

**Anexă la
Documentația de atribuire
la Anunțul de participare
nr. ILG-03/2026 din**

**02.02.2026
CAIET DE SARCINI
PENTRU
Gazificarea s. Puhoi, str. Macilor, str. Viilor**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. str. Macilor		
		1.1. Lucrari de terasament.		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,73
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,60
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	8,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,89
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant, executate cu nisip	m3	49,60
	9312040019600	Sapator	h-om	30,26
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	50,84
4	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,32
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,53
5	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	2,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,46
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	21,88
		1.2. Gazoduct p/m.		
6	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul d-50mm	m	130,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,34
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,68
	2521216710001,50	Teava polietilena PE100 SDR11 d-50mm	m	130,39
	2710503808003	Fir trasor	m	143,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	140,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,26
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	5,20
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	5,20
7	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (sa) din polietilena, tevine avind diametrul d-63/50mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	252315671381,sa63/50	Fiting polietilena (sa) d-63/63, reducere 63/50	buc	1,00

1	2	3	4	5
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
8	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul d-50mm	buc	3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,40
	2523156713811 m50	Fiting polietilena (mufa) d-50	buc	3,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,80
9	GD55A	Montarea pe conducta de polietilena a conexiunii de bransament (trecere Pe/otel) cu cap neanodic, imbinat prin electrofuziune, cu diametrul d-50mm	buc	1,00
	2956126804149 .50	Trecere Pe/otel d-50mm	buc	1,00
10	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 90 mm (1 buc)	m	5,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,27
	2521216701000 pe90	Teava din Pe d-90	m	5,10
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,08
11	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind D-150mm	m	1,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,49
	7212030022700	Sudor	h-om	0,63
	2521216701000 .150	Teava din otel d-150	m	1,53
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,18
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,21
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,43
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,09
12	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte d-50 mm Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к материалам=3,00 Коэффициент к машинам=3,00	1 km	0,13
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,06
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,01
		1.3. Postul de reglade a gazelor.		
13	GE01D	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -50 mc/h	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,79
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,04
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,95
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,62
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,30
14	IC26B	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 d-25mm	m	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,40
	2521216701000 .25	Teava din otel d-25mm	m	2,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,10

1	2	3	4	5
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,04
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,01
15	IC26E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul d-76mm	m	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,20
	d76.252121670 1000	Teava din otel d-76mm	m	2,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,47
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,10
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,01
16	GE05A	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand d-25mm	buc	4,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,04
	2875274400200 .25	Flanse din otel d-25mm	buc	4,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,24
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,72
17	GE05A	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand d-65mm	buc	2,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,52
	f65.2875274400 200	Flanse din otel d-65mm	buc	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,12
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,36
18	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 65 mm	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,58
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,02
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,03
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,08
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
19	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,58
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,02
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,03
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,08
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
20	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 16 mm	100 m	0,11
	1	Muncitor	h-om	2,09
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,01
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,07
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,34
21	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	2,49
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,02

1	2	3	4	5
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,23
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,76
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	55,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	10,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,55
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,55
	865456787656	Piloni d-50mm h-2,7m	buc	5,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,28
23	CO06A	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 1,05 m	m	9,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	5,58
	087656789	Panou de gard din rame de otel si plasa de sirma.	set	4,00
24	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice.	m2	1,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,10
	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	1,15
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5,00
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,33
25	TsA05B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu.	m3	0,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,03
26	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,63
	7123010010200	Betonist	h-om	4,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	118,44
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,50
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,17
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,23
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,04
		1.4. Gazoduct p/j subteran.		
28	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul d-75mm	m	100,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,20
	252121671000175	Teava polietilena PE100 SDR11 d-75mm	m	100,30
	2710503808003	Fir trasor	m	110,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	108,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,20
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	4,00
29	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 63 mm	m	95,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,71
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,42
	252121671000163	Teava polietilena PE100 SDR11 d-63mm	m	95,28

