

**Gazificarea s. Macaresti, r-nul
Ungheni. Gazoduct de presiune
medie si joasa, dulapul 24**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 477 633,19 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare 1.1. Presiune medie, dulapul 24 1.1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,5207	717,48 0,00	373,59 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,6104	164,80 164,80	265,39 265,39
3	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	14,6400	24,80 24,80	363,07 363,07
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	0,3904	326,97 0,00	127,65 0,00
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	0,5368	1 225,11 705,61	657,64 378,77

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				1 787,34 1 007,23
		1.1.2. УПГ-29-2 Врезка в существующий подземный газопровод с/д D50				
6	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 50-40) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 mm	buc	1,0000	460,00 64,00	460,00 64,00
		Total УПГ-29-2 Врезка в существующий подземный газопровод с/д D50 Inclusiv salariu				460,00 64,00
		1.1.3. Montarea tevilor si fittingurilor				
7	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm	m	122,0000	56,94 4,32	6 947,17 527,04
8	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, tevine avind diametrul de 40 mm	buc	1,0000	467,50 64,00	467,50 64,00
9	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, tevine avind diametrul de 40 mm	buc	1,0000	285,00 64,00	285,00 64,00
10	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (dop) din polietilena, tevine avind diametrul de 40 mm	buc	1,0000	400,00 64,00	400,00 64,00
11	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte cu D 50 mm	1 km	0,1220	15,33 12,79	1,87 1,56
		Total Montarea tevilor si fittingurilor Inclusiv salariu				8 101,54 720,60
		1.1.4. УПГ-1-2(D40) 1шт. Вход-выход из земли п/э газопровода				

1	2	3	4	5	6	7
12	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm	m	1,0000	811,84 166,40	811,84 166,40
13	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm	m	1,5000	56,95 4,32	85,42 6,48
14	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32;	m	0,5000	151,46 41,60	75,73 20,80
15	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind foarte intarita	m2	0,0900	244,78 49,67	22,03 4,47
16	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, tevine avind diametrul de 40 mm	buc	1,0000	285,00 64,00	285,00 64,00
17	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL40x32) din polietilena, tevine avind diametrul de 40 mm	buc	1,0000	280,00 0,00	280,00 0,00
18	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	3,8700	48,40 18,40	187,31 71,21
19	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,0040	630,00 327,50	2,52 1,31
20	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	t	0,0040	787,50 305,00	3,15 1,22

1	2	3	4	5	6	7
		mina				
		Total Упг-1-2(D40) 1шт. Вход-выход из земли п/э газопровода Inclusiv salariu				1 753,00 335,89
		1.1.5. УПГ-7 размещение ШГРП, обьвязка(1шт)				
21	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 32 mm	buc	2,0000	217,00 40,00	434,00 80,00
22	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc	2,0000	409,45 59,20	818,90 118,40
23	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89	m	1,5000	414,57 51,20	621,85 76,80
24	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32;	m	1,5000	151,50 41,60	227,25 62,40
25	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25;	m	1,0000	128,58 41,60	128,58 41,60
26	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50(rezervor)	m	0,6000	216,30 41,60	129,78 24,96

1	2	3	4	5	6	7
27	TfA01C1	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 108(rezervor)	m	0,6000	479,22 63,20	287,53 37,92
28	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32;	buc	1,0000	290,20 165,60	290,20 165,60
29	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89;	buc	1,0000	476,05 232,00	476,05 232,00
30	GD08A	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind D57 mm	buc	2,0000	165,35 92,80	330,70 185,60
31	GD08B	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind D 108 mm	buc	2,0000	335,80 110,40	671,60 220,80
32	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,2000	3 604,00 663,20	720,80 132,64
33	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,0800	5 944,37 1 328,00	475,55 106,24
34	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	1,1600	49,05 34,41	56,90 39,91
35	IzJ09A	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu email aluminiu in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	1,1600	72,96 37,60	84,63 43,62
36	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind	kg	1,8600	48,40 18,40	90,02 34,22

1	2	3	4	5	6	7
		greutatea de pina la 2 kg / bucata				
37	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,0020	335,00 190,00	0,67 0,38
38	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	0,0020	790,00 305,00	1,58 0,61
39	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren tare	m3	0,6300	116,00 116,00	73,08 73,08
40	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(gard (piloni 40x40x3(5 buc. L=2.7m), portita 40x20x3, L=4.4m))	kg	56,0000	42,60 16,80	2 385,60 940,80
41	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(suport dulap)	kg	34,3600	47,60 16,80	1 635,54 577,25
42	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,0900	337,00 191,22	30,33 17,21
43	IzD04B	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi peste 12 mm, cu pensula de mina	t	0,0900	646,11 273,56	58,15 24,62
44	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,6300	1 357,25 616,00	855,07 388,08
45	CO06A4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu	m	6,8000	261,16	1 775,92

1	2	3	4	5	6	7
		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 1,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici			72,80	495,04
46	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	1,5000	306,84 96,00	460,26 144,00
47	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	0,4350	390,57 92,00	169,90 40,02
48	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	0,6900	757,67 92,00	522,79 63,48
49	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice	m3	0,6900	1 849,33 424,00	1 276,04 292,56
50	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	1,3600	249,35 160,00	339,11 217,60
		Total УПГ-7 размещение ШГРП, обвязка(1шт) Inclusiv salariu				15 428,38 4 877,44
		Total Presiune medie, dulapul 24 Inclusiv salariu				27 530,26 7 005,16
		1.2. Presiunea joasa, dulapul 24				
		1.2.1. Lucrari de terasament				
51	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	2,8510	717,51 0,00	2 045,61 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
52	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	8,8176	164,80 164,80	1 453,14 1 453,14
53	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	80,1600	24,80 24,80	1 987,97 1 987,97
54	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,1376	327,00 0,00	699,00 0,00
55	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,9392	1 225,10 705,60	3 600,82 2 073,90
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				9 786,54 5 515,01
		1.2.2. Montarea tevilor si fitingurilor				
		1.2.2.1. Montarea tevilor si fitingurilor din polietilena				
56	GD52C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90 mm	m	239,0000	222,07 14,56	53 075,09 3 479,84
57	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm	m	16,0000	209,78 8,64	3 356,45 138,24
58	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm	m	140,0000	124,95 4,32	17 492,64 604,80
59	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in	m	32,0000	84,63 4,32	2 708,06 138,24

1	2	3	4	5	6	7
		sant, cu diametrul pina la 50 mm				
60	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm	m	31,0000	56,94 4,32	1 765,27 133,92
61	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	210,0000	49,92 4,32	10 483,83 907,20
62	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm	buc	2,0000	903,00 80,00	1 806,00 160,00
63	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm	buc	2,0000	428,00 80,00	856,00 160,00
64	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 90-75) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm	buc	1,0000	732,80 80,00	732,80 80,00
65	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 75-63) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm	buc	1,0000	617,80 80,00	617,80 80,00
66	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 63-50) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	1,0000	490,00 64,00	490,00 64,00
67	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 50-40) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc	1,0000	460,00 64,00	460,00 64,00
68	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 40-32) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm	buc	1,0000	389,80 64,00	389,80 64,00
69	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	1,0000	300,00 64,00	300,00 64,00
70	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	2,0000	245,00 64,00	490,00 128,00

1	2	3	4	5	6	7
71	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte cu Dn 90 mm	1 km	0,2390	48,41 41,59	11,57 9,94
72	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte cu Dn 63; 75 mm	1 km	0,1560	26,35 22,44	4,11 3,50
73	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte cu Dn 50 mm	1 km	0,2730	15,38 12,82	4,20 3,50
		Total Montarea tevilor si fittingurilor din polietilena Inklusiv salariu				95 043,62 6 283,18
		1.2.2.2. Montarea tevilor si fittingurilor din otel				
74	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 40;	m	63,0000	178,39 41,60	11 238,66 2 620,80
75	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32;	m	99,0000	151,49 41,60	14 997,64 4 118,40
76	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25;;	m	64,0000	128,59 41,60	8 229,85 2 662,40

1	2	3	4	5	6	7
77	TfA02A1	Reductie D40x32 de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40;	buc	1,0000	320,20 165,60	320,20 165,60
78	TfA02A1	Reductie D40x25 de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40;	buc	1,0000	320,20 165,60	320,20 165,60
79	TfA02A1	Reductie D32x25 de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32;	buc	1,0000	317,90 165,60	317,90 165,60
80	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	226,0000	12,60 8,00	2 848,73 1 808,00
81	DF18A	Plantarea stilpilor din metal, pentru sustinerea conductei de gaze	buc	30,0000	87,20 87,20	2 616,00 2 616,00
82	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(piloni de sustinere)	kg	484,1200	42,60 16,80	20 623,52 8 133,22
83	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,4840	629,73 325,60	304,79 157,59

