

**Lucrari de gazificare a s.
Voinova, rnul Straseni,
(presiunea medie)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 23/09/19

Valoarea de deviz 757 441,69 lei

Intocmit in prețuri curente 23.09.2019

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. 1. Gazoductul spre dulapurile cu nr. 12, 13, 14, 15 1.1. Presiunea medie				
1	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3	4,0300	1 041,60	4 197,65
2	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	64,0000	80,64	5 160,96
3	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	53,0000	272,13	14 423,02
4	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	3,4000	305,20	1 037,68
5	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de	100	3,4000	370,44	1 259,50

1	2	3	4	5	6	7
		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	m3			
6	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	127,0000	13,02	1 653,54
7	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	127,0000	31,50	4 000,50
8	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	905,0000	27,64	25 014,20
9	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	159,0000	29,65	4 713,71
10	GC01A	Proba preliminară pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	1,0600	1 259,61	1 335,19
11	RpGD03F	Verificarea definitiva a instalatiei de gaze, in prezenta reprezentantului societatii de distributie a gazelor, conductele fiind ingropate cu D=1"4" mm	m	1 064,0000	7,98	8 490,72
12	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (sa) din polietilena, tevine avind diametrul de 90x50 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000	935,60	935,60
13	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, tevine avind diametrul de 50x40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000	297,60	297,60

1	2	3	4	5	6	7
		marcator)=1,0000				
14	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu) din polietilena, teville avind diametrul de 50x40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000	627,60	627,60
15	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)=1,0000	buc	2,0000	315,60	631,20
16	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000	176,60	176,60
17	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	9,0000	142,60	1 283,40
18	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (TRECERE PE/OT) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	4,0000	294,60	1 178,40
19	AcB14A	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in pamint Materiale marunte (petrol, cirpe, apa etc.)=1,0100	buc	1,0000	277,14	277,14
20	GD54A1	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm. Pentru imbinarea robinetilor din polietilena. Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000	3 103,20	3 103,20
21	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 150 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m	11,5000	295,30	3 396,00

1	2	3	4	5	6	7
22	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 125mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m	11,5000	278,95	3 207,94
23		Greutati (sac cu nisip/ ciment)		7,0000	72,00	504,00
		<i>Total</i>	lei			86 905,35
		Total Presiunea medie Inclusiv salariu				86 905,35 26 685,92
		1.2. Dulap cu Nr. 12, 13, 14, 15, cu DSR-25				
24	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108, L-1.2m La iesiri	m	4,8000	174,27	836,50
25	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor executate din teava 50 mm	m	4,8000	3,78	18,14
26	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 20 mm	buc	4,0000	268,20	1 072,82
27	GD08A	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 20 mm	buc	4,0000	63,78	255,12
28	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32mm	m	8,0000	57,56	460,45
29	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	8,0000	5,86	46,92
30	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal 32mm	buc	4,0000	117,00	468,01
31	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura	buc	8,0000	139,72	1 117,76

1	2	3	4	5	6	7
		electrica, la conducte de otel, avind Dn 32 mm				
32	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 32 mm	buc	4,0000	697,16	2 788,64
33	RpCI37A	Invelitori din placi din tabla amprentata pentru invelitorile acoperisurilor tip Lindab Material marunt=1,0550	m2	6,0000	210,82	1 264,90
34	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	3,2000	374,31	1 197,78
35	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	3,2000	59,01	188,83
36	CO06B	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 Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,0275	m	32,0000	224,28	7 177,01
37	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2	60,8000	46,36	2 818,69
38	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	1,9200	1 181,26	2 268,02
39	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	1,9200	80,64	154,82

1	2	3	4	5	6	7
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	61,2000	24,39	1 492,97
41	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,0600	312,00	18,72
42	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	0,0600	385,33	23,12
		CASM	22,5 %			2,17
		Cheltueli de transport	2 %			0,27
		Total 1				25,56
		Cheltueli de regie	5 %			1,28
		Total 2				26,84
		Beneficiu de deviz	2 %			0,54
		Total 3				27,38
		Total cu cheltuieli limitate	lei			27,38
		Total	lei			23 673,48
		Total Dulap cu Nr. 12, 13, 14, 15, cu DSR-25 Inclusiv salariu				23 673,48 7 831,30
		Total	lei			110 578,83
		CASM	22,5 %			7 766,37
		Cheltueli de transport	2 %			1 294,93
		Total 1				119 640,13
		Cheltueli de regie	2 %			2 392,80
		Total 2				122 032,93
		Beneficiu de deviz	1 %			1 220,33
		Total 3				123 253,26
		Total 1. Gazoductul spre dulapurile cu nr. 12, 13, 14, 15 Inclusiv salariu				123 253,26 34 517,22

1	2	3	4	5	6	7
		2. Gazoductul spre dulapurile cu nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6 2.1. Presiunea medie				
43	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3	5,4000	1 041,60	5 624,64
44	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	85,0000	80,64	6 854,40
45	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	57,0000	272,13	15 511,55
46	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	4,5400	305,20	1 385,61
47	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3	4,5400	370,44	1 681,80
48	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	170,0000	13,02	2 213,40
49	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	170,0000	31,50	5 355,00

1	2	3	4	5	6	7
50	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	230,0000	27,64	6 357,20
51	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	1 015,0000	29,65	30 090,69
52	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 75 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	175,0000	79,80	13 964,30
53	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	1,4200	1 264,42	1 795,48
54	RpGD03F	Verificarea definitiva a instalatiei de gaze, in prezenta reprezentantului societatii de distributie a gazelor, conductele fiind ingropate cu D=1"4" mm	m	1 420,0000	7,98	11 331,60
55	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 75x40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000	537,60	537,60
56	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 75x50 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000	257,60	257,60
57	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 50x40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	5,0000	537,60	2 688,00
58	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)=1,0000	buc	2,0000	315,60	631,20
59	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip	buc	7,0000	176,60	1 236,20

