

**Obiect Gazoduct de presiune joasa in satul  
Frumusica ,com Chioselia Mare,r.Cahul**
**Investitor Primaria Chioselia Mare**
**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Presiune joasa Dulap N-1/19-consum</b>				
1	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;	m			104,130
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,496
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,991
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,496
	2722103107057	Conducta de otel D 57	m	1,0040	57,30	57,529
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	38,00	0,380
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	28,00	0,037
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	150,00	16,200
2	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc			204,250
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	57,66	28,830
	2875274400250	Flanse din otel dn 50	buc	1,0000	113,00	113,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	38,00	12,920
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	150,00	49,500
3	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 14	2 buc			68,758
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3600	57,66	20,758
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	4,0000	5,50	22,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	4,0000	1,50	6,000
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0400	500,00	20,000
4	TfE02A	Montarea cotului , cu diametrul nominal de 57 mm	buc			276,322
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500	57,66	25,947
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	57,66	60,543
	2875274016057	Cot din otel D57	buc	1,0000	28,00	28,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	38,00	4,332
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0500	150,00	157,500
5	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (TRECERE PE/OL din polietilena, tevile avind diametrul de 63 mm	buc			414,288
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	2563156713811	Fiting polietilena (Trecere PE*/OL) Dc63	buc	1,0100	216,00	218,160
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	150,00	90,000
6	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor pentru tevi cu diam. de 50mm	m			35,590
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0900	57,66	5,190
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	0,1520	200,00	30,400
7	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm	m			303,967
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	57,66	95,716
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	57,66	24,218
	2521216701108	Teava din otel Dn 108	m	1,0200	81,68	83,313
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	9,00	40,500

1	2	3	4	5	6	7
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	45,00	5,400
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	38,00	5,320
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	150,00	43,500
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	100,00	6,000
8	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 097,478
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	250,00	1 097,478
9	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			110,707
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	57,66	77,841
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	57,66	32,866
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			272,507
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,507
11	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			17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
12	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32mm	m			34,703
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	57,66	2,076
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,038
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,076
	2521216710032	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 32	m	1,0030	18,00	18,054
	2523156713832	Fiting polietilena (mufa, 32)	buc	0,0400	57,00	2,280
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	100,00	4,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	150,00	1,800
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	100,00	1,200
13	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm	m			42,647
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	57,66	2,076
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,038
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,076
	2521216710040	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 40	m	1,0030	26,00	26,078
	2523156713840	Fiting polietilena (mufa40)	buc	0,0400	55,00	2,200
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	100,00	4,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	150,00	1,800
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	100,00	1,200
14	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm	m			65,633
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	57,66	2,076
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,038
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,076
	2521216710050	Teava polietilena Dn50	m	1,0030	48,00	48,144
	2523156713850	Fiting polietilena (mufa,50)	buc	0,0400	78,00	3,120
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	100,00	4,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	150,00	1,800
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	100,00	1,200
15	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm	m			86,776

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	57,66	2,076
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,038
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,076
	2521216710063	Teava polietilena Dn 63	m	1,0030	69,00	69,207
	2523156713863	Fiting polietilena (mufa, 63)	buc	0,0400	80,00	3,200
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	100,00	4,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	150,00	1,800
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	100,00	1,200
16	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (TRECERE PE/OL) din polietilena, teville avind diametrul de 32, mm	buc			287,028
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	2532156713811	Fiting polietilena (Trecere PE/ OL) Dn32	buc	1,0100	90,00	90,900
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	150,00	90,000
17	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108mm L=1.2m	m			303,966
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	57,66	95,716
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	57,66	24,217
	2521216701108	Teava din otel Dn 108	m	1,0200	81,68	83,314
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	9,00	40,500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	45,00	5,400
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	38,00	5,320
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	150,00	43,500
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	100,00	6,000
18	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			70,187
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,496
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,992
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,496
	2722103107025	Conducta de otel Dn 25	m	1,0040	23,50	23,594
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	38,00	0,380
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	28,00	0,030
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	150,00	16,200
19	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor executate din teava PVC ingropate direct in perete pentru tevi cu diam. de 50 mm	m			35,589
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0900	57,66	5,189
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	0,1520	200,00	30,400
20	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 63/32 mm	buc			408,228
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	63322523156713811	Fiting polietilena (teu redus 63/32)	buc	1,0100	210,00	212,100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	150,00	90,000
21	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu redus din polietilena, teville avind diametrul de 50/32 mm	buc			388,028
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	50322523156713811	Fiting polietilena (Teu redus 50/32)	buc	1,0100	190,00	191,900
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	150,00	90,000
22	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm	buc			377,928
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	403225231567138	Fiting polietilena (teu redus 40/32)	buc	1,0100	180,00	181,800

