

**Aprobat**  
**Director adjunct-inginer șef**  
**SRL "Bălți-gaz"**  
\_\_\_\_\_ **G. Gînga**

**Anexă la Documentația de atribuire**  
**Pentru procedura de achiziție:**  
**Nr. BL-G-15/2025**

**"Achiziționarea lucrărilor de gazificarea a s. Drăgănești, r-ul Sîngerei"**

**CAIET DE SARCINI**

**Obiectele care urmează a fi construite:**

- 1. Gazoduct subteran și suprateran de presiune medie și joasă din s. Drăgănești, r-ul Sîngerei.**

**Denumirea lucrărilor și volumul acestora:**

- 1. Gazoduct de presiune medie si joasa PRG 12**

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate Conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de constructie</b>		
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>		
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	5,59
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	24,540
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	16,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	34,608
3	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	69,90
	9312040019600	Sapator	h-om	42,639
	142110220052561	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	71,647
4	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	65,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,336
5	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor	m3	135,50

		executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	117,885
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	13,550
6	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	4,40
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,796
7	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	4,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	38,808
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	41,492
		<b>1.2. Tevi si armaturi presiune medie</b>		
8	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la PE 80 SDR 11 Dn 32 mm	m	10,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,360
	2521216710001 2	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 32 mm	m	10,030
	2710503808003	Fir trasor	m	11,000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	10,800
	2416526101467	Mastic	kg	0,150
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,400
9	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	0,01
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,101
	7212030022700	Sudor	h-om	0,030
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,002
	2875277323000	Garnit. metal. incl. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,000
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,020
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,020
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,020
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,087
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,021
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,001
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,021
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,005
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,018
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,006
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,001
10	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm (Teu-bransament 110x32 mm)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,200
	2523150000506 222	Teu-bransament PE Dn 110x32 mm	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,080
11	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, teville avind diametrul	buc	1,00

		de 32 mm		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om.	0,800
	2523156713831 1	Mufa PE Dn 32 mm	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
		<b>1.3. Tevi si armaturi presiune joasa</b>		
12	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de PE 80 SDR 17.6 Dn 75 mm	m	150,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,400
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,800
	2521216710001 6	Teava polietilena PE80 SDR17.6 Dn 75 mm	m	150,450
	2710503808003	Fir trasor	m	165,000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	162,000
	2416526101467	Mastic	kg	3,000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	6,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	6,000
13	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la PE 80 SDR 11 Dn63 mm	m	270,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,860
	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,720
	2521216710001 5	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 63 mm	m	270,810
	2710503808003	Fir trasor	m	297,000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	291,600
	2416526101467	Mastic	kg	4,050
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	10,800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	10,800
14	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la PE 80 SDR 11 Dn 50 mm	m	470,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,460
	7136080025000	Montator conducte	h-om	16,920
	2521216710001 46	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 50 mm	m	471,410
	2710503808003	Fir trasor	m	517,000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	507,600
	2416526101467	Mastic	kg	7,050
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	18,800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	18,800
15	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la PE 80 SDR 11 Dn 40 mm	m	180,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,240
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,480
	2521216710001 3	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 40 mm	m	180,540
	2710503808003	Fir trasor	m	198,000
	1724107361935	Banda de marcaj	m	194,400
	2416526101467	Mastic	kg	2,700
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	7,200
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	7,200
16	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la PE 80 SDR 11 Dn 32 mm	m	85,00

	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,530
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,060
	2521216710001 2	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 32 mm	m	85,255
	2710503808003	Fir trasor	m	93,500
	1724107361935	Banda de marcaj	m	91,800
	2416526101467	Mastic	kg	1,275
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,400
17	GC01B	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 80 mm	1 km	0,15
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,596
	7212030022700	Sudor	h-om	0,453
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	0,030
	2875277323000	Garnit. metal. incl. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,002
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	0,300
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	0,300
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	0,300
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,298
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,319
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,026
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,319
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,075
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,310
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,102
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,019
18	GC01A	Proba preliminara pentru controlul etanseitatii imbinarilor, executata cu aer la Pn 5, la conducte avind Dn 50 mm	1 km	1,005
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,150
	7212030022700	Sudor	h-om	2,965
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	0,201
	2875277323000	Garnit. metal. incl. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,010
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,010
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,010
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,010
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,693
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,141
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,080
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,141
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,502
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,809
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,623
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,075
19	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm (Mufa PE Dn 75 mm)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	2523156713811 5	Mufa PE Dn 75 mm	buc	1,010
	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
20	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava	buc	1,00