1	2	3	4	5	6	7
84	IzD04B	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi peste 12 mm, cu pensula de mina	t	0,4840	646,20 273,60	312,76 132,42
85	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren tare	m3	4,2600	116,00 116,00	494,16 494,16
86	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice	m3	4,2600	1 849,26 424,00	7 877,86 1 806,24
87	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm	10 buc	0,3000	4 877,00 856,00	1 463,10 256,80
88	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,1000	3 604,00 663,20	360,40 66,32
89	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte cu Dn 50 mm	1 km	0,2260	15,40 12,83	3,48 2,90
		Total Montarea tevilor si fittingurilor din otel Inclusiv salariu				72 329,25 25 372,05
		Total Montarea tevilor si fittingurilor Inclusiv salariu				167 372,87 31 655,23
		1.2.3. УПГ-2-3(D90) 1шт. Вход-выход из земли п/э газопровода				
90	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,0000	602,35 314,40	602,35 314,40
91	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,0100	1 573,00 616,00	15,73 6,16
92	GD52C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in	m	1,0000	222,07 14,56	222,07 14,56

1	2	3	4	5	6	7
		sant, cu diametrul de 90 mm				
93	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 80	m	0,5000	414,52 51,20	207,26 25,60
94	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind foarte intarita	m2	0,2700	244,85 49,59	66,11 13,39
95	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 90 mm	buc	1,0000	428,00 80,00	428,00 80,00
96	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL Dn90/80) din polietilena, tevine avind diametrul de 90 mm	buc	1,0000	1 547,00 0,00	1 547,00 0,00
97	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 90 mm	buc	1,0000	903,00 80,00	903,00 80,00
98	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind D 219	m	1,0000	2 951,84 166,40	2 951,84 166,40
99	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	3,8700	48,40 18,40	187,31 71,21
100	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,0040	337,50 192,50	1,35 0,77
101	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	0,0040	787,50 305,00	3,15 1,22

1	2	3	4	5	6	7
		Total УПГ-2-3(D90) 1шт. Вход-выход из земли п/э газопровода Inclusiv salariu				7 135,17 773,71
		1.2.4. УПГ-1-3(D50)1шт. Вход-выход из земли п/э газопровода				
102	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind D 108	m	1,0000	811,84 166,40	811,84 166,40
103	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,0100	1 573,00 616,00	15,73 6,16
104	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm	m	1,5000	84,63 4,32	126,95 6,48
105	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 40;	m	0,5000	178,36 41,60	89,18 20,80
106	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind foarte intarita	m2	0,0800	244,87 49,62	19,59 3,97
107	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc	1,0000	290,00 64,00	290,00 64,00
108	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL 50x40) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc	1,0000	575,65 0,00	575,65 0,00
109	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	3,8700	48,40 18,40	187,31 71,21
110	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la	t	0,0040	337,50 192,50	1,35 0,77

1	2	3	4	5	6	7
		utilaje tehnologice.				
111	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	0,0040	787,50 305,00	3,15 1,22
		Total УПГ-1-3(D50)1шт. Вход-выход из земли п/э газопровода Inclusiv salariu				2 120,75 341,01
		1.2.5. УПГ-14-20(1шт) 90-50 Тройниковый переходный узел				
112	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu 90x63) din polietilena, tevine avind diametrul de 90 mm	buc	1,0000	1 672,70 80,00	1 672,70 80,00
113	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 63x50) din polietilena, tevine avind diametrul de 63 mm	buc	1,0000	490,00 64,00	490,00 64,00
		Total УПГ-14-20(1шт) 90-50 Тройниковый переходный узел Inclusiv salariu				2 162,70 144,00
		1.2.6. УПГ-14-5(5шт) 90-32 Тройниковый переходный узел				
114	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu 90x63) din polietilena, tevine avind diametrul de 90 mm	buc	5,0000	1 672,70 80,00	8 363,50 400,00
115	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 63x32) din polietilena, tevine avind diametrul de 63 mm	buc	5,0000	458,80 64,00	2 294,00 320,00
		Total УПГ-14-5(5шт) 90-32 Тройниковый переходный узел Inclusiv salariu				10 657,50 720,00
		1.2.7. УПГ-14-4(2шт) 75-32 Тройниковый переходный узел				
116	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu 75x32) din polietilena, tevine avind diametrul de 75 mm	buc	2,0000	1 172,70 80,00	2 345,40 160,00
117	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting	buc	4,0000	363,00 80,00	1 452,00 320,00

1	2	3	4	5	6	7
		(mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 75 mm				
118	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm	buc	2,0000	245,00 64,00	490,00 128,00
		Total УПГ-14-4(2шт) 75-32 Тройниковый переходный узел Inclusiv salariu				4 287,40 608,00
		1.2.8. УПГ-14-3(6шт) 63-32 Тройниковый переходный узел				
119	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, tevine avind diametrul de 63 mm	buc	6,0000	908,90 64,00	5 453,40 384,00
120	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 63x32) din polietilena, tevine avind diametrul de 63 mm	buc	6,0000	458,80 64,00	2 752,80 384,00
		Total УПГ-14-3(6шт) 63-32 Тройниковый переходный узел Inclusiv salariu				8 206,20 768,00
		1.2.9. УПГ-14-2(2шт) 50-32 Тройниковый переходный узел				
121	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 mm	buc	2,0000	480,00 64,00	960,00 128,00
122	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 50x32) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 mm	buc	2,0000	400,00 64,00	800,00 128,00
		Total УПГ-14-2(2шт) 50-32 Тройниковый переходный узел Inclusiv salariu				1 760,00 256,00
		1.2.10. УПГ-14-1(2шт) 40-32 Тройниковый переходный узел				
123	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, tevine avind diametrul de 40 mm	buc	2,0000	467,50 64,00	935,00 128,00
124	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 40x32) din polietilena,	buc	2,0000	389,80 64,00	779,60 128,00

1	2	3	4	5	6	7
		tevile avind diametrul de 40 mm				
		Total УПГ-14-1(2шт) 40-32 Тройниковый переходный узел Inclusiv salariu				1 714,60 256,00
		1.2.11. УПГ-1-1(D32) 18 шт. Вход- выход из земли п/э газопровода				
125	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind D108 mm	m	18,0000	811,84 166,40	14 613,12 2 995,20
126	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	27,0000	49,92 4,32	1 347,92 116,64
127	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25;	m	9,0000	128,59 41,60	1 157,31 374,40
128	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind foarte intarita	m2	1,4400	244,86 49,60	352,60 71,43
129	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevile avind diametrul de 32 mm	buc	18,0000	245,00 64,00	4 410,00 1 152,00
130	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL 32/25) din polietilena, tevile avind diametrul de 32 mm	buc	18,0000	238,00 0,00	4 284,00 0,00
131	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	69,6600	48,40 18,40	3 371,54 1 281,74
132	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,0700	629,71 325,57	44,08 22,79

1	2	3	4	5	6	7
133	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	0,0700	789,71 305,57	55,28 21,39
		Total УПГ-1-1(D32) 18 шт. Вход-выход из земли п/э газопровода Inclusiv salariu				29 635,85 6 035,59
		1.2.12. УПГ-33(27шт) Установка счетчика газа на опоре				
134	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 20	buc	27,0000	146,80 52,80	3 963,60 1 425,60
135	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (filet), cu diametrul pina la 20	buc	27,0000	81,84 68,00	2 209,68 1 836,00
136	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	17,2800	48,40 18,40	836,35 317,95
137	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	0,8100	105,60 105,60	85,54 85,54
138	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	0,8100	1 712,49 308,00	1 387,12 249,48
139	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(стойка	kg	199,8000	42,60 16,80	8 511,48 3 356,64

