

Investitor
Obiect**Reluarea lucrarilor de constructie a gazoductului de presiune inalta pe sect. Negureni-Chitcani****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 01-01-2000**
Reluarea lucrarilor de constructie a gazoductului de presiune inalta pe sect.
Negureni-Chitcani
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie 2. Lucrari de terasament				
1	TsC02B 1	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			4 299,750 0,000
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	980,00	4 299,750
2	TsA04D 2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint imbibat cu apa adincimea sapaturii 0-1,5 m teren foarte tare	m3			421,856 421,856
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	4,9800	84,71	421,856
3	TsD01D	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 foarte tare	m3			48,285 48,285
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	84,71	48,285
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a	m3			74,198

1	2	3	4	5	6	7
		umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv				73,698
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,71	73,698
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,00	0,500
5	TsD02A 1	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			832,500 0,000
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	765,00	832,500
		3. Conducte				
6	GD61D	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru 110 mm (K=3 pt motocompresor)	m			9,047 0,000
	241652610 1467pu	Mastic	kg	0,0270	85,00	2,297
	311032000 2304pu	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0900	0,00	0,000
	341052000 6752pu	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	0,00	0,000
	291234000 2509PU	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0090	750,00	6,750
7	GC01C	Proba preliminară pentru controlul etanșeității îmbinărilor, executată cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 100 mm (Pn15, K=3 pt motocompresor)	1 km			4 053,218 1 220,681
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	11,1900	84,71	947,897
	721203002 2700	Sudor	h-om	3,2200	84,71	272,784
	273310361 0090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,2000	39,00	7,800
	287527732 3000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	23,00	0,232
	287411582 3768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	30,00	60,000
	287411584 2810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	16,40	32,800
	287411588	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S	buc	2,0000	7,00	14,000

1	2	3	4	5	6	7
	3650	5200				
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	76,00	657,438
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	23,00	48,974
	251320662 2000	Garnitura	kg	0,1700	37,00	6,279
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	23,00	48,974
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,5000	130,00	64,869
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,3500	350,00	822,323
	292214000 7002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,7800	780,00	608,242
	291234000 2500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,6150	750,00	460,606
8	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 100 mmNota: Se va preciza presiunea de probare in Pn1,iar norma se va inmulti cu numarul de Pn1 prevazut.(Pn15, K=15 pt motocompresor)	1 km			493,980 43,980
	723104002 1600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5200	84,71	43,980
	291234000 2500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,6000	750,00	450,000
9	GC04C	Montarea, controlul si demontarea echipamentului la proba de rezistenta si regim de conducte ce se probeaza cu aer, avind Dn 100 mm	buc			6 980,881 5 789,081
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	56,8200	84,71	4 813,222
	721203002 2700	Sudor	h-om	11,5200	84,71	975,859
	273310361 0090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	0,2000	39,00	7,800
	287527412 0100	Mufa de otel pt. tevi filetate de inst. nezinc. Dn=3"	buc	0,0100	45,00	0,450
	287527440 0300	Flansa fonta oarba pn 160 80 ol37-2 et pu S 8515	buc	0,0300	125,00	3,750
	287527732 3000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,0100	23,00	0,230
	287411582 3768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,0000	30,00	60,000
	287411584 2810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,0000	16,40	32,800
	287411588	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S	buc	2,0000	7,00	14,000

1	2	3	4	5	6	7
	3650	5200				
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500	26,00	224,900
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300	23,00	48,990
	251320662 2000	Garnitura	kg	0,1700	37,00	6,290
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300	23,00	48,990
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,5000	130,00	65,000
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,3400	100,00	234,000
	292214000 7002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	2,4700	180,00	444,600
10	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm(Dn=108 mm,L=100 m)	m2			693,751 ----- 68,615
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	84,71	55,909
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	84,71	9,318
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	84,71	3,388
	265210210 0696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	42,00	8,442
	243011610 4195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	90,00	45,000
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0370	65,00	2,404
	111100010 0035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	185,00	421,800
	111100010 0017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	125,00	3,750
	211230732 4962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	68,00	12,445
	286230682 9940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	31,00	0,310
	295227000 3017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	25,00	0,975
	292214000 6704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	580,00	33,054
	294042000 7690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	480,00	96,955
11	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm	buc			935,183 ----- 170,267
	713405001 3250	Izolator	h-om	2,0100	84,71	170,267
	232032260 0195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	53,00	331,568
	372010730 7056	Cilti bituminati	kg	2,4500	175,00	429,188