1	2	3	4	5
	2710503808003	Fir trasor	m	104,50
	1724107361935	Banda de marcaj	m	102,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,19
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,80
30	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul d-50mm	m	50,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,80
	2521216710001 .50	Teava polietilena PE100 SDR11 d-50mm	m	50,15
	2710503808003	Fir trasor	m	55,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	54,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,10
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,00
31	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul d-40mm	m	125,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,50
	2521216710001 .40	Teava polietilena PE100 SDR11 d-40mm	m	125,37
	2710503808003	Fir trasor	m	137,50
	1724107361935	Banda de marcaj	m	135,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,25
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	5,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	5,00
32	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul d-32mm	m	120,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,32
	2521216710001 .32	Teava polietilena PE100 SDR11 d-32mm	m	120,36
	2710503808003	Fir trasor	m	132,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	129,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,24
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	4,80
33	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul d-75mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713811 t75	Fiting polietilena (teu) d-75mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80
34	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul d-75/32mm	buc	5,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,00
	2523156713811 t75/32	Fiting polietilena (teu) d-75/32mm	buc	5,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,00
35	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul d-63/32mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60
	2523156713811 t63/32	Fiting polietilena (teu) d-63/32mm	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,20
36	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul d-50/32mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60

1	2	3	4	5
	2523156713811 t50/32	Fiting polietilena (teu) d-50/32	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,20
37	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (teu) din polietilena, teville avind diametrul d-40/32mm	buc	5,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,00
	2523156713811 t40/32	Fiting polietilena (teu) d-40/32	buc	5,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,00
38	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (teu) din polietilena, teville avind diametrul d-32mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713811 t32	Fiting polietilena (teu) d-32mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
39	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul d-75mm	buc	3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,40
	2523156713811 m75	Fiting polietilena (mufa) d-75	buc	3,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,80
40	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul d-32mm	buc	32,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	25,60
	2523156713811 m32	Fiting polietilena (mufa) d-32	buc	32,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	19,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	19,20
41	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (cot) din polietilena, teville avind diametrul d-75mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713811 c75	Fiting polietilena (cot) d-75	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
42	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (reducere) din polietilena, teville avind diametrul d-75/63mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713811 r75/63	Fiting polietilena (reducere) d-75/63mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80
43	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (reducere) din polietilena, teville avind diametrul de 75/40mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	2523156713811 r75/40	Fiting polietilena (reducere) d-75/40mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80
44	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (reducere) din polietilena, teville avind diametrul d-63/50 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713811 r63/50	Fiting polietilena (reducere) d-63/50mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60

1	2	3	4	5
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
45	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reducere) din polietilena, teville avind diametrul d-50/40mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713811 r50/40	Fiting polietilena (reducere) d-50/40	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
46	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reducere) din polietilena, teville avind diametrul d-40/32mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60
	2523156713811 r40/32	Fiting polietilena (reducere) d-40/32	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,20
47	GD55A	Montarea pe conducta de polietilena a conexiunii de bransament (trecere Pe/otel) cu cap neanodic, imbinat prin electrofuziune, cu diametrul d-75mm	buc	1,00
	2956126804149 .75	Trecere Pe/otel d-75mm	buc	1,00
48	GD55A	Montarea pe conducta de polietilena a conexiunii de bransament (trecere Pe/otel) cu cap neanodic, imbinat prin electrofuziune, cu diametrul d-32mm	buc	17,00
	2956126804149 .32	Trecere Pe/otel d-32	buc	17,00
49	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind d-150mm	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,66
	7212030022700	Sudor	h-om	0,42
	2521216701000 .150	Teava din otel d-150	m	1,02
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,12
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,14
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,29
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,06
50	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind d-108mm	m	18,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	29,88
	7212030022700	Sudor	h-om	7,56
	2521216701000 .150	Teava din otel d-150	m	18,36
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	2,16
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,52
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	5,22
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,08
51	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 90 mm (1 buc)	m	16,00
	7212030022700	Sudor	h-om	6,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,45
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,45
	2521216701000 pe90	Teava din Pe d-90	m	16,32
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,26
52	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte	1 km	0,49