1	2	3	4	5	6	7
		40x40x3, L=2,2m)				
140	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,2170	<u>629,77</u> 325,62	<u>136,66</u> 70,66
141	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	0,2170	<u>789,77</u> 305,58	<u>171,38</u> 66,31
142	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 20;	m	54,0000	<u>98,77</u> 41,60	<u>5 333,66</u> 2 246,40
143	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,0540	<u>15,37</u> 12,78	<u>0,83</u> 0,69
144	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	54,0000	<u>12,60</u> 8,00	<u>680,67</u> 432,00
		Total УПГ-33(27шт) Установка счетчика газа на опоре				23 316,97
		Inclusiv salariu				10 087,27
		Total Presiunea joasa, dulapul 24				268 156,55
		Inclusiv salariu				57 159,82
		<i>Total</i>	lei			295 686,81
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			15 399,60
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			7 891,16
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12 %			38 277,31
		<i>Beneficiu</i>	4 %			14 290,19
		Total Lucrari de montare				371 545,07
		Inclusiv salariu				64 164,98
		2. Montarea utilajului				
145	GE01E	Regulator de presiune (de uz	buc	1,0000	<u>329,53</u>	<u>329,53</u>

1	2	3	4	5	6	7
		casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -70 mc/h			232,80	232,80
146	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 32 mm	buc	1,0000	116,53 46,40	116,53 46,40
147	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm	buc	1,0000	234,18 96,00	234,18 96,00
		<i>Total</i>	lei			680,24
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			90,05
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			12,20
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			594,69
		<i>Beneficiu</i>	4 %			55,09
		Total Montarea utilajului Inklusiv salariu				1 432,27 375,20
		3. Costul utilajului				
148	GE01E	ШГРП с регулятором давления FRG/2MB стандарт (расход 70 м3/час) с 2-мя линиями редуцирования	buc	1,0000	12 750,00 0,00	12 750,00 0,00
149	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm	buc	1,0000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
150	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 32 mm	buc	1,0000	1 110,00 0,00	1 110,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			15 860,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			190,32
		Total Costul utilajului Inklusiv salariu				16 050,32

		Total	lei		389 027,66
		Ridicare topografica de control	9000 lei		9 000,00
		TVA	20 %		79 605,53
		Total deviz: Inklusiv salariu	477 633,19		
			64 540,18		

Intocmit

SRL CASA ONICI

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Gazificarea s. Macaresti, r-nul
Ungheni. Gazoduct de presiune
medie si joasa, dulapul 24**

Formular Nr.3
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 477 633,19 lei

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	7,0250	80,00	562,00
2.	7112020030100	Specialist	h-om	0,3596	80,00	28,77
3.	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200	80,00	121,60
4.	7123010010200	Betonist	h-om	41,4470	80,00	3 315,76
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,2160	80,00	337,28
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	80,00	17,60
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	2,4752	80,00	198,02
8.	7129020012800	Pavator	h-om	1,2937	80,00	103,50
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0564	80,00	4,52
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,9776	80,00	78,20
11.	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1856	80,00	14,85
12.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	7,9900	80,00	639,20
13.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	68,9143	80,00	5 513,14
14.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	22,9500	80,00	1 836,00
15.	7136080025000	Montator conducte	h-om	125,0090	80,00	10 000,72
16.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,7031	80,00	456,23
17.	7212030022700	Sudor	h-om	62,9902	80,00	5 039,23
18.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	66,4000	80,00	5 312,00
19.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,6500	80,00	132,00
20.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	84,1600	80,00	6 732,81
21.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	147,1132	80,00	11 769,05
22.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	2,0560	80,00	164,49
23.	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0752	80,00	6,02
24.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	113,6577	80,00	9 092,62
25.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	38,3071	80,00	3 064,57
		Total manopera				64 540,18

Materiale:

1.	1	ШГПП-FRG/2МВ стандарт (расход 70м3/час) с 2-мя линиями редуцирования	buc	1,0000	12 750,00	12 750,00
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	11,6142	10,00	116,14
3.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0243	32 000,00	777,60
4.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0348	32 000,00	1 113,60
5.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,5010	70,00	35,07
6.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0104	32 000,00	332,80

7.	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	0,00	0,00
8.	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1100	200,00	22,00
9.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,4780	220,00	105,15
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1985	200,00	239,70
11.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,9046	480,00	434,21
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,7137	5,00	8,56
13.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	7,2564	5,00	36,28
14.	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0330	150,00	4,95
15.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,2420	150,00	186,30
16.	1724107361935	Banda de marcaj	m	886,6800	1,35	1 197,04
17.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0041	4 000,00	16,40
18.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0218	4 000,00	87,20
19.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0014	4 000,00	5,60
20.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0210	4 000,00	84,00
21.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	3,1900	21,60	68,90
22.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	8,3500	21,60	180,36
23.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,5304	21,60	33,06
24.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	36,4670	18,30	667,34
25.	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	4,9670	18,30	90,89
26.	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0864	45,00	3,89
27.	2320166200676	White spirit	kg	0,5276	45,00	23,73
28.	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0600	35,00	2,10
29.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	94,6956	15,00	1 420,43
30.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,2775	20,00	65,55
31.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	4,1733	25,00	104,30
32.	2416526101467	Mastic	kg	15,0350	14,00	210,50
33.	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	5,6000	90,00	504,00
34.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	3,8612	90,00	347,51
35.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,5400	90,00	48,60
36.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	7,0000	90,00	630,00
37.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,8640	50,00	43,20
38.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,7023	90,00	243,22
39.	2430126108660	Email bronz aluminiu E.816-720	kg	0,2320	90,00	20,88
40.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3480	90,00	31,32
41.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	2,5200	90,00	226,80
42.	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1575	100,00	15,75
43.	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,0348	60,00	2,09
44.	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500	50,00	2,50
45.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	16,8000	50,00	840,00
46.	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,2500	45,00	11,25
47.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,3103	45,00	13,95
48.	2521216701108	Teava din otel D 108	m	20,0000	360,00	7 200,00
49.	2521216701219	Teava din otel D219	m	1,0000	2 500,00	2 500,00
50.	2521216710032	Teava polietilena PE80 SDR11 D32	m	237,7110	25,00	5 942,77
51.	2521216710040	Teava polietilena PE80 SDR11D40	m	154,9635	32,00	4 958,83
52.	2521216710050	Teava polietilena PE80 SDR11 D50	m	33,6005	59,60	2 002,59
53.	2521216710063	Teava polietilena PE80 SDR11 D63	m	140,4200	99,80	14 013,92

54.	2521216710075	Teava polietilena PE80 SDR11 D75	m	16,0480	180,00	2 888,64
55.	2521216710090	Teava polietilena PE80 SDR11 D90	m	241,2000	185,90	44 839,08
56.	252315671381140	Fiting polietilena (dop) D40	buc	1,0000	240,00	240,00
57.	25231567138140	Fiting polietilena (mufa) D40	buc	2,0000	125,00	250,00
58.	2523156713820	Fitinguri din fonta(filet) D20	buc	27,0000	7,00	189,00
59.	2523156713832	Fiting polietilena (mufa) D32	buc	22,0000	85,00	1 870,00
60.	2523156713832/25	Fiting polietilena (trecere PE/OL) D32/25	buc	18,0000	238,00	4 284,00
61.	2523156713840-32	Fiting polietilena (reductie) D40x32	buc	3,0000	229,80	689,40
62.	2523156713840/32	Fiting polietilena (trecere PE/OL) 40/32	buc	1,0000	280,00	280,00
63.	25231567138440	Fiting polietilena (teu) D40	buc	3,0000	307,50	922,50
64.	2523156713850	Fiting polietilena (mufa) D50	buc	1,0000	130,00	130,00
65.	2523156713850-32	Fiting polietilena (reductie) D50x32	buc	2,0000	240,00	480,00
66.	2523156713850-40	Fiting polietilena (reductie) D50x40	buc	2,0000	300,00	600,00
67.	2523156713850/40	Fiting polietilena (trecere PE/OL) D50x40	buc	1,0000	575,65	575,65
68.	25231567138550	Fiting polietilena (teu) D50	buc	2,0000	320,00	640,00
69.	2523156713863	Fiting polietilena (mufa) D63	buc	1,0000	140,00	140,00
70.	2523156713863-32	Fiting polietilena (reductie) D63x32	buc	11,0000	298,80	3 286,80
71.	2523156713863-50	Fiting polietilena (reductie) D63x50	buc	2,0000	330,00	660,00
72.	25231567138663	Fiting polietilena (teu) D63	buc	6,0000	748,90	4 493,40
73.	2523156713875	Fiting polietilena (mufa) D75	buc	4,0000	155,00	620,00
74.	2523156713875-63	Fiting polietilena (reductie) D75x63	buc	1,0000	409,80	409,80
75.	2523156713875/32	Fiting polietilena (teu) D75x32	buc	2,0000	964,70	1 929,40
76.	2523156713890	Fiting polietilena (mufa) D90	buc	3,0000	220,00	660,00
77.	2523156713890-75	Fiting polietilena (reductie) D90x75	buc	1,0000	524,80	524,80
78.	2523156713890/63	Fiting polietilena (teu) D90x63	buc	6,0000	1 464,70	8 788,20
79.	2523156713890/80	Fiting polietilena (trecere PE/OL) Dn90x80	buc	1,0000	1 547,00	1 547,00
80.	25231567138990	Fiting polietilena (cot) D90	buc	3,0000	695,00	2 085,00
81.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,9270	85,00	163,80
82.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	126,0630	2,20	277,34
83.	2663102100000	Beton	m3	6,0687	1 350,00	8 192,74
84.	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,4539	1 350,00	612,76
85.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,3533	25,00	8,83
86.	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,0500	55,00	57,75
87.	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,8000	23,00	64,40
88.	27104036070108	Dop de otel D108	buc	2,0000	219,60	439,20
89.	2710403607057	Dop de otel D57	buc	2,0000	68,40	136,80
90.	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	1,8112	110,00	199,23
91.	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,9450	23,00	21,74
92.	2710503808003	Fir trasor	m	903,1000	1,20	1 083,72
93.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	100,4100	30,00	3 012,30
94.	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,5119	40,00	20,48
95.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	1,6761	40,00	67,04
96.	2722103107020	Conducta de otel Dn20	m	54,2160	45,00	2 439,72
97.	2722103107025	Conducta de otel Dn 25	m	74,0000	75,00	5 550,00
98.	2722103107032	Conducta de otel Dn32	m	101,0000	97,90	9 887,90
99.	2722103107040	Conducta de otel Dn40	m	63,5000	124,80	7 924,80