1	2	3	4	5	6	7
	295227000 4033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	520,00	4,160
12	TsC39A 1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m	buc			531,420 169,420
	713701001 1500	Electrician	h-om	0,0800	84,71	6,777
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	84,71	162,643
	281123630 9848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,4000	41,00	16,400
	352020000 5303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	720,00	345,600
13	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			2 044,112 436,257
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,7500	84,71	402,372
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,71	33,884
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	3,40	645,339
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	321,00	256,087
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	321,00	236,113
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	5,00	1,372
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	350,00	210,000
	295227000 37002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	350,00	113,944
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	580,00	145,000
		4. Lucrari de constructie la exterior				
14	TsC39A 1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m(adincime 0,5m) k=0,5	buc			193,310 84,710
	713701001 1500	Electrician	h-om	0,0800	84,71	3,389
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	84,71	81,322
	281123630	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii	kg	0,4000	41,00	4,920

1	2	3	4	5	6	7
	9848	electrice				
	352020000 5303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	720,00	103,680
15	CP03A	Montarea stilpilor prefabricati din beton armat, cu volum pina la 2 mc inclusiv k=0,5 la salariu	buc			1 282,825 254,130
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	2,7000	84,71	228,717
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	84,71	25,413
	201010291 2477	Dulap stejar lung cls.C tiv., Gr=50mm, Lung=2,00m S8689	m3	0,0030	4 165,00	12,495
	271060200 0236	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 20 mm	kg	1,0000	40,00	40,000
	281110630 2050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	1,0100	220,00	222,200
	341052000 6728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,3000	580,00	754,000
16	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			2 042,933 436,256
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,7500	84,71	402,372
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,71	33,883
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	3,40	645,339
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	321,00	256,800
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	321,00	235,400
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	5,00	1,361
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	350,00	210,000
	295227000 37002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	350,00	112,778
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	580,00	145,000
		5. Amenajarea terenului amplasarii SRMG				
17	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			3 463,505 576,921
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	84,71	576,921
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	429,00	2 187,900
	410012620 2818	Apa	m3	0,5000	5,00	2,500

1	2	3	4	5	6	7
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	325,00	696,184
18	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			271,098 143,991
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,71	21,170
	712401001 07001	Dulgher	h-om	1,4500	84,71	122,822
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	22,00	3,298
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	50,00	12,495
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	88,00	10,560
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	4 165,00	8,727
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	4 165,00	8,727
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	4 165,00	83,300
19	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			752,446 97,416
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,1500	84,71	97,416
	142140220 0393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	422,00	553,158
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	5,00	1,160
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	580,00	88,856
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	520,00	11,856
20	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			2 044,047 436,257
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,7500	84,71	402,373
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,71	33,884
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	3,40	645,337
	142110220	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri	m3	0,7860	321,00	256,098

1	2	3	4	5	6	7
	0525	0,0-7,0 mm				
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	321,00	236,236
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	5,00	1,370
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	350,00	210,000
	295227000 37002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	350,00	113,750
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	580,00	145,000
		6. Ingradire				
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			48,707 17,789
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,71	16,095
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,71	0,847
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	84,71	0,847
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
	277527630 9886	Otel carbon D12	kg	1,0000	30,00	30,000
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	74,00	0,370
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,028
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	18,00	0,270
22	RpCR20 C	Vopsirea in culoare de ulei a timplariei metalice, la interior si exterior, gata grunduite cu miniu de plumb, in constructii existente, intr- un strat peste vopseaua existenta	m2			65,440 43,203
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5100	84,71	43,203
	243022610 1349	Chit de cutit C 891-1	kg	0,0300	59,00	1,769
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,1000	82,00	8,200
	232011620 0535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,0200	19,75	0,395
	288111600 1666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2000	40,00	8,000
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0100	127,00	1,271
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0080	326,06	2,601