1	2	3	4	5	6	7
	11					
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	150,00	90,000
23	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm	buc			337,528
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	25240323156713811	Fiting polietilena (reductie 40/32)	buc	1,0100	140,00	141,400
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	150,00	90,000
24	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 50/40 mm	buc			367,828
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	25250403156713811	Fiting polietilena (reductie 50/40)	buc	1,0100	170,00	171,700
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	150,00	90,000
25	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 63/50 mm	buc			382,978
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	25263503156713811	Fiting polietilena (reductie 63/50)	buc	1,0100	185,00	186,850
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	150,00	90,000
26	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32, mm	buc			253,698
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	2523156713832	Fiting polietilena (mufa, 32)	buc	1,0100	57,00	57,570
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	150,00	90,000
27	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm	buc			251,678
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	2523156713840	Fiting polietilena (mufa40)	buc	1,0100	55,00	55,550
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	150,00	90,000
28	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, ) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc			274,908
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	2523156713850	Fiting polietilena (mufa,50)	buc	1,0100	78,00	78,780
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	150,00	90,000
29	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe ) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc			276,928
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	2523156713863	Fiting polietilena (mufa, 63)	buc	1,0100	80,00	80,800
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	150,00	90,000
30	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			110,725
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	57,66	77,841
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	57,66	32,884
31	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			1 002,460

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,927
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	750,00	780,469
32	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km			807,595
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	57,66	582,366
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	57,66	170,097
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	500,00	40,132
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	200,00	15,000
33	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			12,151
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	57,66	9,257
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	200,00	2,895
34	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			66,170
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,496
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,992
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,496
	2722103107020	Conducta de otel Dn 20	m	1,0040	19,50	19,578
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	38,00	0,380
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	28,00	0,029
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	150,00	16,200
35	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 20 mm	buc			257,322
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500	57,66	25,947
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	57,66	60,543
	2875274016020	Cot din otel Dn 20mm	buc	1,0000	9,00	9,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	38,00	4,332
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0500	150,00	157,500
36	ID10C	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 mm	buc			110,345
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,245
	2875274205220	Robinet de inchidere (cana) Dn 20	buc	1,0000	55,00	55,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	175,00	3,500
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	215,00	8,600
37	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de (Piulite pentru contor Dn 32)	buc			94,729
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	57,66	19,604
	322523156713800	Piulite la contor Dn 32mm	buc	1,0000	60,00	60,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0250	175,00	4,375
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0500	215,00	10,750
38	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Tiava D-32mm L=2m	kg			28,299
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	16,00	16,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,00	0,190
39	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			110,689
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	57,66	77,841

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	57,66	32,848
40	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			1 002,114
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,927
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	750,00	780,123
41	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			45,098
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	57,66	17,875
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	57,66	9,226
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	49,00	9,898
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	45,00	6,840
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	18,00	0,540
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	18,00	0,720
		<b>2. Presiune joasa Dulap N-2/6-consum</b>				
42	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 50;	m			104,130
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,496
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,991
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,496
	2722103107057	Conducta de otel D 57	m	1,0040	57,30	57,529
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	38,00	0,380
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	28,00	0,037
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	150,00	16,200
43	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc			204,250
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	57,66	28,830
	2875274400250	Flanse din otel dn 50	buc	1,0000	113,00	113,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	38,00	12,920
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	150,00	49,500
44	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 14	2 buc			68,758
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3600	57,66	20,758
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	4,0000	5,50	22,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	4,0000	1,50	6,000
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0400	500,00	20,000
45	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 57 mm	buc			276,322
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500	57,66	25,947
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	57,66	60,543
	2875274016057	Cot din otel D57	buc	1,0000	28,00	28,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	38,00	4,332
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0500	150,00	157,500
46	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (TRECERE PE/OL) din polietilena, tevine avind diametrul de 40 mm	buc			337,528
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	254023156713811	Fiting polietilena (Trecere PE/OI Dn 40)	buc	1,0100	140,00	141,400
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	150,00	90,000
47	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor executate din teava PVC ingropate direct in perete pentru tevi cu diam. de 50 mm	m			35,590
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0900	57,66	5,190
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	0,1520	200,00	30,400
48	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia	m			303,967