1	2	3	4	5
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,08
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,01
		1.5. Bransamente (la consumatori) - 17buc.		
53	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 d-20mm	m	34,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	20,40
	t20.2521216701 000	Teava din otel d-20mm	m	34,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2,82
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,65
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,10
54	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau supateran, 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 d-20mm	buc	34,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	36,38
	7212030022700	Sudor	h-om	34,00
	c20.287527404 0000	Cot de otel d-20mm	buc	34,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	3,88
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	35,50
55	RpGA19A	Sudarea dopurilor din otel, pe conducte din otel, avind diametrul de 3/4"	buc	17,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,25
	d20.287527410 0100	Dop din otel d-20mm	buc	17,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2,18
	2735725900504	Sirma pt. sudura 4 mm	kg	0,68
56	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email) Gazoduct.	m2	1,90
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,62
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,85
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,28
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,08
	2320166200676	White spirit	kg	0,19
57	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email) Piloni.	m2	6,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	8,97
	2430116104160	Email alchidic	kg	2,93
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,97
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,27
	2320166200676	White spirit	kg	0,65
58	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	198,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	37,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,98
	7212030022700	Sudor	h-om	1,98
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,98
	p50/2.7.277527 609886	Confectii metalice inglobate in beton Piloni d-50mm h-2.7m	buc	17,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,99
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,58

1	2	3	4	5
59	CA03A3	Beton turnat în fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	1,40
	7123010010200	Betonist	h-om	10,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	263,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,10
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,38
60	TsA05B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu.	m3	1,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,28
		2. str. Viilor		
		2.1. Lucrari de terasament.		
61	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,31
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,74
62	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,28
63	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant, executate cu nisip	m3	42,00
	9312040019600	Sapator	h-om	25,62
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	43,05
64	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	1,96
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,14
65	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	2,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,99
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	22,44
		2.2. Gazoduct p/m.		
66	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul d-50mm	m	225,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,05
	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,10
	2521216710001 .50	Teava polietilena PE100 SDR11 d-50mm	m	225,67
	2710503808003	Fir trasor	m	247,50
	1724107361935	Banda de marcaj	m	243,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,45
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	9,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	9,00
67	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul d-32mm	m	10,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,36

1	2	3	4	5
	2521216710001 .32	Teava polietilena PE100 SDR11 d-32mm	m	10,03
	2710503808003	Fir trasor	m	11,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	10,80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,02
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,40
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,40
68	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (sa) din polietilena, teville avind diametrul d-63/50mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713811 sa63/50	Fiting polietilena (sa) d-63/63, reducere 63/50	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
69	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul d-50/32mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713811 t50/32	Fiting polietilena (teu) d-50/32	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
70	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul d-50mm	buc	3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,40
	2523156713811 m50	Fiting polietilena (mufa) d-50	buc	3,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,80
71	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul d-32mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60
	2523156713811 m32	Fiting polietilena (mufa) d-32	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,20
72	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (capac) din polietilena, teville avind diametrul d-50mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713811 d50	Fiting polietilena (dop) d-50	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
73	GD55A	Montarea pe conducta de polietilena a conexiunii de bransament (trecere Pe/otel) cu cap neanodic, imbinat prin electrofuziune, cu diametrul d-32mm	buc	1,00
	2956126804149 .32	Trecere Pe/otel d-32	buc	1,00
74	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 90 mm (1 buc)	m	17,00
	7212030022700	Sudor	h-om	6,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,10
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,10
	2521216701000 pe90	Teava din Pe d-90	m	17,34
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,27
75	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind D-150mm	m	1,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,49
	7212030022700	Sudor	h-om	0,63
	2521216701000 .150	Teava din otel d-150	m	1,53