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune intre teava si fitting (Mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000				
60	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	12,0000	142,60	1 711,20
61	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (TRECERE PE/OT) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	6,0000	294,60	1 767,60
62	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 75x40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	1,0000	537,60	537,60
63	AcB14A	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in pamint Materiale marunte (petrol, cirpe, apa etc.)=1,0100	buc	1,0000	277,14	277,14
64	GD54B1	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm. Pentru imbinarea robinetilor din polietilena. Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc	1,0000	4 020,00	4 020,00
65	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 150 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m	18,0000	295,30	5 315,47
66	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 125mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m	20,0000	278,95	5 579,00
67		Greutati (sac cu nisip/ ciment)		8,0000	72,00	576,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			127 300,28
		Total Presiunea medie Inclusiv salariu				127 300,28 36 077,66
		2.2. Dulap cu nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, cu DSR-25-2 Presiune medie				
68	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor executate din teava 50 mm	m	7,2000	3,78	27,22
69	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108, L-1.2m La iesiri	m	7,2000	174,27	1 254,74
70	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 20 mm	buc	6,0000	268,20	1 609,23
71	GD08A	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 20 mm	buc	6,0000	63,78	382,68
72	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 32mm	m	12,0000	57,56	690,69
73	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	12,0000	5,86	70,38
74	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal 32mm	buc	6,0000	117,00	702,02
75	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 32 mm	buc	12,0000	139,72	1 676,64
76	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 32 mm	buc	6,0000	697,16	4 182,96
77	RpCI37A	Invelitori din placi din tabla amprentata pentru invelitorile acoperisurilor tip Lindab	m2	9,0000	210,82	1 897,35

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt=1,0550				
78	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	9,0000	374,31	3 368,75
79	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	4,8000	59,01	283,25
80	CO06B	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 Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,0275	m	48,0000	224,28	10 765,53
81	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2	91,2000	46,36	4 228,03
82	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	2,8800	1 181,27	3 402,06
83	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	2,8800	80,64	232,25
84	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	91,8000	24,39	2 239,46
85	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente	t	0,0900	311,89	28,07

1	2	3	4	5	6	7
		utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)				
86	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	0,0900	385,33	34,68
		<i>Total</i>	lei			37 075,99
		Total Dulap cu nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, cu DSR-25-2 Presiune medie Inklusiv salariu				37 075,99 11 949,83
		<i>Total</i>	lei			164 376,27
		<i>CASM</i>	22,5 %			10 806,19
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			2 006,34
		<i>Total 1</i>				177 188,80
		<i>Cheltueli de regie</i>	2 %			3 543,78
		<i>Total 2</i>				180 732,58
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			1 807,33
		<i>Total 3</i>				182 539,91
		Total Gazoductul spre dulapurile cu nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6 Inklusiv salariu				182 539,91 58 833,68
		3. Gazoductul spre dulapurile cu nr. 10, 11, 16, 17, 18, 19, 20 3.1. Presiunea medie				
87	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3	8,0300	1 041,60	8 364,05
88	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	120,0000	80,64	9 676,80

1	2	3	4	5	6	7
89	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	80,0000	272,13	21 770,60
90	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	6,4200	305,20	1 959,38
91	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	6,4200	370,44	2 378,22
92	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	240,0000	13,02	3 124,80
93	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	240,0000	31,50	7 560,00
94	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	2 007,0000	29,65	59 499,51
95	GC01A	Proba preliminară pentru controlul etanșeității îmbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	2,0000	1 264,42	2 528,84
96	RpGD03F	Verificarea definitivă a instalației de gaze, în prezența reprezentantului societății de distribuție a gazelor, conductele fiind îngropate cu D=1"4" mm	m	2 007,0000	7,98	16 015,86
97	GD54A	Îmbinarea prin sudură de tip	buc	1,0000	477,60	477,60

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 90x40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000				
98	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)=1,0000	buc	5,0000	315,60	1 578,00
99	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	18,0000	142,60	2 566,80
100	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (TRECERE PE/OT) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	7,0000	294,60	2 062,20
101	AcB14A	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in pamint Materiale marunte (petrol, cirpe, apa etc.)=1,0100	buc	1,0000	277,14	277,14
102	GD54B1	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm. Pentru imbinarea robinetilor din polietilena. Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc	1,0000	2 188,00	2 188,00
103	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 150 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m	13,0000	295,30	3 838,95
104		Greutati (sac cu nisip/ ciment)		7,0000	72,00	504,00
		<i>Total</i>	lei			146 370,75
		Total Presiunea medie Inclusiv salariu				146 370,75 47 375,25
		3.2. Dulap cu nr. 10, 11, 16, 17, 18, 19, 20				

1	2	3	4	5	6	7
105	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor executate din teava 50 mm	m	8,4000	3,78	31,75
106	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108, L-1.2m La iesiri	m	8,4000	174,27	1 463,87
107	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 20 mm	buc	7,0000	268,20	1 877,43
108	GD08A	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 20 mm	buc	7,0000	63,78	446,46
109	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 32mm	m	14,0000	57,56	805,80
110	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	14,0000	5,86	82,11
111	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal 32mm	buc	7,0000	117,00	819,02
112	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 32 mm	buc	14,0000	139,72	1 956,08
113	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 32 mm	buc	7,0000	697,16	4 880,12
114	RpCI37A	Invelitori din placi din tabla amprentata pentru invelitorile acoperisurilor tip Lindab Material marunt=1,0550	m2	10,5000	210,82	2 213,58
115	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara,	m3	5,6000	374,31	2 096,11

1	2	3	4	5	6	7
		cu asternere manuala, cu nisip				
116	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	5,6000	59,01	330,46
117	CO06B	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 Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,0275	m	56,0000	224,28	12 559,78
118	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2	106,4000	46,36	4 932,70
119	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	3,3600	1 181,28	3 969,10
120	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	3,3600	80,64	270,95
121	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	107,1000	24,39	2 612,70
		<i>Total</i>	lei			41 348,02
		Total Dulap cu nr. 10, 11, 16, 17, 18, 19, 20 Inclusiv salariu				41 348,02 13 670,00
		<i>Total</i>	lei			187 718,77

1	2	3	4	5	6	7
		CASM	22,5 %			13 735,18
		Cheltueli de trasnport	2 %			2 126,18
		Total 1				203 580,13
		Cheltueli de regie	2 %			4 071,60
		Total 2				207 651,73
		Beneficiu de deviz	1 %			2 076,52
		Total 3				209 728,25
		Total Gazoductul spre dulapurile cu nr. 10, 11, 16, 17, 18, 19, 20 Inklusiv salariu				209 728,25 74 780,43
		4. Lucrari de montare				
		4.1. Post de reglare				
122	GE02A	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 50 mc/h	buc	17,0000	199,65	3 393,98
		Total	lei			3 393,98
		Total Post de reglare Inklusiv salariu				3 393,98 3 184,44
		4.2. Impamintarea cu paratrasnet dulap				
123	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	1,0200	798,00	813,96
124	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,6800	697,21	474,10
125	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set	17,0000	126,00	2 142,00
126	RpEJ05A	Incerari, verificari electrice si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kW	buc	21,0000	10,50	220,50
127	RpEJ06A	Incerari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	17,0000	203,70	3 462,90
		Total	lei			7 113,46
		Total Impamintarea cu				7 113,46 6 934,96