1	2	3	4	5	6	7
23	CN23B1	Vopsitorii de calitate obisnuita la instalatii functionale, executate cu vopsea de ulei pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			85,023 59,297
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7000	84,71	59,297
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1500	82,00	12,300
	2430126106200	Email de ulei	kg	0,0080	65,00	0,520
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	70,00	7,000
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	19,75	1,975
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	12,00	0,120
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	127,00	3,811
		7. 1.4.Post de reglare a presiunii gazelor cu contor de masurare.1.4.1. Lucrari de constructii				
24	VB29A1	Repararea deflectoarelor pentru ventilatie in SPRM	buc			3 582,662 825,076
	7136060011900	Instalator ventilare aer	h-om	9,7400	84,71	825,076
	2710403700443	Banda din otel laminata la cald 3 x 35 mm	kg	0,1920	30,00	5,790
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,2630	30,00	7,935
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	23,00	3,933
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,8000	3,40	9,568
	2710703549409	Otel cornier 28x28x3 mm	kg	5,7400	20,00	115,370
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1200	141,00	16,991
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	48,00	1,920
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	321,00	3,210
	2874125895175	Nit cu cap semirotond 4 x 10 mm	kg	0,0020	7,00	0,014
	2710603416884	Otel rotund calibat D = 4 mm	kg	0,2750	40,00	11,060
	2710603416901	Otel rotund calibat D = 5 mm	kg	0,5200	40,00	20,900
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	23,00	1,035
	2874115842922	Piulite hexagonale M 4	buc	24,0000	16,70	402,804
	273572590	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4000	38,00	15,276

1	2	3	4	5	6	7
	3453					
	271040360 2470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,2400	30,00	459,480
	287411589 5151	Saiba grower M4	buc	24,0000	5,50	132,660
	287411580 9891	Suruburi cap hexagonal fil. 4 x 12 mm gr.5.8	buc	24,0000	22,00	530,640
	287411582 7556	Surub pt fundatii M12x160	buc	28,0000	32,00	900,480
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3200	350,00	112,000
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	326,06	6,521
25	IE06A	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			46,818 9,318
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	84,71	9,318
	291234000 2504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	750,00	37,500
26	IE06B	Verificarea preliminară la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			65,207 12,707
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,71	12,707
	291234000 2504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	750,00	52,500
27	GC02A	Proba de rezistenta cu aer (pentru Pn 4-9) si de etanseitate cu gaze naturale (pentru Pn 2-6), la imbinarile de la statia de reglare cu diametrul nominal de pina la 400 mm(Pn 15 , K=2,3 pt motocompresor)	buc			83,706 12,706
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1500	84,71	12,706
	245131734 4000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500	40,00	2,000
	291234000 2500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,2760	250,00	69,000
28	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m			37,624 7,624

1	2	3	4	5	6	7
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	84,71	7,624
	291234000 2504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	750,00	30,000
29	IE07B	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m			56,012 11,012
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	84,71	11,012
	291234000 2504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	750,00	45,000
		8. 2.Lucrari de constructii.2.1. Capitolul 1.Demontarea utilajelor din SPRM				
30	GE03C	Demontarea regulatorului de presiune industrial, montat in statie	buc			1 513,065 243,965
	713604001 1700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,8800	84,71	243,965
	272210330 0100	Teava inst. neagra nefil. m-10 (3/8) OL 32 1	m	0,7000	29,00	20,300
	287411581 8426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	16,0000	30,00	480,000
	287411584 2764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,0000	32,00	512,000
	287411588 3610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,0000	14,20	227,200
	251320662 2000	Garnitura	kg	0,8000	37,00	29,600
31	GE10A1	Demontarea manometrelor industriale pentru verificare	buc			216,939 38,967
	713604001 1700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4600	84,71	38,967
	287527412 0200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1,0000	17,00	17,000
	111100010 1000	Niplu fonta maleabila D=15 1/2	buc	1,0000	16,00	16,000
	287527420 1100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	1,0000	65,00	65,000
	273411380 3000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0050	25,00	0,125
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	23,00	0,023
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0040	82,00	0,328
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	23,00	0,046
	171422732 2000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0020	225,00	0,450

