

**Anexă la Documentația de atribuire
Pentru procedura de achiziție:
FR-G/03-2025-inv
” Gazificarea satului Chetrosu din r-nul Drochia ”**

Caiet de sarcini

Nr crt.	Simbol norme	Denumire lucrari	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		1. Gazificarea satului Chetrosu		
		1.1. Presiune medie		
		1.1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	3,610
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	15,848
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	11,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,866
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	3,100
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,379
4	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	3,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	27,342
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	29,233
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	62,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,251
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	61,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	45,825
7	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	1,000

1	2	3	4	5
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.1.2. Pozarea gazoductului		
8	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75 mm	m	75,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,700
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,400
	2521216710001 751	Teava polietilena PE100 SDR11 Dn 75	m	75,225
	2710503808003	Fir trasor	m	82,500
	1724107361935	Banda de marcaj	m	81,000
	2416526101467	Mastic	kg	1,500
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,150
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,000
9	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm	m	878,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,804
	7136080025000	Montator conducte	h-om	31,608
	2521216710001 6310	Teava polietilena PE100 SDR11 d 63	m	880,634
	2710503808003	Fir trasor	m	965,800
	1724107361935	Banda de marcaj	m	948,240
	2416526101467	Mastic	kg	13,170
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	1,756
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	35,120
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	35,120
10	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm	m	595,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,710
	7136080025000	Montator conducte	h-om	21,420
	2521216710001 401	Teava polietilena PE100 SDR11 d 40	m	596,785
	2710503808003	Fir trasor	m	654,500
	1724107361935	Banda de marcaj	m	642,600
	2416526101467	Mastic	kg	8,925
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	1,190
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	23,800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	23,800
11	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	85,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,530
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,060
	2521216710001 321	Teava polietilena PE100 SDR11 d 32	m	85,255
	2710503808003	Fir trasor	m	93,500
	1724107361935	Banda de marcaj	m	91,800
	2416526101467	Mastic	kg	1,275
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,170
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,400
12	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor,	l km	1,558

1	2	3	4	5
		executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	15,736
	7212030022700	Sudor	h-om	4,596
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	13,477
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,319
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,125
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	3,319
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,779
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,804
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,966
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,117
13	GC01B	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 80 mm	1 km	0,075
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,798
	7212030022700	Sudor	h-om	0,226
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,015
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,001
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,150
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,150
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,150
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,649
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,160
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,013
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,160
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,037
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,155
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,051
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,010
14	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 90/75 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	2523156713811 r90/75	Fiting polietilena (Reductie d 90/75)	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,800
15	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 75/63 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 r75/63	Fiting polietilena (reductie d 75/63)	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
16	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	9,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	7,200
	2523156713811 m63	Fiting polietilena (mufa d 63)	buc	9,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,400
17	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 40	buc	5,000

1	2	3	4	5
		mm		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,000
	2523156713811 m40	Fiting polietilena (mufa d 40)	buc	5,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,000
18	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufo) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	5,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,000
	2523156713811 m32	Fiting polietilena (mufa d 32)	buc	5,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,000
19	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63/32 mm	buc	4,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,200
	2523156713811 t63/32	Fiting polietilena (teu d 63/32)	buc	4,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,400
20	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 t40/32	Fiting polietilena (teu d 40/32)	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
21	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm (4 buc - 6 m, 4 buc - 5 m)	m	44,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	28,732
	7136080025000	Montator conducte	h-om	28,732
	2521216716000 110	Tub de protectie din polietilena PE100 SDR17,6 d 110	m	44,970
22	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 75 mm (5 buc - 3 m)	m	15,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,795
	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,795
	2521216716000 75	Tub de protectie din polietilena PE100 SDR17,6 d 75	m	15,331
23	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63 mm (2 buc - 2 m, 1 buc - 4 m)	m	8,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,224
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,224
	2521216716000 63	Tub de protectie din polietilena PE100 SDR17,6 d 63	m	8,176
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	m	14,000

1	2	3	4	5
		proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57 x 3,5 mm;		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,820
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,640
	7212030022700	Sudor	h-om	1,820
	2722103107000 50	Conducta de otel d 57 x 3,5 mm	m	14,056
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,140
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,014
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,056
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,014
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,014
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,056
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,014
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,512
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,126
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,252
25	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25 x 2,8 mm;	m	12,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,560
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,120
	7212030022700	Sudor	h-om	1,560
	2722103107000 25	Conducta de otel d 25 x 2,8 mm	m	12,048
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,120
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,012
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,048
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,012
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,012
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,048
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,012
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,296
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,108
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,216
26	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,076
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,182
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,119
	2320166200676	White spirit	kg	0,008
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,006
27	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	0,076
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,290
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,395
	2320166200676	White spirit	kg	0,027
28	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa	buc	2,000

1	2	3	4	5
		cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,140
	7212030022700	Sudor	h-om	2,000
	2875274040000 50	Cot sau reductie de otel d 50	buc	2,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,228
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,290
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,120
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,020
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,120
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,146
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,088
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018
29	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25	buc	6,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,420
	7212030022700	Sudor	h-om	6,000
	2875274040000 25	Cot sau reductie de otel d 25	buc	6,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,684
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,870
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,360
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,060
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,360
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,438
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,264
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,054
30	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm	buc	6,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	3,480
	2875274202100 25	Robinet din otel cu flanse, dispozitiv de inchidere d 25	buc	6,000
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	48,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	48,000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,060
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,120
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,480
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,180
31	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc	12,000
	7212030022700	Sudor	h-om	6,000
	2875274400200 25	Flanse din otel d 25	buc	12,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	4,080
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,480
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,480
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	3,960
32	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	l km	0,026
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,263
	7212030022700	Sudor	h-om	0,077
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,225
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,055

1	2	3	4	5
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,002
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,055
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,013
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,047
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,016
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt, presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,002
33	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H < 0,60 m teren mijlociu	m3	0,160
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,123
34	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	37,560
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,136
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,376
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,376
	2775276309886 76	Confectii metalice inglobate in beton (Teava Dn 76 x 3,5 mm)	kg	37,560
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,188
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,563
35	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,037
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,088
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,058
	2320166200676	White spirit	kg	0,004
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,003
36	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	0,037
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,141
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,192
	2320166200676	White spirit	kg	0,013
37	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	0,012
	7123010010200	Betonist	h-om	0,041
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005
	2663102100000	Beton	m3	0,012
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,007
38	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,320
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,048
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	0,336
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,002
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,096

1	2	3	4	5
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,096
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,010
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,016
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,026
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,032
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,000
	2320187315789	Decofrol	kg	0,038
39	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	4,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,966
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	4,200
40	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H < 0,60 m teren mijlociu	m3	0,960
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,739
41	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	127,510
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	24,227
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,275
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,275
	2775276309886 57	Confectii metalice inglobate in beton (Teava Dn 57 x 3,5mm)	kg	127,510
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,638
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,913
42	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,127
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,304
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,198
	2320166200676	White spirit	kg	0,014
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,010
43	IzD04A	Vopsirea confectionilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,127
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,485
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,660
	2320166200676	White spirit	kg	0,046
44	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	0,720
	7123010010200	Betonist	h-om	2,484
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,288
	2663102100000	Beton	m3	0,749
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,432
45	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in	m2	1,600