		si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Mufa PE Dn 63 mm)		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	25231567138114	Mufa PE Dn 63 mm	buc	1,010
	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	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Mufa PE Dn 50 mm)	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,600
	25231567138113	Mufa PE Dn 50 mm	buc	2,020
	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
22	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm (Teu PE Dn 75 mm)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	252315000050602	Teu PE 75 mm	buc	1,010
	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
23	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm (Mufa PE Dn 75 mm)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	25231567138115	Mufa PE Dn 75 mm	buc	1,010
	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
24	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevile avind diametrul de Teu PE 40 mm	buc	7,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om.	5,600
	2523150000505	Teu PE 40 mm	buc	7,070
	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
25	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Reductie 40x32 mm)	buc	7,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,600
	25231567138131	Reductie 40x32 mm	buc	7,070
	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
26	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevile avind diametrul de Teu PE 50 mm	buc	12,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om.	9,600
	2523150000504	Teu PE 50 mm	buc	12,120
	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

27	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Reductie 50x32 mm)	buc	12,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	9,600
	25231567138133	Reductie 50x32 mm	buc	12,120
	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
28	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, tevile avind diametrul de Teu PE 63 mm	buc	5,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om.	4,000
	2523150000503	Teu PE 63 mm	buc	5,050
	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
29	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Reductie 63x32 mm)	buc	4,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,200
	25231567138134	Reductie 63x32 mm	buc	4,040
	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
30	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Mufa PE Dn 63 mm)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	25231567138114	Mufa PE Dn 63 mm	buc	1,010
	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
31	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm (Teu nesudabil redus PE Dn 75x32 mm)	buc	5,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,000
	25231500005057	Teu redus PE 75x32 mm	buc	5,050
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,000
32	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm (Mufa PE Dn 75 mm)	buc	10,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	10,000
	25231567138115	Mufa PE Dn 75 mm	buc	10,100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	8,000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	8,000
33	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevile avind diametrul de 32 mm	buc	5,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om.	4,000
	25231567138311	Mufa PE Dn 32 mm	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
34	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm (Teu nesudabil redus PE Dn 75x50 mm)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	25231500005059	Teu redus PE 75x50 mm	buc	1,010
	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
35	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm (Mufa PE Dn 75 mm)	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,000
	25231567138115	Mufa PE Dn 75 mm	buc	2,020
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,600
36	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Mufa PE Dn 50 mm)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	25231567138113	Mufa PE Dn 50 mm	buc	1,010
	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
37	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm (Reductie Dn 75x63mm)	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,000
	25231567138139	Reductie 75x63 mm	buc	2,020
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,600
38	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Reductie 63x50 mm)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	25231567138136	Reductie 63x50 mm	buc	1,010
	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
39	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Reductie 50x40 mm)	buc	4,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,200
	25231567138132	Reductie 50x40 mm	buc	4,040
	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
40	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind	buc	3,00

		diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Reductie 40x32 mm)		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,400
	2523156713813 1	Reductie 40x32 mm	buc	3,030
	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
41	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm (Dop PE Dn 40 mm)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,800
	2523156713813 12	Dop PE Dn 40 mm	buc	1,010
	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
		<b>1.4. Iesirea gazoductului de polietilena <math>\phi 32*3,0</math> MM din pamint. - 31set (G1 30 set + G2 1 set)</b>		
42	GD52A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul pina la 32 mm	m	46,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,837
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,674
	2521216710001 4	Teava polietilena PE80 SDR11 Dn 32 mm	m	46,639
	2710503808003	Fir trasor	m	51,150
	1724107361935	Banda de marcaj	m	50,220
	2416526101467	Mastic	kg	0,698
43	TfA01A1	Conducta de otel, montata, la 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 25mm;	m	15,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om.	2,015
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om.	4,030
	7212030022700	Sudor	h-om.	2,015
	2722103107000 1	Conducta de otel Dy 25 mm	m	15,562
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,155
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,015
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,674
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,139
44	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108mm	m	44,95
	7136080025000	Montator conducte	h-om	74,617
	2521216701108	Teava din otel $\phi 108*4,0$ MM	m	45,849
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	202,275
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	5,394
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	6,743
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	67,425
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	35,960
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	13,485
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	2,697
45	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevile avind diametrul de 32 mm	buc	31,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om.	24,800