1	2	3	4	5
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,18
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,21
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,43
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,09
76	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte d-50 mm Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к материалам=3,00 Коэффициент к машинам=3,00	1 km	0,24
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,12
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,01
		2.3. Postul de reglade a gazelor.		
77	GE01D	Regulator de presiune (de uz casnic),montat individual, pentru debitul nominal de: -50 mc/h	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,79
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,04
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,95
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,62
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,30
78	IC26B	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 d-25mm	m	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,40
	2521216701000 .25	Teava din otel d-25mm	m	2,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,10
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,04
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,01
79	IC26E	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 d-57mm	m	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,20
	t57.2521216701 000	Teava din otel d-57mm	m	2,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,47
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,10
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,01
80	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 25 mm	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,58
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,02
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,03
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,08
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
81	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,58
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,00

1	2	3	4	5
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,02
	2320186202000	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,03
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,08
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
82	GE05A	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand d-25mm	buc	2,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,52
	2875274400200 .25	Flanse din otel d-25mm	buc	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,12
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,36
83	GE05A	Flansa de otel Pn 10-25, sudata electric la tevi, avand Dn: -50 mm	buc	2,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,52
	f57.2875274400 200	Flanse din otel d-57mm	buc	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,12
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,36
84	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 16 mm	100 m	0,11
	1	Muncitor	h-om	2,09
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,01
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,07
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,34
85	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	2,49
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,02
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,23
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,76
86	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	55,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	10,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,55
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,55
	865456787656	Piloni d-50mm h-2,7m	buc	5,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,28
87	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice.	m2	1,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,10
	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	1,15
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5,00
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,33
88	CO06A	Imprejmuii 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 1,05 m	m	9,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	5,58
	087656789	Panou de gard din rame de otel si plasa de sirma.	set	4,00
89	TsA05B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint cu umiditate naturala	m3	0,63

1	2	3	4	5
		adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu.		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,03
90	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,63
	7123010010200	Betonist	h-om	4,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	118,44
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,50
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,17
91	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,23
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,04
		2.4. Gazoduct p/j subteran.		
92	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul d-50mm	m	50,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,80
	2521216710001 .50	Teava polietilena PE100 SDR11 d-50mm	m	50,15
	2710503808003	Fir trasor	m	55,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	54,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,00
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,10
93	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul d-40mm	m	130,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,34
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,68
	2521216710001 .40	Teava polietilena PE100 SDR11 d-40mm	m	130,39
	2710503808003	Fir trasor	m	143,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	140,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	5,20
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	5,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,26
94	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul d-32mm	m	110,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,98
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,96
	2521216710001 .32	Teava polietilena PE100 SDR11 d-32mm	m	110,33
	2710503808003	Fir trasor	m	121,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	118,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	4,40
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,22
95	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul d-50mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713811 t50	Fiting polietilena (teu) d-50	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
96	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul d-50/32mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60
	2523156713811 t50/32	Fiting polietilena (teu) d-50/32	buc	2,00

1	2	3	4	5
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,20
97	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, teville avind diametrul d-40/32mm	buc	3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,40
	2523156713811 t40/32	Fiting polietilena (teu) d-40/32	buc	3,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,80
98	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul d-50mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60
	2523156713811 m50	Fiting polietilena (mufa) d-50	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,20
99	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul d-40mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60
	2523156713811 m40	Fiting polietilena (mufa) d-40	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,20
100	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul d-32mm	buc	12,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	9,60
	2523156713811 m32	Fiting polietilena (mufa) d-32	buc	12,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	7,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	7,20
101	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, teville avind diametrul d-50mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	2523156713811 c50	Fiting polietilena (cot) d-50	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
102	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reducere) din polietilena, teville avind diametrul d-50/40mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60
	2523156713811 r50/40	Fiting polietilena (reducere) d-50/40	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,20
103	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reducere) din polietilena, teville avind diametrul d-40/32mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60
	2523156713811 r40/32	Fiting polietilena (reducere) d-40/32	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,20
104	GD55A	Montarea pe conducta de polietilena a conexiunii de bransament (trecere Pe/otel) cu cap neanodic, imbinat prin electrofuziune, cu diametrul d-50mm	buc	1,00
	2956126804149 .50	Trecere Pe/otel d-50mm	buc	1,00
105	GD55A	Montarea pe conducta de polietilena a conexiunii de bransament (trecere Pe/otel) cu cap neanodic, imbinat prin electrofuziune, cu diametrul d-32mm	buc	7,00