1	2	3	4	5	6	7
		paratrasnet dulap Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			10 507,44
		<i>CASM</i>	22,5 %			2 276,87
		<i>Cheltueli de trasnport</i>	2 %			7,76
		<i>Total 1</i>				12 792,07
		<i>Cheltueli de regie</i>	50 %			6 396,04
		<i>Total 2</i>				19 188,11
		<i>Total 3</i>	1 %			191,88
		<i>Total 3</i>				19 379,99
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				19 379,99 12 396,27
		5. Presiune medie UTILAJ				
128		Post de reglare cu 2 reg DSR-25		16,0000	5 800,00	92 800,00
129		Post de reglare cu 1 reg DSR-10		1,0000	3 500,00	3 500,00
		<i>Total</i>	lei			96 300,00
		Total Presiune medie UTILAJ Inclusiv salariu				96 300,00

		Total	lei			631 201,41
		TVA	20 %			126 240,28
		Total deviz: Inclusiv salariu				757 441,69

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de gazificare a s.
Voinova, rnul Straseni,
(presiunea medie)**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 23/09/19

Valoarea de deviz 757 441,69 lei

Intocmit in prețuri curente 23.09.2019

№ 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 № 23/09/19:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	81,6680	42,00	3 430,06
2.	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	25,8400	42,00	1 085,28
3.	7123010010200	Betonist	h-om	28,1520	42,00	1 182,38
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	125,1200	42,00	5 255,04
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	3,7400	42,00	157,08
6.	7129020012800	Pavator	h-om	36,1100	42,00	1 516,62
7.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,8360	42,00	77,11
8.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	95,5400	42,00	4 012,68
9.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	632,1400	42,00	26 549,88
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,6000	42,00	151,20
11.	7136080025000	Montator conducte	h-om	320,5600	42,00	13 463,52
12.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	83,4500	42,00	3 504,90
13.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	258,4000	42,00	10 852,80
14.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,9315	42,00	39,12
15.	7212030022700	Sudor	h-om	98,9750	42,00	4 156,95
16.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	235,2760	42,00	9 881,59
17.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	29,0700	42,00	1 220,94
18.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	9,0920	42,00	381,86
19.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	49,4190	42,00	2 075,60
20.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	9,8600	42,00	414,12
21.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	873,7464	42,00	36 697,35
22.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	167,1550	42,00	7 020,51
23.	9312040019600	Sapator	h-om	490,0660	42,00	20 582,77
		Total manopera				180 527,60

Materiale:

1.	01	Post de reglare cu 2 reg DSR-25	buc	16,0000	5 800,00	92 800,00
2.	02	Post de reglare cu 1reg DSR-10	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	219,9558	240,50	52 899,36
4.	1724107361935	Banda de marcaj	m	4 850,2800	1,50	7 275,42
5.	2320166200676	White spirit	kg	25,9285	18,00	466,71

6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	18,3484	20,00	366,97
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	18,0254	39,00	702,99
8.	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,6800	32,00	21,76
9.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,7800	42,00	32,76
10.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,8500	41,00	34,85
11.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,4890	42,00	20,54
12.	2430226100700	Grund alchidic	kg	20,6720	32,00	661,50
13.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	1,6336	60,00	98,02
14.	2521216701000d108	Teava din otel	m	20,8080	50,00	1 040,40
15.	2521216710001d40	Teava polietilena PE80 SDR11 d40mm	m	1 138,4050	20,00	22 768,10
16.	2521216710001d50	Teava polietilena PE80 SDR11 d50mm	m	3 190,5430	22,00	70 191,94
17.	2521216710001d75	Teava polietilena PE80 SDR11 d75mm	m	175,5250	72,00	12 637,80
18.	2521216716000	Teava din polietilena PE80 SDR11 d150	m	43,4367	105,00	4 560,85
19.	2521216716000d125	Teava din polietilena PE80 SDR11 d125	m	32,1943	89,00	2 865,29
20.	2523156713811	Fiting polietilena (mufa d75	buc	2,0000	171,00	342,00
21.	2523156713811d40	Fiting polietilena (mufa d40	buc	2,0000	55,00	110,00
22.	2523156713811mufe40	Fiting polietilena mufe d40mm	buc	39,0000	55,00	2 145,00
23.	2523156713811mufe50	Fiting polietilena mufe d50mm	buc	8,0000	89,00	712,00
24.	2523156713811mufed50	Fiting polietilena (mufa d50mm	buc	2,0000	89,00	178,00
25.	2523156713811PE/OT	Fiting polietilena Trecere PE/OT d40mm	buc	17,0000	207,00	3 519,00
26.	2523156713811red50/40	Fiting polietilena Reductie 50x40	buc	1,0000	210,00	210,00
27.	2523156713811reducere75x50	Fiting polietilena reducere 75x50	buc	1,0000	170,00	170,00
28.	2523156713811s ad90	Fiting polietilena SA 90x50	buc	1,0000	848,00	848,00
29.	2523156713811teu40	Fiting polietilena Teu 40	buc	9,0000	228,00	2 052,00
30.	2523156713811teu50/40	Fiting polietilena Teu 50x40	buc	1,0000	540,00	540,00
31.	2523156713811teu50x40	Fiting polietilena teu 50x40	buc	5,0000	450,00	2 250,00
32.	2523156713811teu75	Fiting polietilena teu 75x40	buc	2,0000	450,00	900,00
33.	2523156713811teu90	Fiting polietilena teu 90x40	buc	1,0000	390,00	390,00
34.	2663102100000	Beton	m3	8,4895	980,00	8 319,71
35.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0340	28,00	0,95
36.	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	6,9700	25,00	174,25
37.	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	30,9378	120,00	3 712,53
38.	2710503808003	Fir trasor	m	4 940,1000	1,00	4 940,10
39.	2722103107000d32	Conducta de otel d32 mm	m	34,1360	35,00	1 194,76
40.	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	265,3768	78,00	20 699,39
41.	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,6840	0,00	0,00
42.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mm14	kg	2,3800	33,00	78,54
43.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,6010	33,00	85,83
44.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,4480	49,00	119,95
45.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	260,1000	15,00	3 901,50