100.	2722103107050	Conducta de otel Dn50	m	0,6000	162,70	97,62
101.	2722103107080	Conducta de otel Dn80	m	0,5000	349,80	174,90
102.	2722103107089	Conducta de otel Dn89	m	1,5000	349,80	524,70
103.	2722103107108	Conducta de otel Dn108	m	0,6000	394,95	236,97
104.	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/1 CL.A	m	1,5000	25,00	37,50
105.	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	6,6344	90,60	601,08
106.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,7200	30,00	21,60
107.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	7,7428	30,00	232,29
108.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1360	30,00	4,08
109.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	3,5550	70,00	248,85
110.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton(suport dulap)	kg	34,3600	30,00	1 030,80
111.	2775276309886/1	Confectii metalice inglobate in beton(стойка 40x40x3, L=2,2m)	kg	199,8000	25,00	4 995,00
112.	27752763098866	Confectii metalice inglobate in beton(50x50x3,5; L=3,2m, 28buc; L=4,2m, 2buc(1m=4,94kg)	kg	484,1200	25,00	12 103,00
113.	2775276309887	Confectii metalice inglobate in beton(piloni 40x40x3(5 buc. L=2.7m), portita 40x20x3, L=4.4m)	kg	56,0000	25,00	1 400,00
114.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1632	40,00	6,53
115.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	5,1700	70,00	361,90
116.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,8714	70,00	271,00
117.	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	4,50	36,00
118.	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,0000	4,50	72,00
119.	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	7,8750	3,50	27,56
120.	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	24,0000	2,50	60,00
121.	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	24,0000	1,00	24,00
122.	2874125886734	Nituri POP	buc	7,8750	4,00	31,50
123.	2875274040032	Cot de otel D32	buc	1,0000	25,00	25,00
124.	2875274040089	Cot de otel Dn89	buc	1,0000	109,70	109,70
125.	28752740432-25	Reductie de otel D32x25	buc	1,0000	52,70	52,70
126.	28752740440-25	Reductie de otel D40x25	buc	1,0000	55,00	55,00
127.	28752740440-32	Reductie de otel D40x32	buc	1,0000	55,00	55,00
128.	2875274202132	Robinet cu flanse Dn32	buc	1,0000	1 110,00	1 110,00
129.	2875274202180	Robinet cu flanse Dn80	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
130.	2875274205200	Robinet de inchidere (cana) D20	buc	27,0000	90,00	2 430,00
131.	2875274400232	Flanse din otel D32	buc	2,0000	125,00	250,00
132.	2875274400280	Flanse din otel Dn80	buc	2,0000	275,00	550,00
133.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0680	25,00	1,70
134.	4011106202741	Energie electrica	kw	6,1943	0,00	0,00
135.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2610	0,00	0,00
136.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2485	0,00	0,00
137.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,0805	0,00	0,00
138.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	1,8206	0,00	0,00
		Total materiale de constructii				222 444,03

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare	h-ut	0,1166	400,00	46,64
----	--------	--	------	--------	--------	-------

		a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,5374	80,00	122,99
3.	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0233	170,00	3,97
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	4,3483	170,00	739,21
5.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0108	300,00	3,24
6.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	6,5100	300,00	1 953,00
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	50,8000	80,00	4 064,00
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	32,8400	30,00	985,20
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1722	200,00	34,44
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,9120	350,00	2 419,20
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7555	300,00	826,65
12.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	36,1157	50,00	1 805,79
13.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,2600	45,00	56,70
14.	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,3196	45,00	14,39
15.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	5,3226	50,00	266,13
16.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	88,3708	80,00	7 069,66
17.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	8,2500	80,00	660,00
18.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	32,8400	400,00	13 136,00
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0259	250,00	6,48
20.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1166	250,00	29,15
		Total utilaje de constructii				34 242,84

Total	lei	389 027,66
Ridicare topografica de control	9000 lei	9 000,00
TVA	20 %	79 605,53

Total deviz:

477 633,19

Intocmit

SRL CASA ONICI

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Gazificarea s. Macaresti, r-nul Ungheni. Investitor
Gazoduct de presiune medie si joasa, dulapul 24

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Presiune medie, dulapul 24				
		1.1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			717,48 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			373,59
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			164,80 164,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	80,00	164,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			265,39
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			24,80 24,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	80,00	24,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			363,07
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			326,97 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	326,97
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			127,65
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 225,11 705,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	80,00	705,61
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			657,64
		1.1.2. УПГ-29-2 Врезка в существующий подземный газопровод с/д D50				
6	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 50-40) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 mm	buc			460,00 64,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,00	64,00
	2523156713850-40	Fiting polietilena (reductie) D50x40	buc	1,0000	300,00	300,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	0,6000	80,00	48,00

1	2	3	4	5	6	7
		39 kva				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			460,00
		1.1.3. Montarea tevelor si fittingurilor				
7	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm	m			56,94 4,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	80,00	1,44
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	80,00	2,88
	2521216710040	Teava polietilena PE80 SDR11D40	m	1,0030	32,00	32,10
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,20	1,32
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,35	1,46
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	14,00	0,21
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	170,00	0,34
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 947,17
8	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, tevile avind diametrul de 40 mm	buc			467,50 64,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,00	64,00
	25231567138440	Fiting polietilena (teu) D40	buc	1,0000	307,50	307,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	80,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			467,50
9	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, tevile avind diametrul de 40 mm	buc			285,00 64,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,00	64,00
	25231567138140	Fiting polietilena (mufa) D40	buc	1,0000	125,00	125,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	80,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			285,00
10	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (dop) din polietilena, tevile avind diametrul de 40 mm	buc			400,00 64,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,00	64,00
	252315671381140	Fiting polietilena (dop) D40	buc	1,0000	240,00	240,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	80,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			400,00
11	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte cu D 50 mm	1 km			15,33 12,79
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	80,00	12,79
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	170,00	2,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1,87
		1.1.4. Упг-1-2(D40) 1шт. Вход-выход из земли п/э газопровода				
12	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm	m			811,84 166,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	80,00	132,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	80,00	33,60
	2521216701108	Teava din otel D 108	m	1,0000	360,00	360,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	15,00	67,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	90,00	10,80
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 000,00	4,00

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	70,00	9,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	20,00	1,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	21,60	3,24
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	18,30	27,45
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	50,00	40,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	25,00	1,25
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	80,00	23,20
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	300,00	93,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	45,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			811,84
13	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm	m			56,95 4,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	80,00	1,44
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	80,00	2,88
	2521216710040	Teava polietilena PE80 SDR11D40	m	1,0030	32,00	32,09
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,20	1,32
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,35	1,46
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	14,00	0,21
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	170,00	0,34
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			85,42
14	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32;	m			151,46 41,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	80,00	10,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	80,00	20,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	80,00	10,40
	2722103107032	Conducta de otel Dn32	m	1,0000	97,90	97,90
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	70,00	0,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	20,00	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	25,00	0,02
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	45,00	0,04
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	21,60	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	25,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	80,00	8,64
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	170,00	1,52
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	50,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75,73
15	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impaslitura din fibre de sticla, izolatia fiind foarte intarita	m2			244,78 49,67
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	80,00	2,44
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,5200	80,00	41,56
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	80,00	2,44
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0400	80,00	3,22
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1040	15,00	1,56
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,0250	85,00	87,11
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0460	45,00	2,00
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,6420	18,30	48,33
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	2,6420	18,30	48,33
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,11
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,1700	45,00	7,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22,03
16	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, tevine avind diametrul de 40 mm	buc			285,00 64,00