1	2	3	4	5
		cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,240
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	1,680
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,008
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,480
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,480
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,048
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,080
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,128
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,160
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,006
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,001
	2320187315789	Decofrol	kg	0,192
46	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	12,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,898
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	12,600
47	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	2,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,848
48	CO06B4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici	m	45,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	41,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	17,100
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	87,808
	2811106302005	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare	kg	288,844
	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	3,004
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	2,311
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,870
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,851
	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,151
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,393
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,785
50	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	1,875
	7123010010200	Betonist	h-om	6,469
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,750
	2663102100000	Beton	m3	1,951
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,125
51	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de	t	0,178

1	2	3	4	5
		plumb la utilaje tehnologice.		
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,425
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,278
	2320166200676	White spirit	kg	0,020
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,014
52	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	0,178
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,680
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,926
	2320166200676	White spirit	kg	0,064
53	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	18,750
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	14,062
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,938
	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	109,266
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,188
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.1.3. Bransament Dn 63 (2 set)		
54	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm	m	2,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,036
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,072
	2521216710001 6310	Teava polietilena PE100 SDR11 d 63	m	2,006
	2710503808003	Fir trasor	m	2,200
	1724107361935	Banda de marcaj	m	2,160
	2416526101467	Mastic	kg	0,030
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,004
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,080
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,080
55	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	2523156713811 m63	Fiting polietilena (mufa d 63)	buc	2,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,200
56	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (pe/ol) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	2,000
	2523156713811 pe/ol63	Fiting polietilena (pe/ol d 63)	buc	2,000
57	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	2,000

1	2	3	4	5
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	2523156713811 c63	Fiting polietilena (cot d 63)	buc	2,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,200
58	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 x 4 mm	m	2,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,320
	7212030022700	Sudor	h-om	0,840
	2521216701000 108	Teava din otel d-108 x 4 mm	m	2,040
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,000
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,240
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,280
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,100
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,300
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	3,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,100
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,600
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,580
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,620
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,120
59	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,020
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,170
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,520
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,110
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,110
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,160
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/l CL.A (d 15 x 2,8 mm)	m	1,500
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,610
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,520
60	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	0,002
	7123010010200	Betonist	h-om	0,007
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,001
	2663102100000	Beton	m3	0,002
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,001
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.1.4. Bransament Dn 40 (1 set)		
61	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm	m	1,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036
	2521216710001 401	Teava polietilena PE100 SDR11 d 40	m	1,003

1	2	3	4	5
	2710503808003	Fir trasor	m	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,015
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,002
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040
62	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevile avind diametrul de 40 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 m40	Fiting polietilena (mufa d 40)	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
63	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (pe/ol) din polietilena, tevile avind diametrul de 40 mm	buc	1,000
	2523156713811 pe/ol40	Fiting polietilena (pe/ol d 40)	buc	1,000
64	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 x 4 mm	m	1,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,660
	7212030022700	Sudor	h-om	0,420
	2521216701000 108	Teava din otelt d-108 x 4 mm	m	1,020
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,120
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,140
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,150
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,050
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,290
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,310
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,060
65	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,020
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,170
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,520
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,110
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,110
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,160
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/I CL.A (d 15 x 2,8 mm)	m	1,500
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,610
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,520
66	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	0,001
	7123010010200	Betonist	h-om	0,003

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,000
	2663102100000	Beton	m3	0,001
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,001
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.1.5. Bransament Dn 32 (5 set)		
67	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	5,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,090
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,180
	2521216710001 321	Teava polietilena PE100 SDR11 d 32	m	5,015
	2710503808003	Fir trasor	m	5,500
	1724107361935	Banda de marcaj	m	5,400
	2416526101467	Mastic	kg	0,075
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,010
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,200
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,200
68	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	5,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,000
	2523156713811 m32	Fiting polietilena (mufa d 32)	buc	5,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,000
69	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (pe/ol) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	5,000
	2523156713811 pe/ol32	Fiting polietilena (pe/ol d 32)	buc	5,000
70	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 x 4 mm	m	5,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,300
	7212030022700	Sudor	h-om	2,100
	2521216701000 108	Teava din otel d-108 x 4 mm	m	5,100
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	22,500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,600
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,700
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,250
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,750
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	7,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,250
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,500
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,450
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,550
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,300
71	GA07A	Rasfluatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	5,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,100

1	2	3	4	5
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,850
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	7,600
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,550
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,550
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,800
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/I CL.A (d 15 x 2,8 mm)	m	7,500
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,050
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,600
72	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	0,005
	7123010010200	Betonist	h-om	0,017
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,002
	2663102100000	Beton	m3	0,005
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,003
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		<i>Total</i>	lei	
		<i>Asigurarea sociala</i>	00 %	
		<i>Cheltuieli de transport</i>	00 %	
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	00 %	
		<i>Cheltuieli de regie</i>	00 %	
		<i>Beneficiul de deviz</i>	00 %	
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.2. Lucrari de montare		
73	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc	6,000
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	17,460
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,300
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,198
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	12,360
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,972
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,080
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	1,920
74	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,900
	1	Muncitor	h-om	14,940
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,810
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,117
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,198
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,817
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,198
75	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	1,800
	1	Muncitor	h-om	14,922
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,146
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,404

1	2	3	4	5
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,252
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,572
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,252
		<i>Total</i>	lei	
		<i>Asigurarea sociala</i>	00 %	
		<i>Cheltuieli de transport</i>	00 %	
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	00 %	
		<i>Cheltuieli de regie</i>	00 %	
		<i>Beneficiul de deviz</i>	00 %	
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.3. Utilaj		
76		Post de reglare a presiunii PF FE 10 Dn 20 (sau altul cu parametrii tehnologici identici)	buc	1,000
	343434	Post de reglare a presiunii PF FE 10 Dn 20 (sau altul cu parametrii tehnologici identici)	buc	1,000
77		Post de reglare a presiunii PF FES 50/2 Dn 25 (sau altul cu parametrii tehnologici identici)	buc	4,000
	3434342	Post de reglare a presiunii PF FES 50/2 Dn 25 (sau altul cu parametrii tehnologici identici)	buc	4,000
78		Post de reglare a presiunii PF FE XS 25/2 Dn 25 (sau altul cu parametrii tehnologici identici)	buc	1,000
	3434344	Post de reglare a presiunii PF FE XS 25/2 Dn 25 (sau altul cu parametrii tehnologici identici)	buc	1,000
		<i>Total</i>	lei	
		<i>Achizitionarea si depozitarea</i>	1,20 %	
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.4. Presiune joasa PRG nr.1		
		1.4.1. Lucrari de terasament		
79	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	2,010
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	8,824
80	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,772
81	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	1,730
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,886
82	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,	100 m3	1,730

1	2	3	4	5
		exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,259
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	16,314
83	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	34,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,726
84	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	34,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	25,950
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.4.2. Pozarea gazoductului subteran		
85	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm	m	184,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,312
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,624
	2521216710001 631	Teava polietilena PE80 SDR11 d 63	m	184,552
	2710503808003	Fir trasor	m	202,400
	1724107361935	Banda de marcaj	m	198,720
	2416526101467	Mastic	kg	2,760
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,368
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	7,360
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	7,360
86	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm	m	187,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,366
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,732
	2521216710001 40	Teava polietilena PE80 SDR11 d 40	m	187,561
	2710503808003	Fir trasor	m	205,700
	1724107361935	Banda de marcaj	m	201,960
	2416526101467	Mastic	kg	2,805
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,374
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	7,480
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	7,480
87	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	54,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,972
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,944
	2521216710001 32	Teava polietilena PE80 SDR11 d 32	m	54,162
	2710503808003	Fir trasor	m	59,400
	1724107361935	Banda de marcaj	m	58,320
	2416526101467	Mastic	kg	0,810