1	2	3	4	5	6	7
	332052732 8100	Manometru indust. cu ac control d=160; pn: 10; 16; 25; c11,6	buc	1,0000	79,00	79,000
32	GE06A	Demontarea supapei de siguranta, mecanica, avand Dn: - 50 mm	buc			784,303 78,780
	713604001 1700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,9300	84,71	78,780
	111100010 2100	Supapa de siguranta cu Dn 50(existenta)	buc	1,0000	0,00	0,000
	265310210 0830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,0000	2,00	4,000
	272210330 4859	Teava inst. neagra nefil. m - 32 (1 1/4) OL 32 1 S 7656	m	0,0100	29,00	0,290
	271060343 6300	Otel lat lam. cald OL37-1k zn lt=25 x 5 mm	kg	0,7500	40,00	30,000
	287411581 7700	Surub cap hexagonal semiprecis M 6 x 25 gr. 5.8	buc	2,0000	22,00	44,000
	287411581 8414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	8,0000	24,00	192,000
	287411584 2764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	32,00	256,000
	287411584 2960	Piulite hexag.sprec S 4071 M 6 OL 37	buc	2,0000	17,00	34,000
	287411588 3000	Saiba prec. plata pt. met M 6	buc	2,0000	8,00	16,000
	287411588 3610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	14,20	113,600
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	23,00	1,150
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1060	82,00	8,692
	251320662 2000	Garnitura	kg	0,0900	37,00	3,330
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1070	23,00	2,461
33	RpGB01 D	Demontarea pe pozitie existenta, a arzatoarelor de uz casnic, pentru gaze naturale combustibile	buc			206,819 159,255
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8800	84,71	159,255
	283012730 3000	Arzator tip casnic (existent)	buc	1,0000	0,00	0,000
	272210330 1000	Teava neagra pentru instalatii	m	0,5000	92,00	46,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0040	227,00	0,908
	243022610 3294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0080	82,00	0,656
34	RpGC07 A	Demontarea de pe pozitia existenta, a contorului de gaze volumetric, G4 pentru verificarea metrologica	buc			776,472 186,362
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	84,71	186,362

1	2	3	4	5	6	7
	251320662 1870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0780	30,00	2,340
	287411580 1760	Suruburi cap hexagonal OL-37 M16x60	buc	8,0000	26,00	208,000
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	28,00	224,000
	287412588 1318	Saiba plata pt. metal M 16	buc	16,0000	9,00	144,000
	268113733 2907	Pasta mecanica de slefuit	kg	0,0100	125,00	1,250
	232018620 1785	Uleiuri de vaselina tehnic tip A S 1094	kg	0,0200	126,00	2,520
	288111600 1496	Hirtie slef.usc.cu en foi 23 x 30 gr 10 S 1581	buc	0,2000	40,00	8,000
35	RpGC07 A	Demontarea de pe pozitia existenta, a contorului de gaze volumetric,DKZ G100 pentru verificarea metrologica	buc			776,472 186,362
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	84,71	186,362
	251320662 1870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0780	30,00	2,340
	287411580 1760	Suruburi cap hexagonal OL-37 M16x60	buc	8,0000	26,00	208,000
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	28,00	224,000
	287412588 1318	Saiba plata pt. metal M 16	buc	16,0000	9,00	144,000
	268113733 2907	Pasta mecanica de slefuit	kg	0,0100	125,00	1,250
	232018620 1785	Uleiuri de vaselina tehnic tip A S 1094	kg	0,0200	126,00	2,520
	288111600 1496	Hirtie slef.usc.cu en foi 23 x 30 gr 10 S 1581	buc	0,2000	40,00	8,000
36	RpGC07 A	Demontarea de pe pozitia existenta, a contorului de gaze volumetric,DKZ G160 pentru verificarea metrologica	buc			776,472 186,362
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	84,71	186,362
	251320662 1870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0780	30,00	2,340
	287411580 1760	Suruburi cap hexagonal OL-37 M16x60	buc	8,0000	26,00	208,000
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	28,00	224,000
	287412588 1318	Saiba plata pt. metal M 16	buc	16,0000	9,00	144,000
	268113733 2907	Pasta mecanica de slefuit	kg	0,0100	125,00	1,250
	232018620 1785	Uleiuri de vaselina tehnic tip A S 1094	kg	0,0200	126,00	2,520
	288111600 1496	Hirtie slef.usc.cu en foi 23 x 30 gr 10 S 1581	buc	0,2000	40,00	8,000