	2523156713831 1	Mufa PE Dn 32 mm	buc	31,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	18,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	18,600
46	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de Trecere PE/OL Dn32 mm	buc	31,00
	2523156713851 2	Trecere PE/Otel Dn 32*25mm	buc	31,000
47	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm (Патрубок с заглушкой Ду15мм)	buc	31,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	18,600
	12312312300	Труба ф15	m	1,550
	12332112300	Заглушка ф15мм	buc	31,000
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	2,480
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,030
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	8,370
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,307
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,356
49	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	9,30
	7112020030100	Specialist	h-om	2,883
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,488
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,879
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,414
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,279
	2320166200676	White spirit	kg	0,372
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,465
		<b>1.5. Intrarea gazoductului pres. joasa in pamint (D=75 mm) - 1 buc</b>		
50	GD52B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie, montata in sant, cu diametrul de 75*6.8 mm (PE80 SDR 11)	m	1,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,054
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,108
	252121670075	Teava polietilena 75*6.8 mm (SDR 11)	m	1,504
	2710503808003	Fir trasor	m	1,650
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,620
	2416526101467	Mastic	kg	0,030
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,060
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,060
51	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau supraterran, 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 65 mm	m	0,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,095
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,155
	7212030022700	Sudor	h-om	0,070
	2722103107065	Conducta de otel D=57 mm	m	0,502
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,002
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,003
	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	0,003

	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,060
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,004
52	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 150 mm (Футляр из металлической трубы Ду=150 мм, L=1,45 m)	m	1,45
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,407
	2521216701159	Teava din otel ф159мм	m	1,479
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,525
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,174
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,217
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,175
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,160
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,435
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,087
53	GD04A	Imbinare de ramificatie, prin sudura cu flacara oxiacetilenica si cu arc electric, a tevilor avind Dn 50 mm (Патрубок с заглушкой Ду20мм)	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	0,600
	12312312020	Teava otel Dy 20 mm	m	0,050
	123321111020	Dop otel Dy 20 mm	buc	1,000
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,080
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,130
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,270
54	GA07A	Rasufloare pentru canalizarea scaparilor de gaze sub 200 mm	buc	1,00
	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
	2682132601664	Cart bit.fara str.acoperire (blanc) CI 400 130 cm x 20 m S 138	m2	1,050
	2722103111000	Teava const f S lc 51x3,5 OLT 55 S 404/l CL.A	m	1,500
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	2,800
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,610
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,070
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,520
55	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe) din polietilena, tevine avind diametrul de 75 mm (Mufa PE 75 mm)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	25231111000075	Mufa PE 75 mm	buc	1,010
	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
56	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Trecere PE/OL Dn 76x65 mm) din polietilena, tevine avind diametrul de 75 mm	buc	1,00
	25231111007665	Trecere PE/OL Dn 76x65 mm	buc	1,010

57	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 75 mm (Cot PE 75 mm)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,000
	2523111101075	Cot PE 75 mm	buc	1,010
	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
58	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,010
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,011
59	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,50
	7112020030100	Specialist	h-om	0,155
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,080
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,101
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,076
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,015
	2320166200676	White spirit	kg	0,020
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,025
		<b>1.6. Gazoduct suprateran</b>		
60	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x3.0mm	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,420
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,680
	7212030022700	Sudor	h-om	0,300
	2722103107000 5632	Conducta de otel 76x3.0	m	2,008
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,032
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,012
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,004
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,004
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,012
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,270
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018
61	TfA02B1	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 Dop65 mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,500
	7212030022700	Sudor	h-om	1,400
	2875274040065 3200	Dop de otel 65 mm	buc	1,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,226
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,015
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,100
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,422

	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009
62	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 65 mm	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,480
	28752744002020	Flanse din otel 65 mm	buc	2,000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,940
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,980
63	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32mm	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,300
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,580
	7212030022700	Sudor	h-om	0,300
	27221031070052632404	Conducta de otel 32 mm	m	2,008
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,020
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,008
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,002
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,008
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,250
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,018
64	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm( Кран шаровый фланцевый стальной ф32мм с учетом 2-х фланцев ф 32 мм)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600
	28752742050002	Robinet cu flanse 32 mm	buc	1,000
	2875274428200	Flansa r32 mm	buc	2,000
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,010
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,050
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,120
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,340
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,100
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,015
65	TfA02A2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de Dop 32 mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,180
	7212030022700	Sudor	h-om	1,100
	28752740403265520500	Cot de otel 32 mm	buc	1,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,060
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,010
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,060

	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,071
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009
66	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	1,20
	7112020030100	Specialist	h-om.	0,372
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,192
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,242
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,182
	2320166200676	White spirit	kg	0,048
		<b>1.7. Montarea cutiilor de protectie a echipamentului de masurare -30 buc</b>		
67	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,562
68	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	2,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,837
69	CA03G	Beton armat 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 armat clasa B 12,5	m3	2,70
	7123010010200	Betonist	h-om	10,800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,080
	266310210000125	Beton B 12.5	m3	2,809
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,620
70	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Стойка из трубы 57 L=2,0 )	kg	277,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	52,668
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,772
	7212030022700	Sudor	h-om	2,772
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,772
	27752763098816	Confectii metalice inglobate in beton teava 57 mm	kg	277,200
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,386
71	IA52A	Cutie pentru protectia contorului de gaze	buc	30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	60,000
	2811236829552	Cutie de protectie contor	buc	30,000
72	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	67,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	15,594
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	67,800
73	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 Ду 20x2,8 мм	m	60,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,800
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	15,600
	7212030022700	Sudor	h-om	7,800

