0,153
242	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			380,170 206,090
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	53,95	206,090
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	31,40	163,280
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	30,00	10,800
243	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc			380,758 107,900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	53,95	107,900
	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	1,0000	232,00	232,000
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	31,40	15,700
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	1,50	2,250
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	155,00	12,400
	4100116202818	Apa	m3	0,0010	8,00	0,008
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	3,50	10,500
244	IC26A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m			69,121 32,370

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	53,95	32,370
	252121670100020	Teava din otel Dn 20 mm	m	1,0150	32,70	33,191
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0420	25,00	1,050
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0830	26,00	2,158
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0190	16,00	0,304
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,00	0,048
245	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20 mm	buc			164,136 ----- 111,677
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	53,95	57,727
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	53,95	53,950
	287527404000020	Cot de otel Dn 20 mm	buc	1,0000	8,00	8,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	52,00	5,928
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	2,00	0,120
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	22,00	0,220
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	8,00	0,256
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	16,50	0,990
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	35,00	36,540
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	45,00	0,405
246	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			38,681 ----- 25,362
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	53,95	16,730
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	53,95	8,632
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	31,40	6,341
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	31,40	4,774
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	30,00	0,903
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	30,00	1,200
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,00	0,100
247	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			88,177 ----- 35,607
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6600	53,95	35,607
	287527420520020	Robinet de inchidere Dn 20 mm	buc	1,0000	51,20	51,200
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	12,00	0,192
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	36,80	1,178
		<b>1.7. Presiune joasa PRG nr. 4</b>				
		<b>1.7.1. Lucrari de terasament</b>				
248	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			512,500 ----- 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	250,00	512,500
249	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			111,137 ----- 111,137
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	53,95	111,137
250	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			272,516 ----- 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,516
251	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			777,604 ----- 475,844
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,95	475,844
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	32,00	301,761
252	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3			16,724 -----

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				16,724
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	53,95	16,724
253	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			41,262 40,462
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	53,95	40,462
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	8,00	0,800
254	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			191,785 32,910
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	53,95	32,910
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	155,00	158,875
		<b>1.7.2. Pozarea gazoductului subteran</b>				
255	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			170,547 5,827
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	53,95	1,942
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	53,95	3,884
	252121671000190	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 90 mm	m	1,0000	155,45	155,450
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0200	26,00	0,520
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,090
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
256	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			88,592 2,913
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,95	0,971
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,95	1,942
	252121671000163	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 63 mm	m	1,0030	76,31	76,539
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	26,00	0,390
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,090
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
257	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			59,963 2,913
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,95	0,971
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,95	1,942
	252121671000150	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 50 mm	m	1,0000	47,91	47,910
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	26,00	0,390
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,090
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
258	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			43,473 2,913
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,95	0,971
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,95	1,942
	252121671000140	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 40 mm	m	1,0000	31,42	31,420



1	2	3	4	5	6	7
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	26,00	0,390
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,090
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
259	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			32,173 2,913
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,95	0,971
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,95	1,942
	252121671000132	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 32 mm	m	1,0000	20,12	20,120
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	26,00	0,390
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,090
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
260	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			506,274 53,950
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	53,95	53,950
	252315671381190 c	Fiting polietilena (cot) Dn 90 mm	buc	1,0100	392,40	396,324
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	35,00	28,000
261	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, tevine avind diametrul de 63/50 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			273,020 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381163 50r	Fiting polietilena (reductie) Dn 63/50 mm	buc	1,0100	186,00	187,860
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
262	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, tevine avind diametrul de 50/40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			261,708 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381150 40r	Fiting polietilena (reductie) Dn 50/40 mm	buc	1,0100	174,80	176,548
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
263	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, tevine avind diametrul de 90/63 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			414,824 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381190 63r	Fiting polietilena (reductie) Dn 90/63 mm	buc	1,0100	326,40	329,664
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
264	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, tevine avind diametrul de 90/40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			1 298,372 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381190 40r	Fiting polietilena (reductie) Dn 90/40 mm	buc	1,0100	1 201,20	1 213,212
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
265	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			561,218 ----- 53,950
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	53,95	53,950
	252315671381190 t	Fiting polietilena (teu) Dn 90 mm	buc	1,0100	446,80	451,268
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	35,00	28,000
266	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			365,940 ----- 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381163 t	Fiting polietilena (teu) Dn 63 mm	buc	1,0100	278,00	280,780
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
267	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63/40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			273,828 ----- 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381163 40t	Fiting polietilena (teu) Dn 63/40 mm	buc	1,0100	186,80	188,668
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
268	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 63/40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			273,020 ----- 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381163 40r	Fiting polietilena (reductie) Dn 63/40 mm	buc	1,0100	186,00	187,860
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
269	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63/32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			271,808 ----- 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381163 32t	Fiting polietilena (teu) Dn 63/32 mm	buc	1,0100	184,80	186,648
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
270	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 50/32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			239,084 ----- 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381150 32t	Fiting polietilena (teu) Dn 50/32 mm	buc	1,0100	152,40	153,924
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
271	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			285,140 ----- 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160