1	2	3	4	5	6	7
		conductei, tubul avind Dn 108 mm L=1.2m				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	57,66	95,716
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	57,66	24,218
	2521216701108	Teava din otel Dn 108	m	1,0200	81,68	83,313
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	9,00	40,500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	45,00	5,400
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	38,00	5,320
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	150,00	43,500
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	100,00	6,000
49	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 097,436
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	250,00	1 097,436
50	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			110,707
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	57,66	77,841
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	57,66	32,866
51	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			272,436
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,436
52	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			17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
53	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m			32,903
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	57,66	2,076
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,038
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,076
	2521216710032	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 32	m	1,0030	18,00	18,054
	2523156713832	Fiting polietilena (mufa, 32)	buc	0,0400	57,00	2,280
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	100,00	4,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	100,00	1,200
54	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm	m			42,647
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	57,66	2,076
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,038
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,076
	2521216710040	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 40	m	1,0030	26,00	26,078
	2523156713840	Fiting polietilena (mufa40)	buc	0,0400	55,00	2,200
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	100,00	4,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	150,00	1,800
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	100,00	1,200
55	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (TRECERE PE/OL) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc			287,028
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	2532156713811	Fiting polietilena (Trecere PE/ OL) Dn32	buc	1,0100	90,00	90,900
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	150,00	90,000
56	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm L=1.2 m	m			303,966
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	57,66	95,716
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	57,66	24,217

1	2	3	4	5	6	7
	2521216701108	Teava din otel Dn 108	m	1,0200	81,68	83,314
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	9,00	40,500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	45,00	5,400
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	38,00	5,320
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	150,00	43,500
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	100,00	6,000
57	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			70,185
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,496
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,992
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,496
	2722103107025	Conducta de otel Dn 25	m	1,0040	23,50	23,594
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	38,00	0,380
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	28,00	0,028
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	150,00	16,200
58	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor executate din teava PVC ingropate direct in perete pentru tevi cu diam. de 50 mm	m			35,589
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0900	57,66	5,189
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	0,1520	200,00	30,400
59	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32mm	buc			377,928
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	403225231567138 11	Fiting polietilena (teu redus 40/32)	buc	1,0100	180,00	181,800
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	150,00	90,000
60	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm	buc			337,528
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	252403231567138 11	Fiting polietilena (reductie 40/32)	buc	1,0100	140,00	141,400
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	150,00	90,000
61	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, ) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc			253,698
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	2523156713832	Fiting polietilena (mufa, 32)	buc	1,0100	57,00	57,570
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	150,00	90,000
62	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, ) din polietilena, teville avind diametrul de 40, mm	buc			251,678
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	2523156713840	Fiting polietilena (mufa40)	buc	1,0100	55,00	55,550
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	150,00	90,000
63	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			110,836
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	57,66	77,904
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	57,66	32,931
64	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			1 002,056
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,991



1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	750,00	780,000
65	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km			1 077,462
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	57,66	582,365
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	57,66	170,096
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	500,00	40,385
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	150,00	270,000
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	200,00	14,615
66	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			12,392
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	57,66	9,315
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	200,00	3,077
67	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 20mm;	m			66,169
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,496
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,992
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,496
	2722103107020	Conducta de otel Dn 20	m	1,0040	19,50	19,578
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	38,00	0,380
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	28,00	0,028
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	150,00	16,200
68	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 20 mm	buc			257,322
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500	57,66	25,947
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	57,66	60,543
	2875274016020	Cot din otel Dn 20mm	buc	1,0000	9,00	9,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	38,00	4,332
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0500	150,00	157,500
69	ID10C	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 d-20mm	buc			110,345
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,245
	2875274205220	Robinet de inchidere (cana) Dn 20	buc	1,0000	55,00	55,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	175,00	3,500
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	215,00	8,600
70	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de (Piulite p/u contor Dn32mm)	buc			94,729
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	57,66	19,604
	322523156713800	Piulite la contor Dn 32mm	buc	1,0000	60,00	60,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0250	175,00	4,375
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0500	215,00	10,750
71	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminare, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Tiava D-32mm L=2m	kg			28,299
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	16,00	16,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,00	0,190
72	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			110,768
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	57,66	77,842