	2722103107020	Conducta de otel Ду 20x2,8 мм	m	60,240
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,240
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,060
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,060
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,240
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,060
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,480
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,540
74	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Окраска м/к)	m2	13,98
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	15,378
	2430226100700	Grund alchidic	kg	1,454
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	1,538
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,699
	2430116104160	Email alchidic	kg	2,377
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	2,796
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,699
	2320166200676	White spirit	kg	1,398
75	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; Отвод ст. Д=20 мм	buc	60,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	70,800
	7212030022700	Sudor	h-om	66,000
	2875274040020	Отвод ст. Д=20 мм	buc	60,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	6,840
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,600
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,600
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	3,600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	64,260
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,540
76	ID10B	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe , avind diametrul nominal de 3/4"	buc	30,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	19,800
	2875274205222 11	Robinet de inchidere (cana) Ду 3/4"	buc	30,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,480
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,960
		<b>1.8. Imprejurimi metalice si amenajari - 1 set.</b>		
77	TsA12B1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6,00 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de pina la 1,50 m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, puturi etc., in pamint cu umiditate natural adincimea sapaturii 0-1,5 m, teren mijlociu	m3	1,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,311
78	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,15
	7123010010200	Betonist	h-om	6,095

	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,460
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	335,001
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,893
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,823
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,690
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,374
79	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Опоры под ШГРП Ду 57)	kg	13,98
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,656
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,140
	7212030022700	Sudor	h-om	0,140
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,140
	2775276309885 50	Confecții metalice inglobate in beton (тр. ст. 57мм)	kg	13,980
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,070
80	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Уголок 50x50, )	kg	13,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,105
	2710700000000 22	Suporti sau dispozitive (Cornier 50x50mm)	kg	13,500
81	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Стойки для ограждения тр. проф. 50мм)	kg	68,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	13,015
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,685
	7212030022700	Sudor	h-om	0,685
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,685
	2775276309882 1	Confecții metalice inglobate in beton (тр. проф. 50мм)	kg	68,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,343
82	CO06B	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 (Panou eurogard L=2,0m H=1,7m)	m	10,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	9,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,800
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	19,513
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	4,930
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,719
83	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	7,80
	7112020030100	Specialist	h-om	2,418
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,248
	123v	Vopsea	kg	1,576
	123gr	Grund	kg	1,186
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,234
	2320166200676	White spirit	kg	0,312
84	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	5,00
	7129020012800	Pavator	h-om	2,901
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,079

	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	8,000
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	66,000
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	5,075
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,025
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,190
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,100
85	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	9,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,080
	7129020012800	Pavator	h-om	1,620
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	9,180
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,027
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	9,045
		<b>1.9. Restabilirea drumului din piatra sparta</b>		
86	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	43,80
	7129020012800	Pavator	h-om	50,370
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	57,422
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	10,162
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	6,701
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,007
87	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	65,70
	7129020012800	Pavator	h-om	75,555
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	86,133
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	15,242
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	10,052
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,511
		<b>2. Lucrari de montare</b>		
88	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 65 mm	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,200
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,020
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,030
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,170
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,030
89	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic),montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h (Pot de reglare a gazelor cu 2 regulatoare tip FRG/2MBZ)	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,910
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,050
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,033
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,060
	2513736601900	Garnituri cauc. pres. f. inser tip2 50-70% cauc. gr.5 100-250	kg	0,150
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,162
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,680



	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,320
90	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2(banda de otel 40x10)	100 m	0,08
	1	Muncitor	h-om	1,328
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,072
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,010
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,018
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,250
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,018
91	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm(otel rotund d20mm L=3.0m)	10 buc	0,20
	1	Muncitor	h-om	1,658
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,016
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,156
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,028
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,508
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,028
		<b>3. Valoarea utilajului</b>		
92		Post de reglare a presiunii gazelor de tip FRG/2MBZ	buc	1,00
	1236522	Post de reglare a presiunii gazelor de tip FRG/2MBZ	buc	1,000
93		Robinet otel cu flanse Dn 65 mm	buc	1,00
	1236545	Robinet cu bila si flanse 65 mm	buc	1,000

Şef SCI

I. Zazulea