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,00	64,00
	25231567138140	Fiting polietilena (mufa) D40	buc	1,0000	125,00	125,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	80,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			285,00
17	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL40x32) din polietilena, tevine avind diametrul de 40 mm	buc			280,00 0,00
	2523156713840/32	Fiting polietilena (trecere PE/OL) 40/32	buc	1,0000	280,00	280,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			280,00
18	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			48,40 18,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	80,00	18,40
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	30,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,31
19	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t			630,00 327,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6800	80,00	135,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	80,00	192,50
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2600	90,00	292,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,2300	45,00	10,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0770	5,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2,52
20	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			787,50 305,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	80,00	305,00
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	90,00	467,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	45,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3,15
		1.1.5. УПГ-7 размещение ШГРП, обвязка(1шт)				
21	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 32 mm	buc			217,00 40,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	80,00	40,00
	2875274400232	Flanse din otel D32	buc	1,0000	125,00	125,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	70,00	23,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	20,00	0,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	25,00	1,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	80,00	26,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			434,00
22	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc			409,45 59,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7400	80,00	59,20
	2875274400280	Flanse din otel Dn80	buc	1,0000	275,00	275,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,4700	70,00	32,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	20,00	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	25,00	1,75
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4900	80,00	39,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			818,90
23	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind	m			414,57 51,20

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 89				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	80,00	15,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3100	80,00	24,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	80,00	11,20
	2722103107089	Conducta de otel Dn89	m	1,0000	349,80	349,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	70,00	1,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	20,00	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	5,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,05
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	45,00	0,09
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	21,60	0,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	25,00	0,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	80,00	9,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	170,00	1,53
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	50,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			621,85
24	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32;	m			151,50 41,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	80,00	10,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	80,00	20,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	80,00	10,40
	2722103107032	Conducta de otel Dn32	m	1,0000	97,90	97,90
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	70,00	0,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	20,00	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	25,00	0,03
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	45,00	0,05
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	21,60	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	25,00	0,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	80,00	8,64
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	170,00	1,53
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	50,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			227,25
25	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25;	m			128,58 41,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	80,00	10,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	80,00	20,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	80,00	10,40
	2722103107025	Conducta de otel Dn 25	m	1,0000	75,00	75,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	70,00	0,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	20,00	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	25,00	0,02
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	45,00	0,04
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	21,60	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	25,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	80,00	8,64
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	170,00	1,53
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	50,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			128,58

1	2	3	4	5	6	7
26	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50(rezervor)	m			216,30 41,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	80,00	10,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	80,00	20,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	80,00	10,40
	2722103107050	Conducta de otel Dn50	m	1,0000	162,70	162,70
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	70,00	0,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	20,00	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	25,00	0,03
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	45,00	0,05
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	21,60	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	25,00	0,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	80,00	8,63
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	170,00	1,53
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	50,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			129,78
27	TfA01C1	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 108(rezervor)	m			479,22 63,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	80,00	15,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200	80,00	33,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	80,00	14,40
	2722103107108	Conducta de otel Dn108	m	1,0000	394,95	394,95
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	70,00	1,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	20,00	0,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,05
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	45,00	0,98
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	21,60	0,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	25,00	0,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	80,00	10,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	170,00	1,53
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	50,00	0,90
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	300,00	5,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			287,53
28	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32;	buc			290,20 165,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	80,00	85,60
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,00
	2875274040032	Cot de otel D32	buc	1,0000	25,00	25,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	70,00	7,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	20,00	2,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	25,00	0,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	21,60	1,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	25,00	1,82
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	80,00	83,52

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	170,00	1,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			290,20
29	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89;	buc			476,05 232,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	80,00	120,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	80,00	112,00
	2875274040089	Cot de otel Dn89	buc	1,0000	109,70	109,70
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	70,00	8,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	20,00	4,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	25,00	0,38
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,60	2,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	25,00	2,82
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	80,00	113,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	170,00	1,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			476,05
30	GD08A	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind D57 mm	buc			165,35 92,80
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,1600	80,00	92,80
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0800	30,00	2,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	20,00	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0300	25,00	0,75
	2710403607057	Dop de otel D57	buc	1,0000	68,40	68,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			330,70
31	GD08B	Capac bombat din tabla de otel sudat, la tevi, avind D 108 mm	buc			335,80 110,40
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,3800	80,00	110,40
	27104036070108	Dop de otel D108	buc	1,0000	219,60	219,60
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,1200	30,00	3,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	20,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	25,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			671,60
32	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			3 604,00 663,20
	1	Muncitor	h-om	8,2900	80,00	663,20
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0810	32 000,00	2 592,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	70,00	54,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	56,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	80,00	203,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			720,80
33	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			5 944,37 1 328,00
	1	Muncitor	h-om	16,6000	80,00	1 328,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	70,00	63,00
	1019373	Otel fisie necalcat 40x4 mm	t	0,1300	32 000,00	4 160,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	400,00	88,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,1300	80,00	250,37
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200	250,00	55,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			475,55

1	2	3	4	5	6	7
34	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			49,05 34,41
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	80,00	12,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	80,00	21,60
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	90,00	13,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	45,00	0,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,90
35	IzJ09A	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu email aluminiu in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			72,96 37,60
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	80,00	24,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	80,00	12,80
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	90,00	13,50
	2430126108660	Email bronz aluminiu E.816-720	kg	0,2000	90,00	18,00
	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,0300	60,00	1,80
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	45,00	1,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			84,63
36	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			48,40 18,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	80,00	18,40
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	30,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90,02
37	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t			335,00 190,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	80,00	190,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,5600	90,00	140,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,1100	45,00	5,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760	5,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,67
38	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			790,00 305,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	80,00	305,00
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	90,00	470,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	45,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1,58
39	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren tare	m3			116,00 116,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	80,00	116,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73,08
40	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(gard (piloni 40x40x3(5 buc. L=2.7m), portita 40x20x3, L=4.4m))	kg			42,60 16,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,00	15,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	80,00	0,80
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309887	Confectii metalice inglobate in beton(piloni 40x40x3(5 buc. L=2.7m), portita 40x20x3, L=4.4m)	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	70,00	0,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 385,60
41	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton(suport dulap)	kg			47,60 16,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,00	15,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	80,00	0,80
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton(suport dulap)	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	70,00	0,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 635,54
42	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t			337,00 191,22
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	80,00	191,22
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,5600	90,00	140,44
	2320166200676	White spirit	kg	0,1100	45,00	5,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760	5,00	0,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30,33
43	IzD04B	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu vopsea de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi peste 12 mm, cu pensula de mina	t			646,11 273,56
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,4200	80,00	273,56
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	4,0000	90,00	360,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,2800	45,00	12,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			58,15
44	CA03A3	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat manual și turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 357,25 616,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	80,00	584,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,00	32,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	188,0000	2,20	419,81
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	200,00	159,56
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	220,00	161,89
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,2700	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			855,07
45	CO06A4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de oțel rotund fixată pe stâlpi din beton armat prefabricat montați la 2 m distanță interax prin burare cu piatra spartă, cu înălțimea la coama de 1,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stâlpilor metalici	m			261,16 72,80
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6200	80,00	49,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	80,00	23,20
	2732103646250	Panouri de gard din rama de oțel rotund și plasa de sirma	m2	0,9500	90,60	88,39
	2710703700340	Banda de oțel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,2400	40,00	9,86
	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,0650	1 350,00	90,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 775,92
46	CE06A	Invelitori din tabla profilată protejată anticoroziv, ondulată sau cutată, montată pe pane metalice, executate pe suprafețe mari de 40 mp cu foi din tabla profilată cu prindere cu agrafe speciale și suruburi mecanice, de talpa superioară, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2			306,84 96,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,1000	80,00	88,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	80,00	8,00
	2710403642000	Tabla zincată ondulată sau cutată	m2	1,1500	110,00	132,82
	2710403643220	Tabla zincată plană de 0,75 mm	kg	0,6000	23,00	14,49
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	4,00	21,00
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5,0000	3,50	18,37