1	2	3	4	5	6	7
	25231567138114032t	Fiting polietilena (teu) Dn 40/32 mm	buc	1,0100	198,00	199,980
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
272	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			278,676 ----- 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381132t	Fiting polietilena (teu) Dn 32 mm	buc	1,0100	191,60	193,516
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
273	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			140,912 ----- 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381140m	Fiting polietilena (mufe) Dn 40 mm	buc	1,0100	55,20	55,752
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
274	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			126,368 ----- 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381132m	Fiting polietilena (mufe) Dn 32 mm	buc	1,0100	40,80	41,208
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
275	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 63 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			162,728 ----- 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381163m	Fiting polietilena (mufe) Dn 63 mm	buc	1,0100	76,80	77,568
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
276	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, tevine avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			261,450 ----- 53,950
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	53,95	53,950
	252315671381190m	Fiting polietilena (mufa) Dn 90 mm	buc	1,0100	150,00	151,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	35,00	28,000
277	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 140 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m			360,593 ----- 70,459
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	53,95	35,229
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	53,95	35,229
	25212167160001401	Teava din polietilena PE80 SDR17,6 Dn 140 mm	m	1,0200	242,15	247,477
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	10,00	3,408
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	250,00	39,250
278	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 125 mm	m			310,187 ----- 70,459

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	53,95	35,229
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	53,95	35,229
	25212167160001251	Teava din polietilena PE80 SDR17,6 Dn 125 mm	m	1,0200	192,83	197,072
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	10,00	3,406
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	250,00	39,250
279	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 90 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m			271,986 70,459
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	53,95	35,229
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	53,95	35,229
	252121671600090	Teava din polietilena PE80 SDR11 Dn 90 mm	m	1,0200	155,45	158,870
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	10,00	3,407
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	250,00	39,250
280	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 75 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m			221,621 70,459
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	53,95	35,229
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	53,95	35,229
	252121671600075	Teava din polietilena PE80 SDR11 Dn 75 mm	m	1,0200	106,17	108,506
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	10,00	3,406
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	250,00	39,250
281	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,002	m			191,108 70,459
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	53,95	35,229
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	53,95	35,229
	252121671600063	Teava din polietilena PE80 SDR11 Dn 63 mm	m	1,0200	76,31	77,992
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	10,00	3,407
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1570	250,00	39,250
282	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km			9,283 8,622
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	53,95	8,622
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	45,00	0,662
283	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			14,400 14,400
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,2800	53,95	14,400
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0230	45,00	0,000
284	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89 mm	m			177,911 34,528
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	53,95	10,251
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3100	53,95	16,724
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	53,95	7,553
	272210310700089	Conducta de otel Dn 89 mm	m	1,0040	136,57	137,117
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	52,00	0,832
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	25,00	0,075
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	2,00	0,012
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	22,00	0,044
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	24,00	0,048
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	8,00	0,176
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	8,00	0,072
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	16,50	0,099
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0020	26,00	0,052
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	35,00	4,200
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0090	45,00	0,405

1	2	3	4	5	6	7
		3,9 mc/min				
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	14,00	0,252
285	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89 mm	buc			292,230 ----- 156,455
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	53,95	80,925
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	53,95	75,530
	287527404000089	Cot sau reductie de otel Dn 89 mm	buc	1,0000	68,00	68,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	52,00	6,448
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	25,00	5,650
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	2,00	0,200
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	22,00	0,330
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	8,00	0,384
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	16,50	1,650
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1130	26,00	2,938
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	35,00	49,770
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	45,00	0,405
286	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm	buc			3 070,488 ----- 64,740
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,2000	53,95	64,740
	287527420210080	Robinet fonta si otel, dispozitiv de inchidere Dn 80 mm	buc	1,0000	2 912,00	2 912,000
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,0000	4,00	64,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,0000	1,00	16,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,0000	0,50	8,000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	31,40	0,314
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	17,60	0,352
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	31,40	0,942
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	24,00	4,080
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	2,00	0,060
287	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc			245,083 ----- 39,923
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7400	53,95	39,923
	287527440020080	Flanse din otel Dn 80 mm	buc	1,0000	160,00	160,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,4700	52,00	24,440
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	25,00	1,750
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0700	26,00	1,820
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4900	35,00	17,150
		<b>1.7.3. Bransament Dn 90 (1 set)</b>				
288	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,000	m			170,546 ----- 5,826
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	53,95	1,942
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	53,95	3,884
	252121671000190	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 90 mm	m	1,0000	155,45	155,450
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0200	26,00	0,520
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,090
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
289	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, tevile avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,000	buc			261,450 ----- 53,950
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	53,95	53,950
	252315671381190 m	Fiting polietilena (mufa) Dn 90 mm	buc	1,0100	150,00	151,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,000