46.	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	70,3947	50,00	3 519,73
47.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	63,5380	49,00	3 113,36
48.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,3005	49,00	63,72
49.	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	136,0000	4,00	544,00
50.	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	6,8400	0,00	0,00
51.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	136,0000	1,50	204,00
52.	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	6,8400	0,00	0,00
53.	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	136,0000	0,50	68,00
54.	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	6,8400	0,00	0,00
55.	2875274016000d32	Cot otel d32mm	buc	17,0000	18,00	306,00
56.	2875274111950	Tub fonta scurgere 50 x 1500 mm	m	4,5450	85,00	386,31
57.	2875274202100d32	Robinet fonta flanse d32mm	buc	17,0000	620,00	10 540,00
58.	2875274400200d32	Flanse din otel d32mm	buc	34,0000	70,00	2 380,00
59.	2875276312500	Accesorii pentru prinderi mecanice	buc	242,1225	0,50	121,06
60.	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0342	0,00	0,00
61.	2875277330521	Mufa simpla din fonta pentru tija de manevra	buc	3,0300	10,00	30,30
62.	2913134509952	Robinet polietilena	buc	1,0000	2 750,00	2 750,00
63.	2913134509952d40	Robinet polietilena d40mm	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
64.	2913134509952d75	Robinet polietilena d75mm	buc	1,0000	3 450,00	3 450,00
65.	3130134828292	Conductor AF 750 1x6	m	8,5000	21,00	178,50
66.	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	11,8638	520,00	6 169,17
67.	3162137312438	Cutie cu capac din fonta pentru vane ingropate	buc	3,0300	52,00	157,56
68.	3162167355820	Tija de manevra si mufa dubla	buc	3,0300	35,00	106,05
69.	nisip/ciment	Sac amestecat nisip/ciment	buc	22,0000	72,00	1 584,00
		Total materiale de construcții				373 496,01

Utilaje de constructii:

1.	2875277410000	Compresor de aer	h-ut	628,7400	15,00	9 431,10
2.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	12,8020	90,00	1 152,19
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	123,9440	90,00	11 154,96
4.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	4,8042	70,00	336,30
5.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	64,9512	280,00	18 186,34
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	15,6524	280,00	4 382,67
7.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	34,0400	90,00	3 063,60
		Total utilaje de construcții				47 707,16

Total	lei	631 201,41
TVA	20 %	126 240,28

Total deviz:

757 441,69

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect

Investitor

**Lucrari de gazificare a s. Voinova, rnul
Straseni, (presiunea medie)****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
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1. Gazoductul spre dulapurile cu nr. 12, 13, 14, 15				
		1.1. Presiunea medie				
1	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3			1 041,60
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	280,00	1 041,60
		<i>Total</i>	lei			4 197,65
2	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			80,64
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	42,00	56,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	42,00	23,94
		<i>Total</i>	lei			5 160,96
3	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			272,13
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	42,00	25,62
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	240,50	246,51
		<i>Total</i>	lei			14 423,02
4	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			305,20
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	305,20
		<i>Total</i>	lei			1 037,68
5	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 executindu-se din	100 m3			370,44

1	2	3	4	5	6	7
		pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	42,00	370,44
		Total	lei			1 259,50
6	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			13,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	42,00	13,02
		Total	lei			1 653,54
7	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			31,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	42,00	31,50
		Total	lei			4 000,50
8	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			27,64
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	42,00	1,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	42,00	0,76
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	42,00	1,51
	2521216710001d40	Teava polietilena PE80 SDR11 d40mm	m	1,0030	20,00	20,06
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,10
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,50	1,62
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	90,00	1,08
		Total	lei			25 014,20
9	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			29,65
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	42,00	1,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	42,00	0,76
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	42,00	1,51
	2521216710001d50	Teava polietilena PE80 SDR11 d50mm	m	1,0030	22,00	22,07
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,10
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,50	1,62
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	90,00	1,08
		Total	lei			4 713,71
10	GC01A	Proba preliminară pentru controlul etanseității imbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km			1 259,61
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	42,00	424,20
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	42,00	123,90
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	49,00	423,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	20,00	42,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	39,00	83,07
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	90,00	162,00
		Total	lei			1 335,19
11	RpGD03F	Verificarea definitivă a instalației de gaze, în prezenta reprezentantului societății de distribuție a gazelor, conductele fiind îngropate cu D=1"4" mm	m			7,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	42,00	5,88
	2875277410000	Compresor de aer	h-ut	0,1400	15,00	2,10
		Total	lei			8 490,72
12	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (sa) din polietilena, teville avind diametrul de 90x50 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc			935,60

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	42,00	33,60
	2523156713811sa d90	Fiting polietilena SA 90x50	buc	1,0000	848,00	848,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	90,00	54,00
		<i>Total</i>	lei			935,60
13	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 50x40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			297,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	42,00	33,60
	2523156713811re d50/40	Fiting polietilena Reductie 50x40	buc	1,0000	210,00	210,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	90,00	54,00
		<i>Total</i>	lei			297,60
14	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Teu) din polietilena, teville avind diametrul de 50x40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			627,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	42,00	33,60
	2523156713811te u50/40	Fiting polietilena Teu 50x40	buc	1,0000	540,00	540,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	90,00	54,00
		<i>Total</i>	lei			627,60
15	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)=1,0000	buc			315,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	42,00	33,60
	2523156713811te u40	Fiting polietilena Teu 40	buc	1,0000	228,00	228,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	90,00	54,00
		<i>Total</i>	lei			631,20
16	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			176,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	42,00	33,60
	2523156713811m ufe50	Fiting polietilena mufe d50mm	buc	1,0000	89,00	89,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	90,00	54,00
		<i>Total</i>	lei			176,60
17	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			142,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	42,00	33,60
	2523156713811m ufe40	Fiting polietilena mufe d40mm	buc	1,0000	55,00	55,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	90,00	54,00
		<i>Total</i>	lei			1 283,40
18	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (TRECERE PE/OT) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			294,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	42,00	33,60
	2523156713811P E/OT	Fiting polietilena Trecere PE/OT d40mm	buc	1,0000	207,00	207,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	90,00	54,00
		<i>Total</i>	lei			1 178,40
19	AcB14A	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in pamint Materiale marunte (petrol, cirpe, apa	buc			277,14