1	2	3	4	5	6	7
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,3250	40,00	13,65
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1000	100,00	10,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			460,26
47	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			390,57 92,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	80,00	92,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	200,00	262,21
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	200,00	30,62
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			169,90
48	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			757,67 92,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	80,00	92,00
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	480,00	629,29
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	200,00	30,61
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			522,79
49	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice	m3			1 849,33 424,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	80,00	388,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	80,00	36,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 425,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 276,04
50	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			249,35 160,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	80,00	14,40
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	80,00	145,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	25,00	1,25
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	30,00	3,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	40,00	4,80
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 000,00	12,06
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	4,12
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 000,00	64,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			339,11
		1.2. Presiunea joasa, dulapul 24				
		1.2.1. Lucrari de terasament				
51	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			717,51 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 045,61
52	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			164,80 164,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	80,00	164,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 453,14
53	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gamezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul	m3			24,80 24,80

1	2	3	4	5	6	7
		provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	80,00	24,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 987,97
54	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			327,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			699,00
55	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 225,10 705,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	80,00	705,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 600,82
		1.2.2. Montarea tevilor si fitingurilor				
		1.2.2.1. Montarea tevilor si fitingurilor din polietilena				
56	GD52C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90 mm	m			222,07 14,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	80,00	4,88
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	80,00	9,68
	2521216710090	Teava polietilena PE80 SDR11 D90	m	1,0050	185,90	186,83
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,20	1,32
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,35	1,46
	2416526101467	Mastic	kg	0,0260	14,00	0,36
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	170,00	0,34
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53 075,09
57	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm	m			209,78 8,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360	80,00	2,88
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720	80,00	5,76
	2521216710075	Teava polietilena PE80 SDR11 D75	m	1,0030	180,00	180,54
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,20	1,32
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,35	1,46
	2416526101467	Mastic	kg	0,0200	14,00	0,28
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	170,00	0,34
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 356,45
58	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm	m			124,95 4,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	80,00	1,44
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	80,00	2,88
	2521216710063	Teava polietilena PE80 SDR11 D63	m	1,0030	99,80	100,10
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,20	1,32
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,35	1,46
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	14,00	0,21
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	170,00	0,34
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 492,64
59	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina	m			84,63

1	2	3	4	5	6	7
		la 50 mm				4,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	80,00	1,44
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	80,00	2,88
	2521216710050	Teava polietilena PE80 SDR11 D50	m	1,0030	59,60	59,78
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,20	1,32
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,35	1,46
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	14,00	0,21
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	170,00	0,34
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 708,06
60	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm	m			56,94 4,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	80,00	1,44
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	80,00	2,88
	2521216710040	Teava polietilena PE80 SDR11D40	m	1,0030	32,00	32,10
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,20	1,32
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,35	1,46
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	14,00	0,21
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	170,00	0,34
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 765,27
61	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m			49,92 4,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	80,00	1,44
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	80,00	2,88
	2521216710032	Teava polietilena PE80 SDR11 D32	m	1,0030	25,00	25,08
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,20	1,32
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,35	1,46
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	14,00	0,21
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	170,00	0,34
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 483,83
62	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 90 mm	buc			903,00 80,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	80,00	80,00
	25231567138990	Fiting polietilena (cot) D90	buc	1,0000	695,00	695,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	80,00	64,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	80,00	64,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 806,00
63	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, tevine avind diametrul de 90 mm	buc			428,00 80,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	80,00	80,00
	2523156713890	Fiting polietilena (mufa) D90	buc	1,0000	220,00	220,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	80,00	64,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	80,00	64,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			856,00
64	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 90-75) din polietilena, tevine avind diametrul de 90 mm	buc			732,80 80,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	80,00	80,00
	2523156713890-75	Fiting polietilena (reductie) D90x75	buc	1,0000	524,80	524,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	80,00	64,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	80,00	64,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			732,80
65	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 75-63) din	buc			617,80

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevile avind diametrul de 75 mm				80,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	80,00	80,00
	2523156713875-63	Fiting polietilena (reductie) D75x63	buc	1,0000	409,80	409,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	80,00	64,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	80,00	64,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			617,80
66	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 63-50) din polietilena, tevile avind diametrul de 63 mm	buc			490,00 64,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,00	64,00
	2523156713863-50	Fiting polietilena (reductie) D63x50	buc	1,0000	330,00	330,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	80,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			490,00
67	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 50-40) din polietilena, tevile avind diametrul de 50 mm	buc			460,00 64,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,00	64,00
	2523156713850-40	Fiting polietilena (reductie) D50x40	buc	1,0000	300,00	300,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	80,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			460,00
68	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 40-32) din polietilena, tevile avind diametrul de 40 mm	buc			389,80 64,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,00	64,00
	2523156713840-32	Fiting polietilena (reductie) D40x32	buc	1,0000	229,80	229,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	80,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			389,80
69	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevile avind diametrul de 63 mm	buc			300,00 64,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,00	64,00
	2523156713863	Fiting polietilena (mufa) D63	buc	1,0000	140,00	140,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	80,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			300,00
70	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevile avind diametrul de 32 mm	buc			245,00 64,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,00	64,00
	2523156713832	Fiting polietilena (mufa) D32	buc	1,0000	85,00	85,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	80,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			490,00
71	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte cu Dn 90 mm	1 km			48,41 41,59
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5200	80,00	41,59
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0400	170,00	6,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11,57
72	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte cu Dn 63; 75 mm	1 km			26,35 22,44

1	2	3	4	5	6	7
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,2800	80,00	22,44
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0230	170,00	3,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4,11
73	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte cu Dn 50 mm	1 km			15,38 12,82
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	80,00	12,82
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	170,00	2,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4,20
		1.2.2.2. Montarea tevilor si fitingurilor din otel				
74	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40;	m			178,39 41,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	80,00	10,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	80,00	20,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	80,00	10,40
	2722103107040	Conducta de otel Dn40	m	1,0000	124,80	124,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	70,00	0,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	20,00	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	25,00	0,03
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	45,00	0,04
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	21,60	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	25,00	0,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	80,00	8,64
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	170,00	1,53
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	50,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 238,66
75	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32;	m			151,49 41,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	80,00	10,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	80,00	20,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	80,00	10,40
	2722103107032	Conducta de otel Dn32	m	1,0000	97,90	97,90
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	70,00	0,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	20,00	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	25,00	0,02
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	45,00	0,05
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	21,60	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	25,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	80,00	8,64
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	170,00	1,53
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	50,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 997,64
76	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba	m			128,59 41,60

1	2	3	4	5	6	7
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25;;				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	80,00	10,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	80,00	20,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	80,00	10,40
	2722103107025	Conducta de otel Dn 25	m	1,0000	75,00	75,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	70,00	0,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	20,00	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	25,00	0,02
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	45,00	0,04
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	21,60	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	25,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	80,00	8,64
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	170,00	1,53
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	50,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 229,85
77	TfA02A1	Reductie D40x32 de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40;	buc			320,20 <hr/> 165,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	80,00	85,60
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,00
	28752740440-32	Reductie de otel D40x32	buc	1,0000	55,00	55,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	70,00	7,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	20,00	2,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	25,00	0,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	21,60	1,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	25,00	1,82
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	80,00	83,52
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	170,00	1,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			320,20
78	TfA02A1	Reductie D40x25 de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40;	buc			320,20 <hr/> 165,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	80,00	85,60
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,00
	28752740440-25	Reductie de otel D40x25	buc	1,0000	55,00	55,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	70,00	7,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	20,00	2,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	25,00	0,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	21,60	1,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	25,00	1,82
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	80,00	83,52
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	170,00	1,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			320,20
79	TfA02A1	Reductie D32x25 de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de	buc			317,90 <hr/> 165,60

1	2	3	4	5	6	7
		presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32;				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	80,00	85,60
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	80,00	80,00
	28752740432-25	Reductie de otel D32x25	buc	1,0000	52,70	52,70
	2735275901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	70,00	7,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	20,00	2,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	25,00	0,25
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	21,60	1,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0730	25,00	1,82
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	80,00	83,52
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	170,00	1,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			317,90
80	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			12,60 8,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	80,00	8,00
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,0200	90,00	1,80
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,0250	90,00	2,25
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0250	21,60	0,54
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0030	5,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 848,73
81	DF18A	Plantarea stilpilor din metal, pentru sustinerea conductei de gaze	buc			87,20 87,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	80,00	26,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	80,00	60,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 616,00
82	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(piloni de sustinere)	kg			42,60 16,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,00	15,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	80,00	0,80
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	27752763098866	Confectii metalice inglobate in beton(50x50x3,5; L=3,2m, 28buc; L=4,2m, 2buc(1m=4,94kg)	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	70,00	0,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 623,52
83	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t			629,73 325,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6800	80,00	134,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	80,00	191,20
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2600	90,00	293,39
	2320166200676	White spirit	kg	0,2300	45,00	10,35
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0770	5,00	0,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			304,79
84	IzD04B	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi peste 12 mm, cu pensula de mina	t			646,20 273,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,4200	80,00	273,60
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	4,0000	90,00	360,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,2800	45,00	12,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			312,76
85	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de	m3			116,00