1	2	3	4	5
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,108
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,160
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,160
88	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 m63	Fiting polietilena (mufa d 63)	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
89	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	7,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,600
	2523156713811 m32	Fiting polietilena (mufa d 32)	buc	7,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,200
90	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm	buc	3,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,400
	2523156713811 m40	Fiting polietilena (mufa d 40)	buc	3,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,800
91	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63/32 mm	buc	4,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,200
	2523156713811 t63/32	Fiting polietilena (teu d 63/32)	buc	4,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,400
92	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63/40 mm	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	2523156713811 t63/40	Fiting polietilena (teu d 63/40)	buc	2,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,200
93	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm	buc	3,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,400
	2523156713811 t40/32	Fiting polietilena (teu d 40/32)	buc	3,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,800
94	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	1,000

1	2	3	4	5
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 c63	Fiting polietilena (cot d 63)	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
95	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (dop) din polietilena, tevine avind diametrul de 63 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 D63	Fiting polietilena (dop d 63)	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
96	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (dop) din polietilena, tevine avind diametrul de 40 mm	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	2523156713811 d40	Fiting polietilena (dop d 40)	buc	2,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,200
97	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm (5 buc - 2 m)	m	10,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,530
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,530
	2521216716000 110	Tub de protectie din polietilena PE100 SDR17,6 d 110	m	10,220
98	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 75 mm (2 buc - 2 m)	m	4,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,612
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,612
	2521216716000 75	Tub de protectie din polietilena PE100 SDR17,6 d 75	m	4,088
99	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63 mm (2 buc - 2 m)	m	4,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,612
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,612
	2521216716000 63	Tub de protectie din polietilena PE100 SDR17,6 d 63	m	4,088
100	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,435
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,393
	7212030022700	Sudor	h-om	1,283
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,763
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,927
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,035
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,927
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,217
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,783
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,270
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,033
101	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	14,000

1	2	3	4	5
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,820
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,640
	7212030022700	Sudor	h-om	1,820
	2722103107000 32	Conducta de otel d 32 x 3,0 mm	m	14,056
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,140
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,014
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,056
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,014
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,014
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,056
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,014
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,512
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,126
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,252
102	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,030
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,072
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,047
	2320166200676	White spirit	kg	0,003
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,002
103	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	0,030
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,115
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,156
	2320166200676	White spirit	kg	0,011
104	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32;	buc	2,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,140
	7212030022700	Sudor	h-om	2,000
	2875274040000 32	Cot sau reductie de otel d 32	buc	2,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,228
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,290
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,120
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,020
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,120
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,146
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,088
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018
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 50;	m	1,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,130
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,260
	7212030022700	Sudor	h-om	0,130
	2722103107000 50	Conducta de otel d 57 x 3,5 mm	m	1,004
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,010

1	2	3	4	5
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,001
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,004
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,108
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018
106	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,580
	2875274202100 50	Robinet din otel cu flanse, dispozitiv de inchidere d 50	buc	1,000
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,020
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,080
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,030
107	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	2,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000
	2875274400200 50	Flanse din otel d 50	buc	2,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,680
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,080
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,080
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,660
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.4.3. Bransament Dn 63 (1 set)		
108	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm	m	1,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036
	2521216710001 631	Teava polietilena PE80 SDR11 d 63	m	1,003
	2710503808003	Fir trasor	m	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,015
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,002
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040
109	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 m63	Fiting polietilena (mufa d 63)	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
110	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (pe/ol) din polietilena, teville avind diametrul de 63	buc	1,000

1	2	3	4	5
		mm		
	2523156713811 pe/ol63	Fiting polietilena (pe/ol d 63)	buc	1,000
111	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 63 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 c63	Fiting polietilena (cot d 63)	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
112	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 x 4 mm	m	1,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,660
	7212030022700	Sudor	h-om	0,420
	2521216701000 108	Teava din otelt d-108 x 4 mm	m	1,020
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,120
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,140
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,150
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,050
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,290
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,310
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,060
113	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,020
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,170
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,520
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,110
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,110
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,160
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/1 CL.A (d 15 x 2,8 mm)	m	1,500
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,610
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,520
114	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	0,001
	7123010010200	Betonist	h-om	0,003
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,000
	2663102100000	Beton	m3	0,001
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,001
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.4.4. Bransament Dn 40 (2 set)		
115	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie,	m	2,000

1	2	3	4	5
		montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,036
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,072
	2521216710001 40	Teava polietilena PE80 SDR11d 40	m	2,006
	2710503808003	Fir trasor	m	2,200
	1724107361935	Banda de marcaj	m	2,160
	2416526101467	Mastic	kg	0,030
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,004
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,080
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,080
116	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	2523156713811 m40	Fiting polietilena (mufa d 40)	buc	2,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,200
117	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (pe/ol) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm	buc	2,000
	2523156713811 pe/ol40	Fiting polietilena (pe/ol d 40)	buc	2,000
118	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 x 4 mm	m	2,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,320
	7212030022700	Sudor	h-om	0,840
	2521216701000 108	Teava din otel d-108 x 4 mm	m	2,040
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,000
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,240
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,280
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,100
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,300
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	3,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,100
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,600
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,580
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,620
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,120
119	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	2,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,440
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,340
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	3,040
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,220
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,220
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,320
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/l CL.A (d 15 x 2,8 mm)	m	3,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,220
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,040
120	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri,	m3	0,002

1	2	3	4	5
		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...		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,007
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,001
	2663102100000	Beton	m3	0,002
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,001
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.4.5. Bransament Dn 32 (7 set)		
121	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	7,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,126
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,252
	2521216710001 32	Teava polietilena PE80 SDR11d 32	m	7,021
	2710503808003	Fir trasor	m	7,700
	1724107361935	Banda de marcaj	m	7,560
	2416526101467	Mastic	kg	0,105
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,014
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,280
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,280
122	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	7,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,600
	2523156713811 m32	Fiting polietilena (mufa d 32)	buc	7,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,200
123	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (pe/ol) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	7,000
	2523156713811 pe/ol32	Fiting polietilena (pe/ol d 32)	buc	7,000
124	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 x 4 mm	m	7,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,620
	7212030022700	Sudor	h-om	2,940
	2521216701000 108	Teava din otel d-108 x 4 mm	m	7,140
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	31,500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,840
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,980
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,350
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,050
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	10,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,350
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	2,100
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,030
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	2,170

1	2	3	4	5
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,420
125	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	7,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,540
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,140
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,190
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	10,640
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,770
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,770
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,120
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/l CL.A (d 15 x 2,8 mm)	m	10,500
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	4,270
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	3,640
126	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	0,007
	7123010010200	Betonist	h-om	0,024
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003
	2663102100000	Beton	m3	0,007
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,004
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.4.6. Pozarea gazoductului suprateran		
127	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	0,560
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,431
128	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	64,650
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	12,284
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,647
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,647
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton (teava d 57 x 3,5 mm)	kg	64,650
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,323
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,970
129	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	7,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,610
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	7,000
130	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20	buc	14,000