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	57,66	32,926
73	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			1 001,595
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,926
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,063
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	750,00	779,605
74	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			45,098
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	57,66	17,875
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	57,66	9,226
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	49,00	9,898
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	45,00	6,840
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	18,00	0,540
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	18,00	0,720
		<b>3. Presiune joasa Dulap N4./12-consum</b>				
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 50;	m			104,130
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,496
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,991
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,496
	2722103107057	Conducta de otel D 57	m	1,0040	57,30	57,529
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	38,00	0,380
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	28,00	0,037
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	150,00	16,200
76	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc			204,250
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	57,66	28,830
	2875274400250	Flanse din otel dn 50	buc	1,0000	113,00	113,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	38,00	12,920
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	150,00	49,500
77	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 14	2 buc			68,758
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3600	57,66	20,758
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	4,0000	5,50	22,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	4,0000	1,50	6,000
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0400	500,00	20,000
78	TfE02A	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 57 mm	buc			276,322
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500	57,66	25,947
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	57,66	60,543
	2875274016057	Cot din otel D57	buc	1,0000	28,00	28,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	38,00	4,332
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0500	150,00	157,500
79	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (TRECERE PE/OL) din polietilena, tevine avind diametrul de 63 mm	buc			414,288
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	2563156713811	Fiting polietilena (Trecere PE*/OL) Dc63	buc	1,0100	216,00	218,160
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	150,00	90,000
80	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor executate din teava PVC ingropate direct in perete pentru tevi cu diam. de 50 mm	m			35,590
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0900	57,66	5,190
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	0,1520	200,00	30,400
81	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia	m			303,967

1	2	3	4	5	6	7
		conductei, tubul avind Dn 108mm L=1.2m				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	57,66	95,716
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	57,66	24,218
	2521216701108	Teava din otel Dn 108	m	1,0200	81,68	83,313
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	9,00	40,500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	45,00	5,400
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	38,00	5,320
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	150,00	43,500
	2952270004029	Topitor bitum de 500 1	h-ut	0,0600	100,00	6,000
82	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 097,518
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	250,00	1 097,518
83	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			110,707
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	57,66	77,841
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	57,66	32,866
84	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			272,512
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,512
85	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			17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
86	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32mm	m			34,703
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	57,66	2,076
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,038
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,076
	2521216710032	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 32	m	1,0030	18,00	18,054
	2523156713832	Fiting polietilena (mufa, 32)	buc	0,0400	57,00	2,280
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	100,00	4,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	150,00	1,800
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	100,00	1,200
87	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm	m			42,647
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	57,66	2,076
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,038
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,076
	2521216710040	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 40	m	1,0030	26,00	26,078
	2523156713840	Fiting polietilena (mufa40)	buc	0,0400	55,00	2,200
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	100,00	4,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	150,00	1,800
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	100,00	1,200
88	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm	m			65,633
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	57,66	2,076
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,038
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,076
	2521216710050	Teava polietilena Dn50	m	1,0030	48,00	48,144
	2523156713850	Fiting polietilena (mufa,50)	buc	0,0400	78,00	3,120
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	100,00	4,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de	h-ut	0,0120	150,00	1,800