1	2	3	4	5	6	7
		etc.)=1,0100				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2000	42,00	50,40
	3162167355820	Tija de manevra si mufa dubla	buc	1,0000	35,00	35,35
	2875277330521	Mufa simpla din fonta pentru tija de manevra	buc	1,0000	10,00	10,10
	3162137312438	Cutie cu capac din fonta pentru vane ingropate	buc	1,0000	52,00	52,52
	2875274111950	Tub fonta scurgere 50 x 1500 mm	m	1,5000	85,00	128,77
		Total	lei			277,14
20	GD54A1	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50 mm. Pentru imbinarea robinetilor din polietilena. Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			3 103,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6000	42,00	67,20
	2523156713811m ufed50	Fiting polietilena (mufa d50mm	buc	2,0000	89,00	178,00
	2913134509952	Robinet polietilena	buc	1,0000	2 750,00	2 750,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,2000	90,00	108,00
		Total	lei			3 103,20
21	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 150 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m			295,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	42,00	16,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	42,00	27,43
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	42,00	27,43
	2521216716000	Teava din polietilena PE80 SDR11 d150	m	1,0200	105,00	107,31
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	520,00	83,37
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	90,00	17,82
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	90,00	15,57
		Total	lei			3 396,00
22	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 125mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m			278,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	42,00	16,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	42,00	27,43
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	42,00	27,43
	2521216716000d1 25	Teava din polietilena PE80 SDR11 d125	m	1,0200	89,00	90,96
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	520,00	83,37
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	90,00	17,82
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	90,00	15,57
		Total	lei			3 207,94
23		Greutati (sac cu nisip/ ciment)				72,00
	nisip/ciment	Sac amestecat nisip/ciment	buc	1,0000	72,00	72,00
		Total	lei			504,00
		1.2. Dulap cu Nr. 12, 13, 14, 15, cu DSR-25				
24	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108, L-1.2m La iesiri	m			174,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	42,00	69,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	42,00	17,64
	2521216701000d1 08	Teava din otel	m	1,0200	50,00	51,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	49,00	6,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	20,00	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	39,00	1,95
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	90,00	26,10
		Total	lei			836,50
25	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor executate din teava 50 mm	m			3,78

1	2	3	4	5	6	7
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0900	42,00	3,78
		Total	lei			18,14
26	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scapariilor de gaze sub 20 mm	buc			268,20
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	42,00	9,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0200	42,00	42,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1700	42,00	49,14
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200	42,00	63,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	240,50	26,46
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100	49,00	29,89
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	90,00	46,80
		Total	lei			1 072,82
27	GD08A	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 20 mm	buc			63,78
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,1600	42,00	48,72
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,4100	25,00	10,25
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0800	33,00	2,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	20,00	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0300	39,00	1,17
		Total	lei			255,12
28	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 32mm	m			57,56
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	42,00	5,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	42,00	10,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	42,00	5,46
	2722103107000d3 2	Conducta de otel d32 mm	m	1,0040	35,00	35,14
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	49,00	0,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	20,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	28,00	0,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	39,00	0,04
		Total	lei			460,45
29	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m			5,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	42,00	4,20
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,0200	32,00	0,64
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,0250	41,00	1,02
		Total	lei			46,92
30	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal 32mm	buc			117,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	42,00	23,94
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	42,00	60,06
	2875274016000d3 2	Cot otel d32mm	buc	1,0000	18,00	18,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	49,00	6,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	39,00	4,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	20,00	4,52
		Total	lei			468,01
31	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 32 mm	buc			139,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	42,00	21,00
	2875274400200d3 2	Flanse din otel d32mm	buc	1,0000	70,00	70,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	49,00	16,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	20,00	0,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	39,00	1,56
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	90,00	29,70
		Total	lei			1 117,76

1	2	3	4	5	6	7
32	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 32 mm	buc			697,16
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	42,00	24,36
	2875274202100d3 2	Robinet fonta flanse d32mm	buc	1,0000	620,00	620,00
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	4,00	32,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	0,50	4,00
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	60,00	4,80
		Total	lei			2 788,64
33	RpCI37A	Invelitori din placi din tabla amprentata pentru invelitorile acoperisurilor tip Lindab Material marunt=1,0550	m2			210,82
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,1400	42,00	47,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	42,00	12,60
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1,1500	120,00	145,59
	2875276312500	Accesorii pentru prinderi mecanice	buc	9,0000	0,50	4,75
		Total	lei			1 264,90
34	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			374,31
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	42,00	48,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	240,50	315,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	70,00	10,71
		Total	lei			1 197,78
35	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			59,01
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	42,00	48,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	70,00	10,71
		Total	lei			188,83
36	CO06B	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 Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,0275	m			224,28
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	42,00	38,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	42,00	7,56
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	1,9000	78,00	152,20
	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	0,5040	50,00	25,88
		Total	lei			7 177,01
37	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2			46,36
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,0000	42,00	42,00
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,0800	32,00	2,56
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	18,00	1,80
		Total	lei			2 818,69
38	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 181,26
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	42,00	144,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	42,00	16,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	980,00	1 019,56
		Total	lei			2 268,02
39	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale,	m3			80,64

1	2	3	4	5	6	7
		etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu				
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	42,00	56,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	42,00	23,94
		<i>Total</i>	lei			154,82
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			24,39
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	42,00	7,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	42,00	0,42
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	42,00	0,42
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	33,00	0,33
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,00	15,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	49,00	0,24
		<i>Total</i>	lei			1 492,97
41	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suport, sustineri, tiranti, console, platforme)	t			312,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6800	42,00	70,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	42,00	100,33
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2600	42,00	137,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,2300	18,00	4,17
		<i>Total</i>	lei			18,72
42	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			456,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	42,00	160,50
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	42,00	218,33
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	18,00	6,50
		<i>Total</i>	lei			23,12
		<i>CASM</i>	22,5 %			2,17
		<i>Cheltueli de transport</i>	2 %			0,27
		<i>Total 1</i>				25,56
		<i>Cheltueli de regie</i>	5 %			1,28
		<i>Total 2</i>				26,84
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			0,54
		<i>Total 3</i>				27,38
		<i>Total cu cheltuieli limitate</i>	lei			27,38
		2. Gazoductul spre dulapurile cu nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6				
		2.1. Presiunea medie				
43	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3			1 041,60
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	280,00	1 041,60
		<i>Total</i>	lei			5 624,64
44	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			80,64
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	42,00	56,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	42,00	23,94
		<i>Total</i>	lei			6 854,40
45	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de	m3			272,13