1	2	3	4	5
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om.	7,490
	7212030022700	Sudor	h-om.	7,000
	2875274040020	Cot otel d20	buc	14,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,596
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,840
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,140
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,840
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	14,616
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,126
131	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (montarea filetului)	buc	14,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	8,540
	2523156713800	Fitinguri din fonta filet d 20	buc	14,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,064
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,322
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,252
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,920
132	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	0,420
	7123010010200	Betonist	h-om	1,449
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,168
	2663102100000	Beton	m3	0,437
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,252
133	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,120
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,168
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,176
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,006
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,336
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,336
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,034
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,056
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,090
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,112
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,004
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,001
	2320187315789	Decofrol	kg	0,134
134	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,064
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,153
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,100
	2320166200676	White spirit	kg	0,007
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,005
135	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	0,064
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,244

1	2	3	4	5
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,333
	2320166200676	White spirit	kg	0,023
136	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	7,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,000
	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	7,000
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	3,500
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	10,500
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,560
137	IC26A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m	14,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,400
	2521216701000 20	Teava din otel D 20 x 2,8 mm	m	14,210
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,588
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,162
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,266
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,042
138	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	7,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,620
	2875274205200 20	Robinet de inchidere D 20	buc	7,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,112
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,224
139	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	14,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	1,540
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,700
140	IE07A	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	14,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	1,260
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,560
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		<i>Total</i>	lei	
		<i>Asigurarea sociala</i>	00 %	
		<i>Cheltuieli de transport</i>	00 %	
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	00 %	
		<i>Cheltuieli de rgeie</i>	00 %	
		<i>Beneficiul de deviz</i>	00 %	
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.5. Presiune joasa PRG nr.2 - 3		
		1.5.1. Lucrari de terasament		

1	2	3	4	5
141	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	1,369
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	6,010
142	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,652
143	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	1,176
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,282
144	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	1,176
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,372
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	11,090
145	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	23,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,285
146	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	23,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,625
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.5.2. Pozarea gazoductului subteran		
147	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm	m	134,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,412
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,824
	2521216710001 631	Teava polietilena PE80 SDR11 d 63	m	134,402
	2710503808003	Fir trasor	m	147,400
	1724107361935	Banda de marcaj	m	144,720
	2416526101467	Mastic	kg	2,010
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,268
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	5,360
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	5,360
148	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm	m	123,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,214

1	2	3	4	5
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,428
	2521216710001 50	Teava polietilena PE80 SDR11d 50	m	123,369
	2710503808003	Fir trasor	m	135,300
	1724107361935	Banda de marcaj	m	132,840
	2416526101467	Mastic	kg	1,845
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,246
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,920
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	4,920
149	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	33,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,594
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,188
	2521216710001 32	Teava polietilena PE80 SDR11d 32	m	33,099
	2710503808003	Fir trasor	m	36,300
	1724107361935	Banda de marcaj	m	35,640
	2416526101467	Mastic	kg	0,495
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,066
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,320
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,320
150	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 m63	Fiting polietilena (mufa d 63)	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
151	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	3,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,400
	2523156713811 m32	Fiting polietilena (mufa d 32)	buc	3,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,800
152	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63/32 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 t63/32	Fiting polietilena (teu d 63/32)	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
153	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 50/32 mm	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	2523156713811 t50/32	Fiting polietilena (teu d 50/32)	buc	2,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,200
154	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (dop) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc	1,000

1	2	3	4	5
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 D50	Fiting polietilena (dop d 50)	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
155	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, tevine avind diametrul de 63/50 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 r63/50	Fiting polietilena (reductie d 63/50)	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
156	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63 mm	m	4,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,560
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,612
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,612
	2521216716000 63	Tub de protectie din polietilena PE100 SDR17,6 d 63	m	4,088
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,400
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,628
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,792
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,064
157	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,294
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,969
	7212030022700	Sudor	h-om	0,867
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,543
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,626
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,024
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,626
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,147
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,529
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,182
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,022
158	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 57 x 3,5mm;	m	1,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,130
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,260
	7212030022700	Sudor	h-om	0,130
	2722103107000 50	Conducta de otel d 57 x 3,5 mm	m	1,004
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,010
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,001
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,004
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,108
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009

1	2	3	4	5
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018
159	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,580
	2875274202100 50	Robinet din otel cu flanse, dispozitiv de inchidere d 50	buc	1,000
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,020
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,080
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,030
160	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	2,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000
	2875274400200 50	Flanse din otel d 50	buc	2,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,680
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,080
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,080
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,660
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.5.3. Bransament Dn 63 (1 set)		
161	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm	m	1,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036
	2521216710001 631	Teava polietilena PE80 SDR11 d 63	m	1,003
	2710503808003	Fir trasor	m	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,015
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,002
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040
162	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 m63	Fiting polietilena (mufa d 63)	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
163	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (pe/ol) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	1,000
	2523156713811 pe/ol63	Fiting polietilena (pe/ol d 63)	buc	1,000
164	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800

1	2	3	4	5
	2523156713811 c63	Fiting polietilena (cot d 63)	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
165	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 x 4 mm	m	1,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,660
	7212030022700	Sudor	h-om	0,420
	2521216701000 108	Teava din otel d-108 x 4 mm	m	1,020
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,120
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,140
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,150
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,050
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,290
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,310
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,060
166	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,020
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,170
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,520
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,110
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,110
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,160
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/l CL.A (d 15 x 2,8 mm)	m	1,500
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,610
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,520
167	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	0,001
	7123010010200	Betonist	h-om	0,003
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,000
	2663102100000	Beton	m3	0,001
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,001
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.5.4. Bransament Dn 32 (3 set)		
168	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	3,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,054
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,108
	2521216710001 32	Teava polietilena PE80 SDR11 d 32	m	3,009
	2710503808003	Fir trasor	m	3,300
	1724107361935	Banda de marcaj	m	3,240

1	2	3	4	5
	2416526101467	Mastic	kg	0,045
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,006
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,120
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,120
169	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	3,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,400
	2523156713811 m32	Fiting polietilena (mufa d 32)	buc	3,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,800
170	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (pe/ol) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	3,000
	2523156713811 pe/ol32	Fiting polietilena (pe/ol d 32)	buc	3,000
171	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 x 4 mm	m	3,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,980
	7212030022700	Sudor	h-om	1,260
	2521216701000 108	Teava din otel d-108 x 4 mm	m	3,060
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	13,500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,360
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,420
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,150
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,450
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	4,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,150
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,900
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,870
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,930
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,180
172	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	3,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,660
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,060
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,510
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	4,560
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,330
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,330
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,480
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/l CL.A (d 15 x 2,8 mm)	m	4,500
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,830
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,560
173	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	0,003
	7123010010200	Betonist	h-om	0,010
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,001
	2663102100000	Beton	m3	0,003

1	2	3	4	5
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,002
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.5.5. Pozarea gazoductului suprateran		
174	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	0,240
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,185
175	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	27,700
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,263
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,277
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,277
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton (teava d 57 x 3,5 mm)	kg	27,700
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,139
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,415
176	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	3,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,690
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	3,000
177	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20	buc	6,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om.	3,210
	7212030022700	Sudor	h-om.	3,000
	2875274040020	Cot otel d20	buc	6,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,684
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,360
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,060
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,360
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,264
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,054
178	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (montarea filetului)	buc	6,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,660
	2523156713800	Fitinguri din fonta filet d 20	buc	6,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,456
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,138
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,108
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,680
179	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	m3	0,180