1	2	3	4	5	6	7
		20-39 kva				
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	100,00	1,200
89	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (TRECERE PE/OL) din polietilena, tevine avind diametrul de 32,mm	buc			287,028
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	2532156713811	Fiting polietilena (Trecere PE/ OL) Dn32	buc	1,0100	90,00	90,900
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	150,00	90,000
90	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm L=1.2m	m			303,966
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	57,66	95,716
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	57,66	24,217
	2521216701108	Teava din otel Dn 108	m	1,0200	81,68	83,314
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	9,00	40,500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	45,00	5,400
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	38,00	5,320
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	150,00	43,500
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	100,00	6,000
91	TfA01A1	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 25 ;	m			70,185
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,496
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,992
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,496
	2722103107025	Conducta de otel Dn 25	m	1,0040	23,50	23,594
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	38,00	0,380
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	28,00	0,028
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	150,00	16,200
92	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor executate din teava PVC ingropate direct in perete pentru tevi cu diam. de 50mm	m			35,589
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0900	57,66	5,189
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	0,1520	200,00	30,400
93	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu redus) din polietilena, tevine avind diametrul de 50/32 mm	buc			388,028
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	50322523156713811	Fiting polietilena (Teu redus 50/32)	buc	1,0100	190,00	191,900
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	150,00	90,000
94	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu redus)din polietilena, tevine avind diametrul de 40/32 mm	buc			377,928
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	40322523156713811	Fiting polietilena (teu redus 40/32)	buc	1,0100	180,00	181,800
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	150,00	90,000
95	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, tevine avind diametrul de 40/32 mm	buc			337,528
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	25240323156713811	Fiting polietilena (reductie 40/32)	buc	1,0100	140,00	141,400
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	150,00	90,000
96	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, tevine avind diametrul de 50/40mm	buc			367,828
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	252504031567138	Fiting polietilena (reductie 50/40)	buc	1,0100	170,00	171,700

1	2	3	4	5	6	7
	11					
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	150,00	90,000
97	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe ) din polietilena, teville avind diametrul de 32, mm	buc			253,698
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	2523156713832	Fiting polietilena (mufa, 32)	buc	1,0100	57,00	57,570
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	150,00	90,000
98	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, ) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm	buc			251,678
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	2523156713840	Fiting polietilena (mufa,40)	buc	1,0100	55,00	55,550
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	150,00	90,000
99	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, ) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc			274,908
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	2523156713850	Fiting polietilena (mufa,50)	buc	1,0100	78,00	78,780
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	150,00	90,000
100	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			110,735
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	57,66	77,876
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	57,66	32,859
101	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			1 002,748
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,961
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	750,00	780,723
102	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km			1 077,843
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	57,66	582,366
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	57,66	170,157
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	500,00	40,426
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	150,00	270,000
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	200,00	14,894
103	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 25 mm	1 km			12,179
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	57,66	9,200
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	200,00	2,979
104	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 mm;	m			66,169
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,496
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,992
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,496
	2722103107020	Conducta de otel Dn 20	m	1,0040	19,50	19,578
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	38,00	0,380
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	28,00	0,028
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de	h-ut	0,1080	150,00	16,200

1	2	3	4	5	6	7
		20-39 kva				
105	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 20 mm	buc			257,322
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500	57,66	25,947
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	57,66	60,543
	2875274016020	Cot din otel Dn 20mm	buc	1,0000	9,00	9,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	38,00	4,332
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0500	150,00	157,500
106	ID10C	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 d-20mm	buc			110,345
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,245
	2875274205220	Robinet de inchidere (cana) Dn 20	buc	1,0000	55,00	55,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	175,00	3,500
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	215,00	8,600
107	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de (Piulite p/u contor Dn-32mm)	buc			94,729
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	57,66	19,604
	322523156713800	Piulite la contor Dn 32mm	buc	1,0000	60,00	60,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0250	175,00	4,375
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0500	215,00	10,750
108	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Tiava D-32mm L=2m	kg			28,298
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	16,00	16,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,00	0,190
109	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			110,752
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	57,66	77,878
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	57,66	32,874
110	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			1 002,223
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,965
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	750,00	780,195
111	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			45,098
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	57,66	17,875
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	57,66	9,226
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	49,00	9,898
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	45,00	6,840
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	18,00	0,540
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	18,00	0,720
		<b>4. Presiune joasa Dulap N-5/7 consumatori</b>				
112	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;	m			104,130
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,496
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,991
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,496
	2722103107057	Conducta de otel D 57	m	1,0040	57,30	57,529
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	38,00	0,380