1	2	3	4	5
	2956126804149 .32	Trecere Pe/otel d-32	buc	7,00
106	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind d-150mm	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,66
	7212030022700	Sudor	h-om	0,42
	2521216701000 .150	Teava din otel d-150	m	1,02
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,12
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,14
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,29
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,06
107	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind d-108mm	m	3,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,98
	7212030022700	Sudor	h-om	1,26
	2521216701000 .150	Teava din otel d-150	m	3,06
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,36
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,42
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,87
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,18
108	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind d-108mm	m	3,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,98
	7212030022700	Sudor	h-om	1,26
	2521216701000 .150	Teava din otel d-150	m	3,06
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,36
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,42
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,87
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,18
109	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 90 mm (1 buc)	m	5,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,27
	2521216701000 pe90	Teava din Pe d-90	m	5,10
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,08
110	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte	1 km	0,29
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,05
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,00
		2.5. Bransamente (la consumatori) - 9buc.		
111	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 d-20mm	m	18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,80
	t20.2521216701 000	Teava din otel d-20mm	m	18,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,49
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,34

1	2	3	4	5
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,05
112	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, 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 d-20mm	buc	18,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	19,26
	7212030022700	Sudor	h-om	18,00
	c20.287527404 0000	Cot de otel d-20mm	buc	18,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	18,79
113	RpGA19A	Sudarea dopurilor din otel, pe condute din otel, avind diametrul de 3/4"	buc	9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,25
	d20.287527410 0100	Dop din otel d-20mm	buc	9,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,15
	2735725900504	Sirma pt. sudura 4 mm	kg	0,36
114	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email) Gazoduct.	m2	1,76
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,43
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,79
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,26
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,07
	2320166200676	White spirit	kg	0,18
115	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu si trei straturi de email) Piloni.	m2	5,77
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,96
	2430116104160	Email alchidic	kg	2,60
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,87
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,24
	2320166200676	White spirit	kg	0,58
116	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	105,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	19,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,05
	7212030022700	Sudor	h-om	1,05
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,05
	p50/2.7.277527 609886	Confectii metalice inglobate in beton Piloni d-50mm h-2.7m	buc	9,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,53
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,84
117	CA03A3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,80
	7123010010200	Betonist	h-om	5,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,32
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	150,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,63
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,22
118	TsA05B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii,	m3	0,80

1	2	3	4	5
		subsoluri, canale etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu.		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,30
		3. Utilaj.		
119		PRG cu 2reg. FE 25	buc	1,00
	6774369998877 25c	PRG cu 2 reg. FE-25	buc	1,00
120		PRG cu 2reg. FE-50	buc	1,00
	6774369998877 50	PRG cu 2 reg. FE-50	buc	1,00
121		Robinet cu flanse d-25mm	buc	2,00
	2875274402021 8900r-5	Robinet cu bila flanse d-25mm	buc	2,00
122		Robinet cu flanse d-50mm	buc	1,00
	2875274402.50	Robinet cu bila flanse d-50mm	buc	1,00
123		Robinet cu flanse d-65mm	buc	1,00
	2875274402021 8.65	Robinet cu bila flanse d-65mm	buc	1,00

Președintele Grupului de lucru

Ivan VIDRAȘCO