1	2	3	4	5
		mijloace clasice, beton simplu clasa...		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,621
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,072
	2663102100000	Beton	m3	0,187
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,108
180	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,480
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,072
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	0,504
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,002
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,144
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,144
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,014
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,024
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,038
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,048
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,002
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,000
	2320187315789	Decofrol	kg	0,058
181	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,027
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,065
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,042
	2320166200676	White spirit	kg	0,003
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,002
182	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	0,270
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,031
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,404
	2320166200676	White spirit	kg	0,097
183	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	3,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,000
	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	3,000
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	1,500
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	4,500
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,240
184	IC26A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m	6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,600
	2521216701000 20	Teava din otel D 20 x 2,8 mm	m	6,090
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,252
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,498
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,114
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,018
185	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu	buc	3,000

1	2	3	4	5
		cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4"		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,980
	2875274205200 20	Robinet de inchidere D 20	buc	3,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,048
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,096
186	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,660
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,300
187	IE07A	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,540
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,240
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		<i>Total</i>	lei	
		<i>ASIGURAREA SOCIALA</i>	00 %	
		<i>Cheltuieli de transport</i>	00 %	
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	00 %	
		<i>Cheltuieli de regie</i>	00 %	
		<i>Beneficiul de deviz</i>	00 %	
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.6. Presiune joasa PRG nr.4		
		1.6.1. Lucrari de terasament		
188	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	3,585
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	15,738
189	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	10,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,042
190	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	2,988
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,257
191	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	2,988

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	26,354
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	28,177
192	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	59,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,507
193	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	59,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	44,775
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.6.2. Pozarea gazoductului subteran		
194	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm	m	603,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,854
	7136080025000	Montator conducte	h-om	21,708
	2521216710001 50	Teava polietilena PE80 SDR11d 50	m	604,809
	2710503808003	Fir trasor	m	663,300
	1724107361935	Banda de marcaj	m	651,240
	2416526101467	Mastic	kg	9,045
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	1,206
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	24,120
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	24,120
195	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm	m	50,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,900
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,800
	2521216710001 40	Teava polietilena PE80 SDR11d 40	m	50,150
	2710503808003	Fir trasor	m	55,000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	54,000
	2416526101467	Mastic	kg	0,750
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,100
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,000
196	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	87,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,566
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,132
	2521216710001 32	Teava polietilena PE80 SDR11d 32	m	87,261
	2710503808003	Fir trasor	m	95,700
	1724107361935	Banda de marcaj	m	93,960
	2416526101467	Mastic	kg	1,305
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,174
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,480
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,480

1	2	3	4	5
197	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc	6,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,800
	2523156713811 m50	Fiting polietilena (mufa d 50)	buc	6,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,600
198	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 m40	Fiting polietilena (mufa d 40)	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
199	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	15,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	12,000
	2523156713811 m32	Fiting polietilena (mufa d 32)	buc	15,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	9,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	9,000
200	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	2523156713811 t40/32	Fiting polietilena (teu d 40/32)	buc	2,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,200
201	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 50/32 mm	buc	13,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	10,400
	2523156713811 t50/32	Fiting polietilena (teu d 50/32)	buc	13,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	7,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	7,800
202	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 50/40 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 t50/40	Fiting polietilena (teu d 50/40)	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
203	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (dop) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	2523156713811 D50	Fiting polietilena (dop d 50)	buc	2,000

1	2	3	4	5
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,200
204	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63 mm	m	4,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,560
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,612
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,612
	2521216716000 63	Tub de protectie din polietilena PE100 SDR17,6 d 63	m	4,088
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,400
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,628
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,792
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,064
205	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 75 mm	m	4,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,560
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,612
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,612
	2521216716000 75	Tub de protectie din polietilena PE100 SDR17,6 d 75	m	4,088
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,400
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,628
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,792
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,064
206	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,707
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,141
	7212030022700	Sudor	h-om	2,086
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	6,116
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,506
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,057
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,506
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,353
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,273
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,438
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,053
207	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 57 x 3,5 mm;	m	1,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,130
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,260
	7212030022700	Sudor	h-om	0,130
	2722103107000 50	Conducta de otel d 57 x 3,5 mm	m	1,004
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,010
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,001
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,004
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,001
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,108
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018

1	2	3	4	5
208	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,580
	2875274202100 50	Robinet din otel cu flanse, dispozitiv de inchidere d 50	buc	1,000
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,020
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,080
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,030
209	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	2,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000
	2875274400200 50	Flanse din otel d 50	buc	2,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,680
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,080
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,080
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,660
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.6.3. Bransament Dn 50 (1 set)		
210	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm	m	1,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036
	2521216710001 50	Teava polietilena PE80 SDR11d 50	m	1,003
	2710503808003	Fir trasor	m	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,015
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,002
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040
211	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 m50	Fiting polietilena (mufa d 50)	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
212	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (pe/ol) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc	1,000
	2523156713811 pe/ol50	Fiting polietilena (pe/ol d 50)	buc	1,000
213	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 x 4 mm	m	1,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,660

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	0,420
	2521216701000 108	Teava din otel d-108 x 4 mm	m	1,020
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,120
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,140
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,150
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,050
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,290
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,310
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,060
214	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,020
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,170
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,520
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,110
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,110
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,160
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/l CL.A (d 15 x 2,8 mm)	m	1,500
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,610
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,520
215	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	0,001
	7123010010200	Betonist	h-om	0,003
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,000
	2663102100000	Beton	m3	0,001
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,001
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.6.4. Bransament Dn 32 (16 set)		
216	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	16,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,288
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,576
	2521216710001 32	Teava polietilena PE80 SDR11 d 32	m	16,048
	2710503808003	Fir trasor	m	17,600
	1724107361935	Banda de marcaj	m	17,280
	2416526101467	Mastic	kg	0,240
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,032
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,640
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,640
217	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	16,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	12,800

1	2	3	4	5
	2523156713811 m32	Fiting polietilena (mufa d 32)	buc	16,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	9,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	9,600
218	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (pe/ol) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm	buc	16,000
	2523156713811 pe/ol32	Fiting polietilena (pe/ol d 32)	buc	16,000
219	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 x 4 mm	m	16,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	26,560
	7212030022700	Sudor	h-om	6,720
	2521216701000 108	Teava din otel d-108 x 4 mm	m	16,320
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	72,000
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	1,920
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,240
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,800
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	2,400
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	24,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,800
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	4,800
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	4,640
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	4,960
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,960
220	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	16,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,520
	7136080025000	Montator conducte	h-om	16,320
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,720
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	24,320
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	1,760
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,760
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	2,560
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/1 CL.A (d 15 x 2,8 mm)	m	24,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	9,760
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	8,320
221	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	0,016
	7123010010200	Betonist	h-om	0,055
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,006
	2663102100000	Beton	m3	0,017
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,010
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.6.5. Pozarea gazoductului suprateran		
222	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea	m3	1,280