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	28,00	0,037
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	150,00	16,200
113	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc			204,250
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	57,66	28,830
	2875274400250	Flanse din otel dn 50	buc	1,0000	113,00	113,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	38,00	12,920
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	150,00	49,500
114	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 14	2 buc			68,758
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3600	57,66	20,758
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	4,0000	5,50	22,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	4,0000	1,50	6,000
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0400	500,00	20,000
115	TfE02A	Montarea cotului de otel, cu diametrul nominal de 57 mm	buc			276,322
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500	57,66	25,947
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	57,66	60,543
	2875274016057	Cot din otel D57	buc	1,0000	28,00	28,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	38,00	4,332
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0500	150,00	157,500
116	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (TRECERE PE/OL) din polietilena, tevine avind diametrul de 40 mm	buc			337,528
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	254023156713811	Fiting polietilena (Trecere PE/OI Dn 40)	buc	1,0100	140,00	141,400
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	150,00	90,000
117	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor executate din teava PVC ingropate direct in perete pentru tevi cu diam. de 50 mm	m			35,590
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0900	57,66	5,190
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	0,1520	200,00	30,400
118	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm L=1.2m	m			303,967
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	57,66	95,716
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	57,66	24,218
	2521216701108	Teava din otel Dn 108	m	1,0200	81,68	83,313
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	9,00	40,500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	45,00	5,400
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	38,00	5,320
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	150,00	43,500
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	100,00	6,000
119	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 097,396
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	250,00	1 097,396
120	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			110,707
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	57,66	77,841
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	57,66	32,866
121	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			272,569
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,569
122	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul	m3			17,875

1	2	3	4	5	6	7
		provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
123	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m			34,703
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	57,66	2,076
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,038
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,076
	2521216710032	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 32	m	1,0030	18,00	18,054
	2523156713832	Fiting polietilena (mufa, 32)	buc	0,0400	57,00	2,280
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	100,00	4,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	150,00	1,800
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	100,00	1,200
124	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm	m			42,647
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	57,66	2,076
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,038
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,076
	2521216710040	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 40	m	1,0030	26,00	26,078
	2523156713840	Fiting polietilena (mufa40)	buc	0,0400	55,00	2,200
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	100,00	4,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	150,00	1,800
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	100,00	1,200
125	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (TRECERE PE/OL) din polietilena, tevile avind diametrul de 32 mm	buc			287,028
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	2532156713811	Fiting polietilena (Trecere PE/ OL) Dn32	buc	1,0100	90,00	90,900
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	150,00	90,000
126	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm L=1.2m	m			303,966
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	57,66	95,716
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	57,66	24,217
	2521216701108	Teava din otel Dn 108	m	1,0200	81,68	83,314
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	9,00	40,500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	45,00	5,400
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	38,00	5,320
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	150,00	43,500
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	100,00	6,000
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 mm;	m			70,189
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,496
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,992
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,496
	2722103107025	Conducta de otel Dn 25	m	1,0040	23,50	23,594
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	38,00	0,380
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	28,00	0,032
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	150,00	16,200
128	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor executate din teava PVC ingropate direct in perete pentru tevi cu diam. de 50 mm	m			35,589
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0900	57,66	5,189
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	0,1520	200,00	30,400
129	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu redus) din polietilena, tevile avind diametrul de 40/32 mm	buc			377,928
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128



1	2	3	4	5	6	7
	403225231567138 11	Fiting polietilena (teu redus 40/32)	buc	1,0100	180,00	181,800
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	150,00	90,000
130	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm	buc			337,528
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	252403231567138 11	Fiting polietilena (reductie 40/32)	buc	1,0100	140,00	141,400
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	150,00	90,000
131	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, ) din polietilena, teville avind diametrul de 32, mm	buc			253,698
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	2523156713832	Fiting polietilena (mufa, 32)	buc	1,0100	57,00	57,570
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	150,00	90,000
132	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, ) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm	buc			251,678
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	2523156713840	Fiting polietilena (mufa40)	buc	1,0100	55,00	55,550
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	150,00	90,000
133	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			110,798
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	57,66	77,898
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	57,66	32,900
134	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			1 002,931
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,984
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,065
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	750,00	780,882
135	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km			1 078,094
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	57,66	582,369
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	57,66	170,100
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	500,00	40,625
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	150,00	270,000
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	200,00	15,000
136	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 25 mm	1 km			11,869
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	57,66	9,369
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	200,00	2,500
137	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 mm;	m			66,171
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,496
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,992
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,496
	2722103107020	Conducta de otel Dn 20	m	1,0040	19,50	19,578
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	38,00	0,380
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	28,00	0,029