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	42,00	25,62
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	240,50	246,51
		<i>Total</i>	lei			15 511,55
46	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			305,20
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	305,20
		<i>Total</i>	lei			1 385,61
47	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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3			370,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	42,00	370,44
		<i>Total</i>	lei			1 681,80
48	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			13,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	42,00	13,02
		<i>Total</i>	lei			2 213,40
49	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			31,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	42,00	31,50
		<i>Total</i>	lei			5 355,00
50	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			27,64
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	42,00	1,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	42,00	0,76
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	42,00	1,51
	2521216710001d40	Teava polietilena PE80 SDR11 d40mm	m	1,0030	20,00	20,06
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,10
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,50	1,62
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	90,00	1,08
		<i>Total</i>	lei			6 357,20
51	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			29,65
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	42,00	1,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	42,00	0,76
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	42,00	1,51
	2521216710001d50	Teava polietilena PE80 SDR11 d50mm	m	1,0030	22,00	22,07
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,10
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,50	1,62
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	90,00	1,08
		<i>Total</i>	lei			30 090,69
52	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 75 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			79,80
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	42,00	1,51

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	42,00	0,76
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	42,00	1,51
	2521216710001d75	Teava polietilena PE80 SDR11 d75mm	m	1,0030	72,00	72,22
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,10
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,50	1,62
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	90,00	1,08
		<i>Total</i>	lei			13 964,30
53	GC01A	Proba preliminară pentru controlul etanșității îmbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte având Dn 50 mm	1 km			1 264,42
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	42,00	424,20
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	42,00	123,90
	2733103610090	Tabla groasă 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	0,00	0,00
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	0,00	0,00
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	0,00	0,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	0,00	0,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	0,00	0,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	49,00	423,85
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	20,00	42,60
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	60,00	4,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	39,00	83,07
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	90,00	162,00
		<i>Total</i>	lei			1 795,48
54	RpGD03F	Verificarea definitivă a instalației de gaze, în prezenta reprezentantului societății de distribuție a gazelor, conductele fiind îngropate cu D=1"4" mm	m			7,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	42,00	5,88
	2875277410000	Compresor de aer	h-ut	0,1400	15,00	2,10
		<i>Total</i>	lei			11 331,60
55	GD54A	Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (teu) din polietilenă, teavile având diametrul de 75x40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			537,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	42,00	33,60
	2523156713811teu75	Fiting polietilena teu 75x40	buc	1,0000	450,00	450,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	90,00	54,00
		<i>Total</i>	lei			537,60
56	GD54A	Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (reducție) din polietilenă, teavile având diametrul de 75x50 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			257,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	42,00	33,60
	2523156713811reducere75x50	Fiting polietilena reducere 75x50	buc	1,0000	170,00	170,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	90,00	54,00
		<i>Total</i>	lei			257,60
57	GD54A	Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (teu) din polietilenă, teavile având diametrul de 50x40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			537,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	42,00	33,60
	2523156713811teu50x40	Fiting polietilena teu 50x40	buc	1,0000	450,00	450,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	90,00	54,00
		<i>Total</i>	lei			2 688,00
58	GD54A	Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (teu) din polietilenă, teavile având diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			315,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	42,00	33,60

1	2	3	4	5	6	7
	2523156713811te u40	Fiting polietilena Teu 40	buc	1,0000	228,00	228,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	90,00	54,00
		<i>Total</i>	lei			631,20
59	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			176,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	42,00	33,60
	2523156713811m ufe50	Fiting polietilena mufe d50mm	buc	1,0000	89,00	89,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	90,00	54,00
		<i>Total</i>	lei			1 236,20
60	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			142,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	42,00	33,60
	2523156713811m ufe40	Fiting polietilena mufe d40mm	buc	1,0000	55,00	55,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	90,00	54,00
		<i>Total</i>	lei			1 711,20
61	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (TRECERE PE/OT) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			294,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	42,00	33,60
	2523156713811P E/OT	Fiting polietilena Trecere PE/OT d40mm	buc	1,0000	207,00	207,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	90,00	54,00
		<i>Total</i>	lei			1 767,60
62	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 75x40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			537,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	42,00	33,60
	2523156713811te u75	Fiting polietilena teu 75x40	buc	1,0000	450,00	450,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	90,00	54,00
		<i>Total</i>	lei			537,60
63	AcB14A	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in pamint Materiale marunte (petrol, cirpe, apa etc.)=1,0100	buc			277,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2000	42,00	50,40
	3162167355820	Tija de manevra si mufa dubla	buc	1,0000	35,00	35,35
	2875277330521	Mufa simpla din fonta pentru tija de manevra	buc	1,0000	10,00	10,10
	3162137312438	Cutie cu capac din fonta pentru vane ingropate	buc	1,0000	52,00	52,52
	2875274111950	Tub fonta scurgere 50 x 1500 mm	m	1,5000	85,00	128,77
		<i>Total</i>	lei			277,14
64	GD54B1	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm. Pentru imbinarea robinetilor din polietilena. Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			4 020,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,0000	42,00	84,00
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa d75	buc	2,0000	171,00	342,00
	2913134509952d7 5	Robinet polietilena d75mm	buc	1,0000	3 450,00	3 450,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,6000	90,00	144,00
		<i>Total</i>	lei			4 020,00
65	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind	m			295,30

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 150 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	42,00	16,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	42,00	27,43
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	42,00	27,43
	2521216716000	Teava din polietilena PE80 SDR11 d150	m	1,0200	105,00	107,31
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	520,00	83,37
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	90,00	17,82
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	90,00	15,57
		<i>Total</i>	lei			5 315,47
66	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 125mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m			278,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	42,00	16,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	42,00	27,43
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	42,00	27,43
	2521216716000d1 25	Teava din polietilena PE80 SDR11 d125	m	1,0200	89,00	90,96
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	520,00	83,37
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	90,00	17,82
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	90,00	15,57
		<i>Total</i>	lei			5 579,00
67		Greutati (sac cu nisip/ ciment)				72,00
	nisip/ciment	Sac amestecat nisip/ciment	buc	1,0000	72,00	72,00
		<i>Total</i>	lei			576,00
		2.2. Dulap cu nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, cu DSR-25-2 Presiune medie				
68	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor executate din teava 50 mm	m			3,78
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0900	42,00	3,78
		<i>Total</i>	lei			27,22
69	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108, L-1.2m La iesiri	m			174,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	42,00	69,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	42,00	17,64
	2521216701000d1 08	Teava din otel	m	1,0200	50,00	51,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	49,00	6,86
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	20,00	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	39,00	1,95
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	90,00	26,10
		<i>Total</i>	lei			1 254,74
70	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 20 mm	buc			268,20
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	42,00	9,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0200	42,00	42,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1700	42,00	49,14
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200	42,00	63,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	240,50	26,46
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100	49,00	29,89
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	90,00	46,80
		<i>Total</i>	lei			1 609,23
71	GD08A	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 20 mm	buc			63,78
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,1600	42,00	48,72
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,4100	25,00	10,25
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0800	33,00	2,64
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	20,00	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0300	39,00	1,17
		<i>Total</i>	lei			382,68