1	2	3	4	5
		stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,986
223	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	172,400
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	32,756
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,724
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,724
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton (teava d 57 x 3,5 mm)	kg	172,400
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,862
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,586
224	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	16,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,680
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	16,000
225	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20	buc	32,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om.	17,120
	7212030022700	Sudor	h-om.	16,000
	2875274040020	Cot otel d20	buc	32,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	3,648
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,920
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,320
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,920
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	33,408
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,288
226	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (montarea filetului)	buc	32,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	19,520
	2523156713800	Fitinguri din fonta filet d 20	buc	32,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,432
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S203 l	m3	0,736
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,576
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	8,960
227	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	0,960
	7123010010200	Betonist	h-om	3,312
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,384
	2663102100000	Beton	m3	0,999
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,576
228	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in	m2	2,560

1	2	3	4	5
		cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,384
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	2,688
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,013
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,768
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,768
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,077
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,128
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,205
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,256
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,009
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,001
	2320187315789	Decofrol	kg	0,307
229	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,172
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,411
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,268
	2320166200676	White spirit	kg	0,019
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,013
230	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	0,172
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,657
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,894
	2320166200676	White spirit	kg	0,062
231	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	16,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	32,000
	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	16,000
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	8,000
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	24,000
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	1,280
232	IC26A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m	32,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	19,200
	2521216701000 20	Teava din otel D 20 x 2,8 mm	m	32,480
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,344
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,656
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,608
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,096
233	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	16,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,560
	2875274205200 20	Robinet de inchidere D 20	buc	16,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,256
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,512
234	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze	m	32,000

1	2	3	4	5
		montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	3,520
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,600
235	IE07A	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	32,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	2,880
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,280
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		<i>Total</i>	lei	
		<i>Asigurarea sociala</i>	00 %	
		<i>Cheltuieli de transport</i>	00 %	
		<i>Cheltuieli de dpozit</i>	00 %	
		<i>Cheltuieli de regie</i>	00 %	
		<i>Beneficiul de deviz</i>	00 %	
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.7. Presiune joasa PRG nr.5		
		1.7.1. Lucrari de terasament		
236	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	3,697
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	16,230
237	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	11,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,484
238	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	3,176
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,462
239	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	3,176
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	28,012
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	29,950
240	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	63,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,685

1	2	3	4	5
241	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	63,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	47,625
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.7.2. Pozarea gazoductului subteran		
242	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm	m	264,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,752
	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,504
	2521216710001 631	Teava polietilena PE80 SDR11 d 63	m	264,792
	2710503808003	Fir trasor	m	290,400
	1724107361935	Banda de marcaj	m	285,120
	2416526101467	Mastic	kg	3,960
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,528
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	10,560
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	10,560
243	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm	m	270,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,860
	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,720
	2521216710001 50	Teava polietilena PE80 SDR11d 50	m	270,810
	2710503808003	Fir trasor	m	297,000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	291,600
	2416526101467	Mastic	kg	4,050
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,540
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	10,800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	10,800
244	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm	m	167,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,006
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,012
	2521216710001 40	Teava polietilena PE80 SDR11d 40	m	167,501
	2710503808003	Fir trasor	m	183,700
	1724107361935	Banda de marcaj	m	180,360
	2416526101467	Mastic	kg	2,505
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,334
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	6,680
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	6,680
245	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	79,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,422
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,844
	2521216710001 32	Teava polietilena PE80 SDR11d 32	m	79,237
	2710503808003	Fir trasor	m	86,900
	1724107361935	Banda de marcaj	m	85,320

1	2	3	4	5
	2416526101467	Mastic	kg	1,185
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,158
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,160
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,160
246	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	2523156713811 m63	Fiting polietilena (mufa d 63)	buc	2,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,200
247	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 m50	Fiting polietilena (mufa d 50)	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
248	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	2523156713811 m40	Fiting polietilena (mufa d 40)	buc	2,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,200
249	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	12,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	9,600
	2523156713811 m32	Fiting polietilena (mufa d 32)	buc	12,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	7,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	7,200
250	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63/32 mm	buc	5,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,000
	2523156713811 t63/32	Fiting polietilena (teu d 63/32)	buc	5,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,000
251	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 50/32 mm	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	2523156713811 t50/32	Fiting polietilena (teu d 50/32)	buc	2,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,200
252	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si	buc	5,000

1	2	3	4	5
		fiting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,000
	2523156713811 t40/32	Fiting polietilena (teu d 40/32)	buc	5,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,000
253	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63/40 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 t63/40	Fiting polietilena (teu d 63/40)	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
254	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 50/40 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 t50/40	Fiting polietilena (teu d 50/40)	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
255	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (DOP) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 D63	Fiting polietilena (dop d 63)	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
256	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (dop) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	2523156713811 d40	Fiting polietilena (dop d 40)	buc	2,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,200
257	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (reductie) din polietilena, teville avind diametrul de 50/32 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 r50/32	Fiting polietilena (reductie d 50/32)	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
258	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (dop) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm	buc	4,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,200
	2523156713811 d40	Fiting polietilena (dop d 40)	buc	4,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,400

1	2	3	4	5
259	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm (4 buc - 2 m)	m	8,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,224
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,224
	2521216716000 110	Tub de protectie din polietilena PE100 SDR17,6 d 110	m	8,176
260	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 90 mm (4 buc - 3 m)	m	12,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,836
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,836
	2521216716000 90	Tub de protectie din polietilena PE100 SDR17,6 d 90	m	12,264
261	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63 mm (1 buc - 3 m)	m	3,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,959
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,959
	2521216716000 90	Tub de protectie din polietilena PE100 SDR17,6 d 90	m	3,066
262	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,794
	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,019
	7212030022700	Sudor	h-om	2,342
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	6,868
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,691
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,064
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,691
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,397
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,429
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,492
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,060
263	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 57 x 3,5 mm;	m	1,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,130
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,260
	7212030022700	Sudor	h-om	0,130
	2722103107000 50	Conducta de otel d 57 x 3,5 mm	m	1,004
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,010
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,001
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,004
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,108
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018
264	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,580
	2875274202100 50	Robinet din otel cu flanse, dispozitiv de inchidere d 50	buc	1,000

1	2	3	4	5
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,020
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,080
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,030
265	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	2,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000
	2875274400200 50	Flanse din otel d 50	buc	2,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,680
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,080
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,080
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,660
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.7.3. Bransament Dn 63 (1 set)		
266	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm	m	1,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036
	2521216710001 631	Teava polietilena PE80 SDR11 d 63	m	1,003
	2710503808003	Fir trasor	m	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,015
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,002
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040
267	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 m63	Fiting polietilena (mufa d 63)	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
268	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (pe/ol) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	1,000
	2523156713811 pe/ol63	Fiting polietilena (pe/ol d 63)	buc	1,000
269	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 c63	Fiting polietilena (cot d 63)	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
270	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind	m	1,000

1	2	3	4	5
		Dn 108 x 4 mm		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,660
	7212030022700	Sudor	h-om	0,420
	2521216701000 108	Teava din otelt d-108 x 4 mm	m	1,020
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,120
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,140
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,150
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,050
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,290
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,310
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,060
271	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,020
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,170
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,520
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,110
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,110
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,160
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/l CL.A (d 15 x 2,8 mm)	m	1,500
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,610
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,520
272	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	0,001
	7123010010200	Betonist	h-om	0,003
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,000
	2663102100000	Beton	m3	0,001
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,001
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.7.4. Bransament Dn 32 (13 set)		
273	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	13,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,234
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,468
	2521216710001 32	Teava polietilena PE80 SDR11d 32	m	13,039
	2710503808003	Fir trasor	m	14,300
	1724107361935	Banda de marcaj	m	14,040
	2416526101467	Mastic	kg	0,195
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,026
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,520
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,520
274	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32	buc	13,000