1	2	3	4	5	6	7
		imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren tare				116,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	80,00	116,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			494,16
86	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice	m3			1 849,26 424,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	80,00	388,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	80,00	36,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 425,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 877,86
87	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm	10 buc			4 877,00 856,00
	1	Muncitor	h-om	10,7000	80,00	856,00
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,1160	32 000,00	3 712,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,6500	70,00	45,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	400,00	76,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7500	80,00	140,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	250,00	47,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 463,10
88	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			3 604,00 663,20
	1	Muncitor	h-om	8,2900	80,00	663,20
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0810	32 000,00	2 592,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	70,00	54,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	400,00	56,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	80,00	203,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			360,40
89	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte cu Dn 50 mm	1 km			15,40 12,83
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	80,00	12,83
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	170,00	2,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3,48
		1.2.3. УПГ-2-3(D90) 1шт. Вход-выход из земли п/э газопровода				
90	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc			602,35 314,40
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	80,00	17,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0200	80,00	81,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1700	80,00	93,60
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,5200	80,00	121,60
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,1100	200,00	22,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1100	200,00	22,00
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,1600	0,00	0,00
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,0500	55,00	57,75
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/I CL.A	m	1,5000	25,00	37,50
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	2,8000	23,00	64,40
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6100	70,00	42,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	0,00	0,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200	80,00	41,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			602,35
91	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 573,00 616,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	80,00	584,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,00	32,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,20	643,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	200,00	156,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalate de mal 7-30 mm	m3	0,7050	220,00	158,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15,73
92	GD52C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 90 mm	m			222,07 14,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	80,00	4,88
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	80,00	9,68
	2521216710090	Teava polietilena PE80 SDR11 D90	m	1,0050	185,90	186,83
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,20	1,32
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,35	1,46
	2416526101467	Mastic	kg	0,0260	14,00	0,36
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	170,00	0,34
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			222,07
93	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 80	m			414,52 51,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	80,00	15,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3100	80,00	24,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	80,00	11,20
	2722103107080	Conducta de otel Dn80	m	1,0000	349,80	349,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	70,00	1,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	20,00	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	5,00	0,04
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,04
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	45,00	0,08
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	21,60	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	25,00	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	80,00	9,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	170,00	1,52
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	50,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			207,26
94	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impaslitura din fibre de sticla, izolatia fiind foarte intarita	m2			244,85 49,59
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	80,00	2,41
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,5200	80,00	41,59
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	80,00	2,41
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,0400	80,00	3,19
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1040	15,00	1,56
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,0250	85,00	87,15
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0460	45,00	2,07
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,6420	18,30	48,33
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	2,6420	18,30	48,33
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,1700	45,00	7,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			66,11
95	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena,	buc			428,00

1	2	3	4	5	6	7
		tevide avind diametrul de 90 mm				80,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	80,00	80,00
	2523156713890	Fiting polietilena (mufa) D90	buc	1,0000	220,00	220,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	80,00	64,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	80,00	64,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			428,00
96	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL Dn90/80) din polietilena, tevide avind diametrul de 90 mm	buc			1 547,00 0,00
	2523156713890/80	Fiting polietilena (trecere PE/OL) Dn90x80	buc	1,0000	1 547,00	1 547,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 547,00
97	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 90 mm	buc			903,00 80,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	80,00	80,00
	25231567138990	Fiting polietilena (cot) D90	buc	1,0000	695,00	695,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	80,00	64,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	80,00	64,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			903,00
98	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind D 219	m			2 951,84 166,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	80,00	132,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	80,00	33,60
	2521216701219	Teava din otel D219	m	1,0000	2 500,00	2 500,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	15,00	67,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	90,00	10,80
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 000,00	4,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	70,00	9,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	20,00	1,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	21,60	3,24
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	18,30	27,45
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	50,00	40,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0500	25,00	1,25
	1711317309326	Carpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	80,00	23,20
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	300,00	93,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	45,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 951,84
99	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			48,40 18,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	80,00	18,40
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	30,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,31
100	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t			337,50 192,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	80,00	192,50
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,5600	90,00	140,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,1100	45,00	5,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760	5,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1,35
101	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			787,50 305,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	80,00	305,00
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	90,00	467,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	45,00	15,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3,15
		1.2.4. УПГ-1-3(D50)1шт. Вход-выход из земли п/э газопровода				
102	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind D 108	m			811,84 166,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	80,00	132,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	80,00	33,60
	2521216701108	Teava din otel D 108	m	1,0000	360,00	360,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	15,00	67,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	90,00	10,80
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 000,00	4,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	70,00	9,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	20,00	1,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	21,60	3,24
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	18,30	27,45
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	50,00	40,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	25,00	1,25
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	80,00	23,20
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	300,00	93,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	45,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			811,84
103	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 573,00 616,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	80,00	584,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,00	32,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,20	643,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	200,00	156,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	220,00	158,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15,73
104	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm	m			84,63 4,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	80,00	1,44
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	80,00	2,88
	2521216710050	Teava polietilena PE80 SDR11 D50	m	1,0030	59,60	59,78
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,20	1,32
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,35	1,46
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	14,00	0,21
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	170,00	0,34
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			126,95
105	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 40;	m			178,36 41,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	80,00	10,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	80,00	20,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	80,00	10,40
	2722103107040	Conducta de otel Dn40	m	1,0000	124,80	124,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	70,00	0,70
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	20,00	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	25,00	0,02
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	45,00	0,04
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	21,60	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0010	25,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	80,00	8,64
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	170,00	1,52
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	50,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			89,18
106	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia fiind foarte intarita	m2			244,87 49,62
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	80,00	2,37
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,5200	80,00	41,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	80,00	2,37
	742000000500	Tractorist	h-om	0,0400	80,00	3,25
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1040	15,00	1,50
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,0250	85,00	87,12
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0460	45,00	2,12
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,6420	18,30	48,37
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	2,6420	18,30	48,37
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,12
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 1	h-ut	0,1700	45,00	7,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19,59
107	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc			290,00 64,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,00	64,00
	2523156713850	Fiting polietilena (mufa) D50	buc	1,0000	130,00	130,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	80,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			290,00
108	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL 50x40) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc			575,65 0,00
	2523156713850/40	Fiting polietilena (trecere PE/OL) D50x40	buc	1,0000	575,65	575,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			575,65
109	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			48,40 18,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	80,00	18,40
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	30,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			187,31
110	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t			337,50 192,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	80,00	192,50
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,5600	90,00	140,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,1100	45,00	5,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0760	5,00	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1,35
111	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			787,50 305,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	80,00	305,00
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	90,00	467,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	45,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3,15
		1.2.5. УПГ-14-20(1шт) 90-50 Тройниковый переходный узел				
112	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu 90x63) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm	buc			1 672,70 80,00

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	80,00	80,00
	2523156713890/63	Fiting polietilena (teu) D90x63	buc	1,0000	1 464,70	1 464,70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	80,00	64,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	80,00	64,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 672,70
113	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 63x50) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc			490,00 64,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,00	64,00
	2523156713863-50	Fiting polietilena (reductie) D63x50	buc	1,0000	330,00	330,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	80,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			490,00
		1.2.6. УПГ-14-5(5шт) 90-32 Тройниковый переходный узел				
114	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu 90x63) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm	buc			1 672,70 80,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	80,00	80,00
	2523156713890/63	Fiting polietilena (teu) D90x63	buc	1,0000	1 464,70	1 464,70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	80,00	64,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	80,00	64,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 363,50
115	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 63x32) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc			458,80 64,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,00	64,00
	2523156713863-32	Fiting polietilena (reductie) D63x32	buc	1,0000	298,80	298,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	80,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 294,00
		1.2.7. УПГ-14-4(2шт) 75-32 Тройниковый переходный узел				
116	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu 75x32) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm	buc			1 172,70 80,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	80,00	80,00
	2523156713875/32	Fiting polietilena (teu) D75x32	buc	1,0000	964,70	964,70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	80,00	64,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	80,00	64,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 345,40
117	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm	buc			363,00 80,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000	80,00	80,00
	2523156713875	Fiting polietilena (mufa) D75	buc	1,0000	155,00	155,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	80,00	64,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000	80,00	64,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 452,00
118	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc			245,00 64,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,00	64,00
	2523156713832	Fiting polietilena (mufa) D32	buc	1,0000	85,00	85,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	0,6000	80,00	48,00