1	2	3	4	5	6	7
72	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 32mm	m			57,56
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	42,00	5,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	42,00	10,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	42,00	5,46
	2722103107000d3 2	Conducta de otel d32 mm	m	1,0040	35,00	35,14
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	49,00	0,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	20,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	28,00	0,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	39,00	0,04
		Total	lei			690,69
73	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m			5,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	42,00	4,20
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,0200	32,00	0,64
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,0250	41,00	1,02
		Total	lei			70,38
74	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal 32mm	buc			117,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	42,00	23,94
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	42,00	60,06
	2875274016000d3 2	Cot otel d32mm	buc	1,0000	18,00	18,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	49,00	6,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	39,00	4,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	20,00	4,52
		Total	lei			702,02
75	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 32 mm	buc			139,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	42,00	21,00
	2875274400200d3 2	Flanse din otel d32mm	buc	1,0000	70,00	70,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	49,00	16,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	20,00	0,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	39,00	1,56
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	90,00	29,70
		Total	lei			1 676,64
76	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 32 mm	buc			697,16
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	42,00	24,36
	2875274202100d3 2	Robinet fonta flanse d32mm	buc	1,0000	620,00	620,00
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	4,00	32,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	0,50	4,00
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	60,00	4,80
		Total	lei			4 182,96
77	RpCI37A	Invelitori din placi din tabla amprentata pentru invelitorile acoperisurilor tip Lindab Material marunt=1,0550	m2			210,82
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,1400	42,00	47,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	42,00	12,60
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1,1500	120,00	145,59
	2875276312500	Accesorii pentru prinderi mecanice	buc	9,0000	0,50	4,75
		Total	lei			1 897,35
78	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu	m3			374,31

1	2	3	4	5	6	7
		asternere manuala, cu nisip				
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	42,00	48,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	240,50	315,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	70,00	10,71
		<i>Total</i>	lei			3 368,75
79	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			59,01
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	42,00	48,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	70,00	10,71
		<i>Total</i>	lei			283,25
80	CO06B	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 Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,0275	m			224,28
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	42,00	38,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	42,00	7,56
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	1,9000	78,00	152,20
	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	0,5040	50,00	25,88
		<i>Total</i>	lei			10 765,53
81	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2			46,36
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,0000	42,00	42,00
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,0800	32,00	2,56
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	18,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			4 228,03
82	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 181,27
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	42,00	144,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	42,00	16,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	980,00	1 019,57
		<i>Total</i>	lei			3 402,06
83	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			80,64
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	42,00	56,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	42,00	23,94
		<i>Total</i>	lei			232,25
84	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			24,39
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	42,00	7,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	42,00	0,42
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	42,00	0,42
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	33,00	0,33
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,00	15,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	49,00	0,24
		<i>Total</i>	lei			2 239,46
85	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suport, sustineri, tiranti, console, platforme)	t			311,89

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6800	42,00	70,56
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	42,00	100,33
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2600	42,00	136,89
	2320166200676	White spirit	kg	0,2300	18,00	4,11
		<i>Total</i>	lei			28,07
86	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			385,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	42,00	160,44
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	42,00	218,44
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	18,00	6,44
		<i>Total</i>	lei			34,68
		3. Gazoductul spre dulapurile cu nr. 10, 11, 16, 17, 18, 19, 20				
		3.1. Presiunea medie				
87	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I.	100 m3			1 041,60
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	280,00	1 041,60
		<i>Total</i>	lei			8 364,05
88	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			80,64
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	42,00	56,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	42,00	23,94
		<i>Total</i>	lei			9 676,80
89	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			272,13
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	42,00	25,62
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	240,50	246,51
		<i>Total</i>	lei			21 770,60
90	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			305,20
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	305,20
		<i>Total</i>	lei			1 959,38
91	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			370,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	42,00	370,44
		<i>Total</i>	lei			2 378,22
92	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			13,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	42,00	13,02
		<i>Total</i>	lei			3 124,80
93	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			31,50

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	42,00	31,50
		Total	lei			7 560,00
94	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			29,65
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	42,00	1,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	42,00	0,76
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	42,00	1,51
	2521216710001d50	Teava polietilena PE80 SDR11 d50mm	m	1,0030	22,00	22,07
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,10
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,50	1,62
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	90,00	1,08
		Total	lei			59 499,51
95	GC01A	Proba preliminară pentru controlul etanșeității imbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte avînd Dn 50 mm	1 km			1 264,42
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	42,00	424,20
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	42,00	123,90
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	0,00	0,00
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	0,00	0,00
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	0,00	0,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	0,00	0,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000	0,00	0,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	49,00	423,85
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	20,00	42,60
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	60,00	4,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,1300	39,00	83,07
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	90,00	162,00
		Total	lei			2 528,84
96	RpGD03F	Verificarea definitiva a instalatiei de gaze, in prezenta reprezentantului societatii de distributie a gazelor, conductele fiind ingropate cu D=1"4" mm	m			7,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	42,00	5,88
	2875277410000	Compresor de aer	h-ut	0,1400	15,00	2,10
		Total	lei			16 015,86
97	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 90x40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc			477,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	42,00	33,60
	2523156713811teu90	Fiting polietilena teu 90x40	buc	1,0000	390,00	390,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	90,00	54,00
		Total	lei			477,60
98	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)=1,0000	buc			315,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	42,00	33,60
	2523156713811teu40	Fiting polietilena Teu 40	buc	1,0000	228,00	228,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	90,00	54,00
		Total	lei			1 578,00
99	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent,creion marcator)=1,0000	buc			142,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	42,00	33,60
	2523156713811mufe40	Fiting polietilena mufe d40mm	buc	1,0000	55,00	55,00