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	150,00	16,200
138	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 20 mm	buc			257,322
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500	57,66	25,947
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	57,66	60,543
	2875274016020	Cot din otel Dn 20mm	buc	1,0000	9,00	9,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	38,00	4,332
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0500	150,00	157,500
139	ID10C	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 d-20 mm	buc			110,345
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,245
	2875274205220	Robinet de inchidere (cana) Dn 20	buc	1,0000	55,00	55,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	175,00	3,500
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	215,00	8,600
140	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de (Piulite p/u contor Dn 32mm)	buc			94,729
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	57,66	19,604
	322523156713800	Piulite la contor Dn 32mm	buc	1,0000	60,00	60,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0250	175,00	4,375
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0500	215,00	10,750
141	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Teava D-32mm L-2m	kg			28,299
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	16,00	16,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,00	0,190
142	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			110,836
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	57,66	77,904
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	57,66	32,931
143	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			1 002,056
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,991
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	750,00	780,000
144	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			45,098
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	57,66	17,875
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	57,66	9,226
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	49,00	9,898
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	45,00	6,840
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	18,00	0,540
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	18,00	0,720
		<b>5. Presiunea joasa Dulap N6/10consum</b>				
145	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50;	m			104,130
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,496
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,991
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,496
	2722103107057	Conducta de otel D 57	m	1,0040	57,30	57,529

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	38,00	0,380
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	28,00	0,037
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	150,00	16,200
146	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc			204,250
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000	57,66	28,830
	2875274400250	Flanse din otel dn 50	buc	1,0000	113,00	113,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	38,00	12,920
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300	150,00	49,500
147	GB06A	Asamblarea cu suruburi pentru Pn 14	2 buc			68,758
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3600	57,66	20,758
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	4,0000	5,50	22,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	4,0000	1,50	6,000
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0400	500,00	20,000
148	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 57 mm	buc			276,322
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500	57,66	25,947
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	57,66	60,543
	2875274016057	Cot din otel D57	buc	1,0000	28,00	28,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	38,00	4,332
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0500	150,00	157,500
149	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (TRECERE PE/OL) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc			414,288
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	2563156713811	Fiting polietilena (Trecere PE*/OL) Dc63	buc	1,0100	216,00	218,160
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	150,00	90,000
150	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor executate din teava PVC ingropate direct in perete pentru tevi cu diam. de 50 mm	m			35,590
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0900	57,66	5,190
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	0,1520	200,00	30,400
151	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm L=1.2m	m			303,967
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	57,66	95,716
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	57,66	24,218
	2521216701108	Teava din otel Dn 108	m	1,0200	81,68	83,313
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	9,00	40,500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	45,00	5,400
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	38,00	5,320
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	150,00	43,500
	2952270004029	Topitor bitum de 500 1	h-ut	0,0600	100,00	6,000
152	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 097,500
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	250,00	1 097,500
153	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			110,707
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	57,66	77,841
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	57,66	32,866
154	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			272,500
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,500
155	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3			17,875

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
156	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m			34,703
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	57,66	2,076
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,038
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,076
	2521216710032	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 32	m	1,0030	18,00	18,054
	2523156713832	Fiting polietilena (mufa, 32)	buc	0,0400	57,00	2,280
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	100,00	4,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	150,00	1,800
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	100,00	1,200
157	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm	m			42,647
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	57,66	2,076
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,038
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,076
	2521216710040	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 40	m	1,0030	26,00	26,078
	2523156713840	Fiting polietilena (mufa40)	buc	0,0400	55,00	2,200
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	100,00	4,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	150,00	1,800
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	100,00	1,200
158	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm	m			65,633
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,0360	57,66	2,076
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,038
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,076
	2521216710050	Teava polietilena Dn50	m	1,0030	48,00	48,144
	2523156713850	Fiting polietilena (mufa,50)	buc	0,0400	78,00	3,120
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1000	1,00	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0800	1,00	1,080
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	100,00	4,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0120	150,00	1,800
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,0120	100,00	1,200
159	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (TRECERE PE/OL) din polietilena, teville avind diametrul de 32, mm	buc			287,028
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	2532156713811	Fiting polietilena (Trecere PE/ OL) Dn32	buc	1,0100	90,00	90,900
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	150,00	90,000
160	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm L=1.2m	m			303,966
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	57,66	95,716
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	57,66	24,217
	2521216701108	Teava din otel Dn 108	m	1,0200	81,68	83,314
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	9,00	40,500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	45,00	5,400
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	38,00	5,320
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	150,00	43,500
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	100,00	6,000
161	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25 mm	m			70,185
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,496
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,992