1	2	3	4	5	6	7
		9. Lucrari de constructii				
37	CB15A	Schela metalica pentru lucrari de vopsire la SPRM	m2			70,654 29,648
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,71	4,236
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,3000	84,71	25,413
	142140220 0410	Balast sortat nespalat de mal 0-40 mm S 1667	m3	0,0050	422,00	2,110
	202014292 5412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	4 165,00	0,521
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0003	4 165,00	1,302
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0006	4 165,00	2,473
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0060	50,00	0,300
	241052000 6700	Automacara	h-ut	0,0100	580,00	5,800
	295227000 7617	Schela metalica autoridicatoare 2 castele Lmax=12 m, Hmax=31m	h-ut	0,9500	30,00	28,500
38	CN20B	Vopsitorii interioare si exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi la SPRM	m2			138,827 93,181
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	84,71	93,181
	243022610 0700	Grund alchidic	kg	0,1040	59,00	6,136
	243022610 9444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	67,00	7,370
	243022610 2197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	59,00	2,950
	243011610 4160	Email alchidic	kg	0,1700	82,00	13,940
	268112600 1472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	12,00	2,400
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	127,00	6,350
	232016620 0676	White spirit	kg	0,1000	65,00	6,500
		10. 2.1. Земляные работы.				
39	TsA03G	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren foarte tare	m3			308,344 308,344
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,6400	84,71	54,214
	931204001	Sapator	h-om	3,0000	84,71	254,130

1	2	3	4	5	6	7
	9600					
40	TsD01D	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 foarte tare	m3			48,285 48,285
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	84,71	48,285
41	TsD04A	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 necoeziv	m3			74,198 73,698
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,71	73,698
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,00	0,500
		11. Apararea conductei de otel cu protectoare -6 protectoare Chitcani				
42	M1K51 A	Lucrari de constructii-montaj la instalarea protectoarelor de aparare a unitatilor de volum si a conductoarelor cu o lungime sub 100 m	1 protect			11 537,677 2 075,395
	712303001 2700	Montator la protectia contra coroziunii	h-om	20,0000	84,71	1 694,200
	811302007 0100	Sondor	h-om	4,0000	84,71	338,840
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,5000	84,71	42,355
	313013481 7400	Cablu KG 1*10	m	5,0000	68,00	340,000
	274413590 4770	Aliaj de lipit LP 30	kg	0,1250	130,00	16,250
	232032260 0103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	0,2500	22,83	5,707
	243011610 4840	Vopsea	kg	0,0750	82,00	6,150
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1250	74,00	9,250
	287411583 7745	Fixare (surub)	kg	0,0500	52,00	2,600
	252311671 6088	Covor (КИК)	buc	0,1667	3 150,00	525,000
	265112210 0000	Ciment	kg	1,2500	3,40	4,250
	251320662 1600	Banda de izolare	kg	0,0125	286,00	3,575