1	2	3	4	5	6	7
		39 kva				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			490,00
		1.2.8. УПГ-14-3(6шт) 63-32 Тройниковый переходный узел				
119	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, tevine avind diametrul de 63 mm	buc			908,90 64,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,00	64,00
	25231567138663	Fiting polietilena (teu) D63	buc	1,0000	748,90	748,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	80,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 453,40
120	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 63x32) din polietilena, tevine avind diametrul de 63 mm	buc			458,80 64,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,00	64,00
	2523156713863-32	Fiting polietilena (reductie) D63x32	buc	1,0000	298,80	298,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	80,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 752,80
		1.2.9. УПГ-14-2(2шт) 50-32 Тройниковый переходный узел				
121	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 mm	buc			480,00 64,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,00	64,00
	25231567138550	Fiting polietilena (teu) D50	buc	1,0000	320,00	320,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	80,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			960,00
122	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 50x32) din polietilena, tevine avind diametrul de 50 mm	buc			400,00 64,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,00	64,00
	2523156713850-32	Fiting polietilena (reductie) D50x32	buc	1,0000	240,00	240,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	80,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			800,00
		1.2.10. УПГ-14-1(2шт) 40-32 Тройниковый переходный узел				
123	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, tevine avind diametrul de 40 mm	buc			467,50 64,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,00	64,00
	25231567138440	Fiting polietilena (teu) D40	buc	1,0000	307,50	307,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	80,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			935,00
124	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie 40x32) din polietilena, tevine avind diametrul de 40 mm	buc			389,80 64,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,00	64,00
	2523156713840-32	Fiting polietilena (reductie) D40x32	buc	1,0000	229,80	229,80
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	80,00	48,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			779,60
		1.2.11. УПГ-1-1(D32) 18 шт. Вход-выход из земли п/э газопровода				
125	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind D108 mm	m			811,84 166,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	80,00	132,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	80,00	33,60
	2521216701108	Teava din otel D 108	m	1,0000	360,00	360,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	15,00	67,50
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	90,00	10,80
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 000,00	4,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	70,00	9,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	20,00	1,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	21,60	3,24
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	18,30	27,45
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	50,00	40,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	25,00	1,25
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	80,00	23,20
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	300,00	93,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	45,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 613,12
126	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m			49,92 4,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	80,00	1,44
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	80,00	2,88
	2521216710032	Teava polietilena PE80 SDR11 D32	m	1,0030	25,00	25,07
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,20	1,32
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,35	1,46
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150	14,00	0,21
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020	170,00	0,34
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	30,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 347,92
127	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25;	m			128,59 41,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	80,00	10,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	80,00	20,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	80,00	10,40
	2722103107025	Conducta de otel Dn 25	m	1,0000	75,00	75,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	70,00	0,70
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	20,00	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	25,00	0,02
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	45,00	0,04
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	21,60	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	25,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	80,00	8,64
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	170,00	1,53
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	50,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 157,31
128	IzL02C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu la tevi de otel cu protectie exterioara din impislitura din fibre de sticla, izolatia	m2			244,86 49,60

1	2	3	4	5	6	7
		fiind foarte intarita				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	80,00	2,40
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,5200	80,00	41,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	80,00	2,40
	742000000500	Tractorist	h-om	0,0400	80,00	3,20
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1040	15,00	1,56
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,0250	85,00	87,13
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0460	45,00	2,07
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,6420	18,30	48,35
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	2,6420	18,30	48,35
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,1700	45,00	7,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			352,60
129	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevile avind diametrul de 32 mm	buc			245,00
						64,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	80,00	64,00
	2523156713832	Fiting polietilena (mufa) D32	buc	1,0000	85,00	85,00
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	80,00	48,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	80,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 410,00
130	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (trecere PE/OL 32/25) din polietilena, tevile avind diametrul de 32 mm	buc			238,00
						0,00
	2523156713832/25	Fiting polietilena (trecere PE/OL) D32/25	buc	1,0000	238,00	238,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 284,00
131	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			48,40
						18,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	80,00	18,40
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	30,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 371,54
132	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t			629,71
						325,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6800	80,00	134,43
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	80,00	191,14
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2600	90,00	293,43
	2320166200676	White spirit	kg	0,2300	45,00	10,29
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0770	5,00	0,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44,08
133	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			789,71
						305,57
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	80,00	305,57
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	90,00	468,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	45,00	16,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55,28
		1.2.12. УПГ-33(27шт) Установка счетчика газа на опоре				
134	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 20	buc			146,80
						52,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6600	80,00	52,80
	2875274205200	Robinet de inchidere (cana) D20	buc	1,0000	90,00	90,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0160	150,00	2,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	50,00	1,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 963,60
135	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de	buc			81,84

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala (filet), cu diametrul pina la 20				68,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	80,00	68,00
	2523156713820	Fitinguri din fonta(filet) D20	buc	1,0000	7,00	7,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	150,00	4,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	90,00	1,26
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0500	21,60	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 209,68
136	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			48,40 18,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	80,00	18,40
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	30,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			836,35
137	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			105,60 105,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	80,00	105,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			85,54
138	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3			1 712,49 308,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	80,00	276,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,00	32,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 350,00	1 404,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 387,12
139	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(стойка 40x40x3, L=2,2m)	kg			42,60 16,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,00	15,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	80,00	0,80
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886/1	Confectii metalice inglobate in beton(стойка 40x40x3, L=2,2m)	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	70,00	0,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 511,48
140	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t			629,77 325,62
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6800	80,00	134,42
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	80,00	191,20
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2600	90,00	293,41
	2320166200676	White spirit	kg	0,2300	45,00	10,37
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0770	5,00	0,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			136,66
141	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			789,77 305,58
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	80,00	305,58
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	90,00	468,02
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	45,00	16,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			171,38
142	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o	m			98,77

1	2	3	4	5	6	7
		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 20;				41,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	80,00	10,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	80,00	20,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	80,00	10,40
	2722103107020	Conducta de otel Dn20	m	1,0040	45,00	45,18
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	70,00	0,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	20,00	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	25,00	0,02
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	45,00	0,04
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	21,60	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	25,00	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	80,00	8,64
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	170,00	1,53
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	50,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 333,66
143	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km			15,37 12,78
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	80,00	12,78
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	170,00	2,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			0,83
144	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			12,60 8,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	80,00	8,00
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,0200	90,00	1,80
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,0250	90,00	2,25
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0250	21,60	0,54
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0030	5,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			680,67
		2. Montarea utilajului				
145	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic),montat individual, pentru debitul nominal de: -70 mc/h	buc			329,53 232,80
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,9100	80,00	232,80
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500	50,00	2,50
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0330	150,00	4,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,0600	25,00	51,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1620	90,00	14,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6800	20,00	13,60
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,3200	30,00	9,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			329,53
146	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 32 mm	buc			116,53 46,40
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800	80,00	46,40
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000	4,50	36,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	2,50	20,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	1,00	8,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	90,00	0,90
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	21,60	0,43
	2320186202000	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	35,00	1,05
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	45,00	3,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			116,53
147	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm	buc			234,18

1	2	3	4	5	6	7
						96,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,2000	80,00	96,00
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,0000	4,50	72,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,0000	2,50	40,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,0000	1,00	16,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	90,00	0,90
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200	21,60	0,43
	2320186202000	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300	35,00	1,05
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1700	45,00	7,65
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			234,18
		3. Costul utilajului				
148	GE01E	ШГРП с регулятором давления FRG/2MB стандарт (расход 70 м3/час) с 2-мя линиями редуцирования	buc			12 750,00
						0,00
	1	ШГРП-FRG/2MB стандарт (расход 70м3/час) с 2-мя линиями редуцирования	buc	1,0000	12 750,00	12 750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 750,00
149	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm	buc			2 000,00
						0,00
	2875274202180	Robinet cu flanse Dn80	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 000,00
150	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 32 mm	buc			1 110,00
						0,00
	2875274202132	Robinet cu flanse Dn32	buc	1,0000	1 110,00	1 110,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 110,00

Intocmit

SRL CASA ONICI

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)