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	35,00	28,000
290	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (PE/OI) din polietilena, tevile avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			436,724 0,000
	252315671381190 tr	Fiting polietilena (PE/OI) Dn 90 mm	buc	1,0100	432,40	436,724
291	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 90 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			506,274 53,950
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	53,95	53,950
	252315671381190 c	Fiting polietilena (cot) Dn 90 mm	buc	1,0100	392,40	396,324
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	35,00	28,000
292	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			278,045 89,557
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	53,95	89,557
	25212167010001	Teava din azbociment Dn 100 mm	m	1,0200	56,00	57,120
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	11,00	49,500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	31,40	3,768
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	250,00	77,500
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	10,00	0,600
293	GA07A	Rasflatoare pentru canalizarea scapariilor de gaze sub 200 mm	buc			445,803 212,023
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	53,95	11,869
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0200	53,95	55,029
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1700	53,95	63,121
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200	53,95	82,004
	1421102200056	Pietris ciuruut nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1100	184,00	20,240
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	155,00	17,050
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	92,00	14,720
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,0500	20,00	21,000
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/1 CL.A	m	1,5000	54,86	82,290
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,8000	10,00	28,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100	52,00	31,720
	4100116202818	Apa	m3	0,0700	8,00	0,560
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	35,00	18,200
		<b>1.7.4. Bransament Dn 32 (33 set)</b>				
294	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm Material marunt (detergent, conect., schoch)=1,000	m			32,173 2,913
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,95	0,971
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,95	1,942
	252121671000132	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 32 mm	m	1,0000	20,12	20,120
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	26,00	0,390
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	45,00	0,090
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	150,00	6,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	12,00	0,480
295	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevile avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			126,368 43,160
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	53,95	43,160
	252315671381132 m	Fiting polietilena (mufe) Dn 32 mm	buc	1,0100	40,80	41,208
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	35,00	21,000
296	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (PE/OI) din polietilena, tevila avind diametrul de 32 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,000	buc			103,727 0,000
	252315671381132 tr	Fiting polietilena (PE/OI) Dn 32 mm	buc	1,0100	102,70	103,727
297	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			278,045 89,557
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	53,95	89,557
	25212167010001	Teava din azbociment Dn 100 mm	m	1,0200	56,00	57,120
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	11,00	49,500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	31,40	3,768
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	250,00	77,500
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	10,00	0,600
298	GA07A	Rasufloare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc			445,804 212,024
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	53,95	11,869
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0200	53,95	55,029
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1700	53,95	63,122
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200	53,95	82,004
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1100	184,00	20,240
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	155,00	17,050
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	92,00	14,720
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,0500	20,00	21,000
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/1 CL.A	m	1,5000	54,86	82,290
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,8000	10,00	28,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100	52,00	31,720
	4100116202818	Apa	m3	0,0700	8,00	0,560
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	35,00	18,200
		<b>1.7.5. Pozarea gazoductului suprateran</b>				
299	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			41,545 41,545
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	53,95	41,545
300	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			31,293 10,790
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	53,95	10,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	53,95	0,540
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,260
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,30	0,018
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	4,30	0,065
301	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			962,000 207,707
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	53,95	186,127
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	53,95	21,580
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	725,00	754,293
302	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t			181,330 128,881
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	53,95	128,881
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,5600	31,40	48,959

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200676	White spirit	kg	0,1100	30,00	3,333
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760	2,00	0,156
303	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			380,067 206,007
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	53,95	206,007
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	31,40	163,281
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	30,00	10,778
304	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc			380,758 107,900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	53,95	107,900
	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	1,0000	232,00	232,000
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	31,40	15,700
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	1,50	2,250
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	155,00	12,400
	4100116202818	Apa	m3	0,0010	8,00	0,008
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	3,50	10,500
305	IC26A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m			69,121 32,370
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	53,95	32,370
	252121670100020	Teava din otel Dn 20 mm	m	1,0150	32,70	33,191
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0420	25,00	1,050
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0830	26,00	2,158
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0190	16,00	0,304
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,00	0,048
306	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20 mm	buc			164,136 111,677
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	53,95	57,727
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	53,95	53,950
	287527404000020	Cot de otel Dn 20 mm	buc	1,0000	8,00	8,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	52,00	5,928
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	2,00	0,120
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	22,00	0,220
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	8,00	0,256
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	16,50	0,990
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	35,00	36,540
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	45,00	0,405
307	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			38,681 25,368
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	53,95	16,730
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	53,95	8,638
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	31,40	6,345
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	31,40	4,770
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	30,00	0,897
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	30,00	1,201
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,00	0,100
308	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			88,177 35,607
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6600	53,95	35,607
	287527420520020	Robinet de inchidere Dn 20 mm	buc	1,0000	51,20	51,200
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	12,00	0,192
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	36,80	1,178

**APROBAT:**

**Intocmit**  
SRL Efect Gas

**Investitor**



L.S.

L.S.