1	2	3	4	5
		mm		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	10,400
	2523156713811 m32	Fiting polietilena (mufa d 32)	buc	13,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	7,800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	7,800
275	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (pe/ol) din polietilena, tevine avind diametrul de 32 mm	buc	13,000
	2523156713811 pe/ol32	Fiting polietilena (pe/ol d 32)	buc	13,000
276	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 x 4 mm	m	13,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	21,580
	7212030022700	Sudor	h-om	5,460
	2521216701000 108	Teava din otel d-108 x 4 mm	m	13,260
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	58,500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	1,560
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,820
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,650
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,950
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	19,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,650
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	3,900
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	3,770
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	4,030
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,780
277	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	13,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,860
	7136080025000	Montator conducte	h-om	13,260
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,210
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	19,760
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	1,430
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,430
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	2,080
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/l CL.A (d 15 x 2,8 mm)	m	19,500
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	7,930
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	6,760
278	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	0,013
	7123010010200	Betonist	h-om	0,045
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005
	2663102100000	Beton	m3	0,014
	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut	0,008
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.7.5. Pozarea gazoductului suprateran		

1	2	3	4	5
279	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	1,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,801
280	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	140,070
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	26,613
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,401
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,401
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton (teava d 57 x 3,5 mm)	kg	140,070
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,700
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,101
281	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	13,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,990
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	13,000
282	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20	buc	26,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om.	13,910
	7212030022700	Sudor	h-om.	13,000
	2875274040020	Cot otel d20	buc	26,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,964
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,560
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,260
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,560
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	27,144
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,234
283	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (montarea filetului)	buc	26,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	15,860
	2523156713800	Fitinguri din fonta filet d 20	buc	26,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,976
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,598
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,468
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	7,280
284	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	0,780
	7123010010200	Betonist	h-om	2,691
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,312
	2663102100000	Beton	m3	0,811
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,468

1	2	3	4	5
285	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,080
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,312
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	2,184
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,010
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,624
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,624
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,062
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,104
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,166
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,208
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,007
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,001
	2320187315789	Decofrol	kg	0,250
286	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,140
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,335
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,218
	2320166200676	White spirit	kg	0,015
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,011
287	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	0,140
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,535
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,728
	2320166200676	White spirit	kg	0,050
288	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	13,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	26,000
	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	13,000
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	6,500
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	19,500
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	1,040
289	IC26A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m	26,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	15,600
	2521216701000 20	Teava din otel D 20 x 2,8 mm	m	26,390
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,092
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,158
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,494
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,078
290	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	13,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,580
	2875274205200 20	Robinet de inchidere D 20	buc	13,000

1	2	3	4	5
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,208
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,416
291	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	26,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	2,860
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,300
292	IE07A	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	26,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	2,340
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,040
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		<i>Total</i>	lei	
		<i>Asigurarea sociala</i>	00,00 %	
		<i>Cheltuieli de transport</i>	0,00 %	
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	0,00 %	
		<i>Cheltuieli de regie</i>	00,00 %	
		<i>Beneficiul de deviz</i>	00,00 %	
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.8. Presiune joasa PRG nr.6		
		1.8.1. Lucrari de terasament		
293	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	6,398
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	28,087
294	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	19,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	39,552
295	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	5,332
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,812
296	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	5,332
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	47,028
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	50,281
297	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	106,600

1	2	3	4	5
		provenind din teren mijlociu		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	33,046
298	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	106,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	79,950
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.8.2. Pozarea gazoductului subteran		
299	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm	m	268,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,824
	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,648
	2521216710001 631	Teava polietilena PE80 SDR11 d 63	m	268,804
	2710503808003	Fir trasor	m	294,800
	1724107361935	Banda de marcaj	m	289,440
	2416526101467	Mastic	kg	4,020
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,536
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	10,720
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	10,720
300	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 50 mm	m	400,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,200
	7136080025000	Montator conducte	h-om	14,400
	2521216710001 50	Teava polietilena PE80 SDR11 d 50	m	401,200
	2710503808003	Fir trasor	m	440,000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	432,000
	2416526101467	Mastic	kg	6,000
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,800
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	16,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	16,000
301	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 40 mm	m	474,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,532
	7136080025000	Montator conducte	h-om	17,064
	2521216710001 40	Teava polietilena PE80 SDR11 d 40	m	475,422
	2710503808003	Fir trasor	m	521,400
	1724107361935	Banda de marcaj	m	511,920
	2416526101467	Mastic	kg	7,110
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,948
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	18,960
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	18,960
302	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	166,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,988
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,976
	2521216710001	Teava polietilena PE80 SDR11 d 32	m	166,498

1	2	3	4	5
	32			
	2710503808003	Fir trasor	m	182,600
	1724107361935	Banda de marcaj	m	179,280
	2416526101467	Mastic	kg	2,490
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,332
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	6,640
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	6,640
303	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	4,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,200
	2523156713811 m63	Fiting polietilena (mufa d 63)	buc	4,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,400
304	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	2523156713811 m50	Fiting polietilena (mufa d 50)	buc	2,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,200
305	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm	buc	4,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,200
	2523156713811 m40	Fiting polietilena (mufa d 40)	buc	4,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,400
306	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm	buc	21,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	16,800
	2523156713811 m32	Fiting polietilena (mufa d 32)	buc	21,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	12,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	12,600
307	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63/32 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 t63/32	Fiting polietilena (teu d 63/32)	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
308	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 50/32 mm	buc	10,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	8,000
	2523156713811 t50/32	Fiting polietilena (teu d 50/32)	buc	10,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,000

1	2	3	4	5
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,000
309	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 40/32 mm	buc	10,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	8,000
	2523156713811 t40/32	Fiting polietilena (teu d 40/32)	buc	10,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,000
310	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63/40 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 t63/40	Fiting polietilena (teu d 63/40)	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
311	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 50/40 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 t50/40	Fiting polietilena (teu d 50/40)	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
312	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 t63	Fiting polietilena (teu d 63)	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
313	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul de 63/50 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 t63/50	Fiting polietilena (teu d 63/50)	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
314	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (DOP) din polietilena, teville avind diametrul de 50 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 D50	Fiting polietilena (dop d 50)	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
315	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (dop) din polietilena, teville avind diametrul de 40 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 d40	Fiting polietilena (dop d 40)	buc	1,000

1	2	3	4	5
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
316	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, tevine avind diametrul de 63/50 mm	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	2523156713811 r63/50	Fiting polietilena (reductie d 63/50)	buc	2,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,200
317	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, tevine avind diametrul de 63/40 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 r63/40	Fiting polietilena (reductie d 63/40)	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
318	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, tevine avind diametrul de 50/40 mm	buc	2,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	2523156713811 r50/40	Fiting polietilena (reductie d 50/40)	buc	2,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,200
319	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie) din polietilena, tevine avind diametrul de 40/32 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 r40/32	Fiting polietilena (reductie d 40/32)	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
320	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm (1 buc - 3 m)	m	3,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,959
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,959
	2521216716000 110	Tub de protectie din polietilena PE100 SDR17,6 d 110	m	3,066
321	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 90 mm (4 buc - 2 m)	m	8,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,224
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,224
	2521216716000 90	Tub de protectie din polietilena PE100 SDR17,6 d 90	m	8,176
322	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 75 mm (4 buc - 3 m)	m	12,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,836
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,836
	2521216716000 75	Tub de protectie din polietilena PE100 SDR17,6 d 75	m	12,264
323	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari	m	28,000