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	90,00	54,00
		Total	lei			2 566,80
100	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (TRECERE PE/OT) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			294,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	42,00	33,60
	2523156713811P E/OT	Fiting polietilena Trecere PE/OT d40mm	buc	1,0000	207,00	207,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	90,00	54,00
		Total	lei			2 062,20
101	AcB14A	Garnitura de manevra, cu tija, cu D=20 mm, pentru vane montate subteran in pamint Materiale marunte (petrol, cirpe, apa etc.)=1,0100	buc			277,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2000	42,00	50,40
	3162167355820	Tija de manevra si mufa dubla	buc	1,0000	35,00	35,35
	2875277330521	Mufa simpla din fonta pentru tija de manevra	buc	1,0000	10,00	10,10
	3162137312438	Cutie cu capac din fonta pentru vane ingropate	buc	1,0000	52,00	52,52
	2875274111950	Tub fonta scurgere 50 x 1500 mm	m	1,5000	85,00	128,77
		Total	lei			277,14
102	GD54B1	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm. Pentru imbinarea robinetilor din polietilena. Material marunt (alcool, detergent, creion marcator)=1,0000	buc			2 188,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,0000	42,00	84,00
	2523156713811d40	Fiting polietilena (mufa d40)	buc	2,0000	55,00	110,00
	2913134509952d40	Robinet polietilena d40mm	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,6000	90,00	144,00
		Total	lei			2 188,00
103	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 150 mm Material marunt (detergent, creion mar., schoch)=1,0020	m			295,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	42,00	16,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	42,00	27,43
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	42,00	27,43
	2521216716000	Teava din polietilena PE80 SDR11 d150	m	1,0200	105,00	107,31
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	520,00	83,37
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,1980	90,00	17,82
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1730	90,00	15,57
		Total	lei			3 838,95
104		Greutati (sac cu nisip/ ciment)				72,00
	nisip/ciment	Sac amestecat nisip/ciment	buc	1,0000	72,00	72,00
		Total	lei			504,00
		3.2. Dulap cu nr. 10, 11, 16, 17, 18, 19, 20				
105	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor executate din teava 50 mm	m			3,78
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0900	42,00	3,78
		Total	lei			31,75
106	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108, L-1.2m La iesiri	m			174,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	42,00	69,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	42,00	17,64
	2521216701000d108	Teava din otel	m	1,0200	50,00	51,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S	kg	0,1400	49,00	6,86

1	2	3	4	5	6	7
		7240				
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	20,00	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	39,00	1,95
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	90,00	26,10
		<i>Total</i>	lei			1 463,87
107	GA07A	Rasuflatoare pentru canalizarea scapariilor de gaze sub 20 mm	buc			268,20
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	42,00	9,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0200	42,00	42,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1700	42,00	49,14
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200	42,00	63,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	240,50	26,45
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100	49,00	29,89
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	90,00	46,80
		<i>Total</i>	lei			1 877,43
108	GD08A	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind Dn 20 mm	buc			63,78
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,1600	42,00	48,72
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,4100	25,00	10,25
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0800	33,00	2,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	20,00	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0300	39,00	1,17
		<i>Total</i>	lei			446,46
109	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 32mm	m			57,56
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	42,00	5,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	42,00	10,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	42,00	5,46
	2722103107000d3 2	Conducta de otel d32 mm	m	1,0040	35,00	35,14
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	49,00	0,49
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	20,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	28,00	0,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	39,00	0,04
		<i>Total</i>	lei			805,80
110	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m			5,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	42,00	4,20
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,0200	32,00	0,64
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,0250	41,00	1,02
		<i>Total</i>	lei			82,11
111	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal 32mm	buc			117,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	42,00	23,94
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	42,00	60,06
	2875274016000d3 2	Cot otel d32mm	buc	1,0000	18,00	18,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	49,00	6,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	39,00	4,41
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	20,00	4,52
		<i>Total</i>	lei			819,02
112	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 32 mm	buc			139,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	42,00	21,00
	2875274400200d3 2	Flanse din otel d32mm	buc	1,0000	70,00	70,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	49,00	16,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	20,00	0,80

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	39,00	1,56
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	90,00	29,70
		<i>Total</i>	lei			1 956,08
113	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 32 mm	buc			697,16
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	42,00	24,36
	2875274202100d3 2	Robinet fonta flanse d32mm	buc	1,0000	620,00	620,00
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	4,00	32,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	1,50	12,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	0,50	4,00
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	60,00	4,80
		<i>Total</i>	lei			4 880,12
114	RpCI37A	Invelitori din placi din tabla amprentata pentru invelitorile acoperisurilor tip Lindab Material marunt=1,0550	m2			210,82
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,1400	42,00	47,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	42,00	12,60
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1,1500	120,00	145,59
	2875276312500	Accesorii pentru prinderi mecanice	buc	9,0000	0,50	4,75
		<i>Total</i>	lei			2 213,58
115	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			374,31
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	42,00	48,30
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	240,50	315,29
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	70,00	10,71
		<i>Total</i>	lei			2 096,11
116	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			59,01
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	42,00	48,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	70,00	10,71
		<i>Total</i>	lei			330,46
117	CO06B	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 Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,0275	m			224,28
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	42,00	38,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	42,00	7,56
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	1,9000	78,00	152,20
	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	0,5040	50,00	25,88
		<i>Total</i>	lei			12 559,78
118	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2			46,36
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,0000	42,00	42,00
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,0800	32,00	2,56
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	18,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			4 932,70
119	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 181,28
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	42,00	144,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	42,00	16,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	980,00	1 019,58

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			3 969,10
120	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			80,64
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	42,00	56,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	42,00	23,94
		<i>Total</i>	lei			270,95
121	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			24,39
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	42,00	7,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	42,00	0,42
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	42,00	0,42
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	33,00	0,33
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,00	15,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	49,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			2 612,70
		4. Lucrari de montare				
		4.1. Post de reglare				
122	GE02A	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 50 mc/h	buc			199,65
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	4,4600	42,00	187,32
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0600	33,00	1,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	20,00	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2140	39,00	8,35
		<i>Total</i>	lei			3 393,98
		4.2. Impamintarea cu paratrasnet dulap				
123	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m			798,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	42,00	798,00
		<i>Total</i>	lei			813,96
124	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			697,21
	1	Muncitor	h-om	16,6000	42,00	697,21
		<i>Total</i>	lei			474,10
125	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set			126,00
	1	Muncitor	h-om	3,0000	42,00	126,00
		<i>Total</i>	lei			2 142,00
126	RpEJ05A	Incerari, verificari electrice si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kW	buc			10,50
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2500	42,00	10,50
		<i>Total</i>	lei			220,50
127	RpEJ06A	Incerari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc			203,70
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,6000	42,00	193,20
	3130134828292	Conductor AF 750 1x6	m	0,5000	21,00	10,50
		<i>Total</i>	lei			3 462,90
		5. Presiune medie UTILAJ				
128		Post de reglare cu 2 reg DSR-25				5 800,00
	01	Post de reglare cu 2 reg DSR-25	buc	1,0000	5 800,00	5 800,00
		<i>Total</i>	lei			92 800,00
129		Post de reglare cu 1 reg DSR-10				3 500,00
	02	Post de reglare cu 1 reg DSR-10	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			3 500,00

APROBAT:

Intocmit
SRL «PROTEHSERVICE»
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.