1	2	3	4	5	6	7
	232015620 0951	Motorina motor Diesel-ld	l	5,0000	16,96	84,800
	232011620 0500	Benzina	l	0,5000	19,40	9,700
	291320450 0000	Protector magnievii	buc	1,0000	5 100,00	5 100,000
	295227001 3100	Instalatie de sondare	h-ut	2,0000	1 590,00	3 180,000
	294060000 2994	Aparat de sudura	h-ut	0,5000	350,00	175,000
		12. Montarea utilagelor din SPRM dupa verificare				
43	IA48B	Montarea contorului volumetric pentru gaze de 160 m3, cu flanse cu diametrul de 100 mm, dupa verificare	buc			1 628,699 584,499
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,9000	84,71	584,499
	272210310 0000	Teava otel fara sudura pentru constructii	m	2,0000	29,00	58,000
	287527440 1000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	98,00	196,000
	287527401 0000	Cot forjat	buc	4,0000	28,00	112,000
	287411582 1708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	32,00	256,000
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	28,00	224,000
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	5,00	40,000
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,2000	23,00	27,600
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	4,2000	23,00	96,600
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,3600	25,00	34,000
44	IA44B	Montarea contorului de gaze volumetric de 100 mc/h cu flanse de 100 mm dupa verificare	buc			1 063,004 499,789
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,9000	84,71	499,789
	287411582 1734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	36,00	288,000
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	28,00	224,000
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	5,00	40,000
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1030	65,00	6,695
	145033620 0468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	76,00	1,520
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	75,00	3,000
45	IA43A	Montarea contor de gaze	buc			65,917

1	2	3	4	5	6	7
		volumetric, cu racorduri olandeze, racordurile avind diametrul de 1", dupa verificare				59,297
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	84,71	59,297
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0200	227,00	4,540
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0400	52,00	2,080
46	IA48B	Montarea corectorului pentru gaze dupa verificare	buc			1 628,699 584,499
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,9000	84,71	584,499
	272210310 0000	Teava otel fara sudura pentru constructii	m	2,0000	29,00	58,000
	287527440 1000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	98,00	196,000
	287527401 0000	Cot forjat	buc	4,0000	28,00	112,000
	287411582 1708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	32,00	256,000
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	28,00	224,000
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	5,00	40,000
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2000	23,00	27,600
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,2000	23,00	96,600
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,3600	25,00	34,000
47	GE03C	Montarea regulatorului de presiune inalta, dupa verificare, avind Dn - 100 mm	buc			1 513,065 243,965
	713604001 1700	Instalator incalzire centrala	h-om	2,8800	84,71	243,965
	272210330 0100	Teava inst. neagra nefil. m-10 (3/8) OL 32 1	m	0,7000	29,00	20,300
	287411581 8426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	16,0000	30,00	480,000
	287411584 2764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,0000	32,00	512,000
	287411588 3610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,0000	14,20	227,200
	251320662 2000	Garnitura	kg	0,8000	37,00	29,600
48	GE10A1	Montarea manometrelor dupa verificare, Pn 10	buc			216,939 38,967
	713604001 1700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4600	84,71	38,967
	287527412	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1,0000	17,00	17,000

1	2	3	4	5	6	7
	0200					
	111100010 1000	Niplu fonta maleabila D=15 1/2	buc	1,0000	16,00	16,000
	287527420 1100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	1,0000	65,00	65,000
	273411380 3000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0050	25,00	0,125
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	23,00	0,023
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0040	82,00	0,328
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	23,00	0,046
	171422732 2000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0020	225,00	0,450
	332052732 8100	Manometru indust. cu ac control d=160; pn: 10; 16; 25; c11,6	buc	1,0000	79,00	79,000
49	GE04A	Montarea supapei de siguranta dupa verificare, avand Dn: -50 mm	buc			727,573 162,643
	713604001 1700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,9200	84,71	162,643
	287527420 2100	Supapa de siguranta ,Dn 50 mm (existenta)	buc	1,0000	0,00	0,000
	287411581 8414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	8,0000	24,00	192,000
	287411584 2764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000	32,00	256,000
	287411588 3610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000	14,20	113,600
	251320662 2000	Garnitura	kg	0,0900	37,00	3,330

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)