1	2	3	4	5
		de drumuri, tubul avind diametrul de 63 mm (8 buc - 3 m, 2 buc - 2 m)		
	7212030022700	Sudor	h-om	10,920
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	18,284
	7136080025000	Montator conducte	h-om	18,284
	2521216716000 63	Tub de protectie din polietilena PE100 SDR17,6 d 63	m	28,617
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	2,800
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,396
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5,544
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,448
324	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	1,248
	7136080025000	Montator conducte	h-om	12,605
	7212030022700	Sudor	h-om	3,682
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	10,795
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,658
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,100
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2,658
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,624
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,246
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,774
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,094
325	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 57 x 3,5 mm;	m	1,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,130
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,260
	7212030022700	Sudor	h-om	0,130
	2722103107000 50	Conducta de otel d 57 x 3,5 mm	m	1,004
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,010
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,001
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,004
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,001
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,108
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018
326	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,000
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,580
	2875274202100 50	Robinet din otel cu flanse, dispozitiv de inchidere d 50	buc	1,000
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,020
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,080
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,030
327	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	2,000

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000
	2875274400200 50	Flanse din otel d 50	buc	2,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,680
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,080
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,080
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,660
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.8.3. Bransament Dn 63 (1 set)		
328	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm	m	1,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036
	2521216710001 631	Teava polietilena PE80 SDR11 d 63	m	1,003
	2710503808003	Fir trasor	m	1,100
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,080
	2416526101467	Mastic	kg	0,015
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,002
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040
329	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 m63	Fiting polietilena (mufa d 63)	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
330	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (pe/ol) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	1,000
	2523156713811 pe/ol63	Fiting polietilena (pe/ol d 63)	buc	1,000
331	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul de 63 mm	buc	1,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713811 c63	Fiting polietilena (cot d 63)	buc	1,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,600
332	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 x 4,0 mm	m	1,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,660
	7212030022700	Sudor	h-om	0,420
	2521216701000 108	Teava din otel d-108 x 4 mm	m	1,020
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,120
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,140

1	2	3	4	5
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,150
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,050
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,290
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,310
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,060
333	GA07A	Rasufolatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,020
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,170
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	1,520
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,110
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,110
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	0,160
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/l CL.A (d 15 x 2,8 mm)	m	1,500
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,610
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,520
334	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	0,001
	7123010010200	Betonist	h-om	0,003
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,000
	2663102100000	Beton	m3	0,001
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,001
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.8.4. Bransament Dn 32 (24 set)		
335	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	24,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,432
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,864
	2521216710001 32	Teava polietilena PE80 SDR11 d 32	m	24,072
	2710503808003	Fir trasor	m	26,400
	1724107361935	Banda de marcaj	m	25,920
	2416526101467	Mastic	kg	0,360
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,048
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,960
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,960
336	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevile avind diametrul de 32 mm	buc	24,000
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	19,200
	2523156713811 m32	Fiting polietilena (mufa d 32)	buc	24,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	14,400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	14,400
337	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si	buc	24,000

1	2	3	4	5
		fiting (pe/ol) din polietilena, teville avind diametrul de 32 mm		
	2523156713811 pe/ol32	Fiting polietilena (pe/ol d 32)	buc	24,000
338	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 x 4,0 mm	m	24,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	39,840
	7212030022700	Sudor	h-om	10,080
	2521216701000 108	Teava din otelt d-108 x 4 mm	m	24,480
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	108,000
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	2,880
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,360
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,200
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	3,600
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	36,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,200
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	7,200
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	6,960
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	7,440
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,440
339	GA07A	Rasufatoare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	24,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	5,280
	7136080025000	Montator conducte	h-om	24,480
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	28,080
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	36,480
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	2,640
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,640
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	3,840
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/l CL.A (d 15 x 2,8 mm)	m	36,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	14,640
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	12,480
340	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	0,024
	7123010010200	Betonist	h-om	0,083
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010
	2663102100000	Beton	m3	0,025
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,014
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		1.8.5. Pozarea gazoductului suprateran		
341	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	1,920
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,478

1	2	3	4	5
342	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	258,600
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	49,134
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,586
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,586
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton (teava d 57 x 3,5 mm)	kg	258,600
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,293
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,879
343	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	24,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,520
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	24,000
344	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 20	buc	48,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om.	25,680
	7212030022700	Sudor	h-om.	24,000
	2875274040020	Cot otel d20	buc	48,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	5,472
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,880
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,480
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,880
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	50,112
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,432
345	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (montarea filetului)	buc	48,000
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	29,280
	2523156713800	Fitinguri din fonta filet d 20	buc	48,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	3,648
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,104
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,864
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	13,440
346	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	1,440
	7123010010200	Betonist	h-om	4,968
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,576
	2663102100000	Beton	m3	1,498
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,864
347	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	3,840
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,576
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	4,032

1	2	3	4	5
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,019
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,152
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,152
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,115
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,192
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,307
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,384
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,013
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,002
	2320187315789	Decofrol	kg	0,461
348	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,258
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,617
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,402
	2320166200676	White spirit	kg	0,028
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,020
349	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	0,258
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,986
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,342
	2320166200676	White spirit	kg	0,093
350	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului de gaze	buc	24,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	48,000
	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	24,000
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	12,000
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	36,000
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	1,920
351	IC26A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4"	m	48,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	28,800
	2521216701000 20	Teava din otel D 20 x 2,8 mm	m	48,720
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,016
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	3,984
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,912
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,144
352	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	24,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	15,840
	2875274205200 20	Robinet de inchidere D 20	buc	24,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,384
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,768
353	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	48,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	5,280
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,400

1	2	3	4	5
354	IE07A	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	48,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	4,320
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,920
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		<i>Total</i>	lei	
		<i>Asigurarea sociala</i>	00,00 %	
		<i>Cheltuieli de transport</i>	00,00 %	
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	00,00 %	
		<i>Cheltuieli de regie</i>	00,00 %	
		<i>Beneficiul de deviz</i>	00,00 %	
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		Total capitol: Inclusiv salariu		
		Total	lei	
		TVA	20,00 %	
		Total	lei	
		TOTAL proces-verbal: Inclusiv salariu		

Coordonat:

Preşedintele grupului de lucru



Cucuruzeac Igor

Secretarul grupului de lucru



Curcă Ruslan

Membrul grupului de lucru



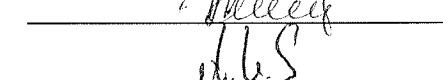
Solomon Angela

Membrul grupului de lucru



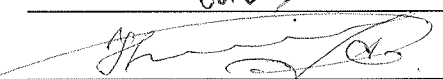
Morari Pavel

Membrul grupului de lucru



Bulat Ala

Membrul grupului de lucru



Sidorenco Andrei

Membrul grupului de lucru



Havrun Alexandru