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,496
	2722103107025	Conducta de otel Dn 25	m	1,0040	23,50	23,594
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	38,00	0,380
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	28,00	0,028
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	150,00	16,200
162	IzH02B	Izolarea cu carton ondulat a conductelor executate din teava PVC ingropate direct in perete pentru tevi cu diam. de 50 mm	m			35,589
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0900	57,66	5,189
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	0,1520	200,00	30,400
163	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 50/32 mm	buc			388,028
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	50322523156713811	Fiting polietilena (Teu redus 50/32)	buc	1,0100	190,00	191,900
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	150,00	90,000
164	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu redus) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm	buc			377,928
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	40322523156713811	Fiting polietilena (teu redus 40/32)	buc	1,0100	180,00	181,800
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	150,00	90,000
165	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32mm	buc			337,528
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	25240323156713811	Fiting polietilena (reductie 40/32)	buc	1,0100	140,00	141,400
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	150,00	90,000
166	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 50/40 mm	buc			367,828
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	25250403156713811	Fiting polietilena (reductie 50/40)	buc	1,0100	170,00	171,700
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	150,00	90,000
167	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, ) din polietilena, teville avind diametrul de 32, mm	buc			253,698
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	2523156713832	Fiting polietilena (mufa, 32)	buc	1,0100	57,00	57,570
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	150,00	90,000
168	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, ) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm	buc			251,678
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	2523156713840	Fiting polietilena (mufa40)	buc	1,0100	55,00	55,550
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	150,00	90,000
169	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe ) din polietilena, teville avind diametrul de 50, mm	buc			274,908
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000	57,66	46,128
	2523156713850	Fiting polietilena (mufa,50)	buc	1,0100	78,00	78,780
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000	150,00	90,000
170	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale,	m3			110,707

1	2	3	4	5	6	7
		etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu				
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	57,66	77,841
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	57,66	32,866
171	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			1 001,991
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,927
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	750,00	780,000
172	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km			1 077,462
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,1000	57,66	582,365
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9500	57,66	170,097
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800	500,00	40,000
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,8000	150,00	270,000
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0750	200,00	15,000
173	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 25 mm	1 km			12,225
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	57,66	9,225
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0150	200,00	3,000
174	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 mm	m			66,169
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	57,66	7,496
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	57,66	14,992
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	57,66	7,496
	2722103107020	Conducta de otel Dn 20	m	1,0040	19,50	19,578
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	38,00	0,380
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	28,00	0,028
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	150,00	16,200
175	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 20 mm	buc			257,322
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500	57,66	25,947
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	57,66	60,543
	2875274016020	Cot din otel Dn 20mm	buc	1,0000	9,00	9,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	38,00	4,332
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0500	150,00	157,500
176	ID10C	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 d-20 mm	buc			110,345
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	57,66	43,245
	2875274205220	Robinet de inchidere (cana) Dn 20	buc	1,0000	55,00	55,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	175,00	3,500
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	215,00	8,600
177	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de (Piulite p/u contor Dn 32mm)	buc			94,729
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	57,66	19,604
	322523156713800	Piulite la contor Dn 32mm	buc	1,0000	60,00	60,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0250	175,00	4,375
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0500	215,00	10,750
178	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Tava D-32mm L-2m	kg			28,299
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,955

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,577
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,577
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	16,00	16,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	38,00	0,190
179	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			110,725
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	57,66	77,841
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	57,66	32,884
180	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			1 002,459
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,927
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	750,00	780,469
181	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			45,098
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	57,66	17,875
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	57,66	9,226
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	49,00	9,898
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	45,00	6,840
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	18,00	0,540
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	18,00	0,720
182	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm	m			290,386
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900	57,66	22,487
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6530	57,66	37,652
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6530	57,66	37,652
	2521216716110	Teava din polietilena PE80 SDR11 Dc 110	m	1,0200	126,00	128,775
	2722103305232	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,3300	18,00	5,952
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,1600	150,00	24,050
	2010237318750	Distantier pe conducte PE Dc63	buc	1,0100	25,00	25,301
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,3400	25,00	8,517

**APROBAT:**

**Intocmit**  
SRL Iuandgaz

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
Primaria Chioselia Mare

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.