

**Anexă la Documentația de atribuire
Pentru procedura de achiziție:
Nr. CG-L-01/22
”Achiziția lucrărilor de gazificare a caselor de locuit,
situate pe adresa com. Bubuieci, cuprinse
intre străzile Fierarilor, Zidarilor, Pietrarilor, Lemnarilor, A. Russo”**

CAIET DE SARCINI

**” Achiziția lucrărilor de gazificare a caselor de locuit, situate pe adresa com. Bubuieci, cuprinse
intre străzile Fierarilor, Zidarilor, Pietrarilor, Lemnarilor, A. Russo”**

Lista obiectelor la care urmează să fie executate lucrările:

- 1. Gazoduct de presiune medie din str. T. Bubuioag, str. Manastirea Humorului, str. Sf. Gheorghe, str. Busuiocului, str. Fierarilor, str. Zidarilor, str. Pietrarilor:**

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC02A1	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. I	100 m3	27,81
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	103,45
2	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare	m3	151,05
	9312040019600	Sapator	h-om	361,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	90,63
3	TsD01C	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 tare	m3	343,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	147,86
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate	m3	343,86

1	2	3	4	5
		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	299,16
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	34,39
5	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	24,94
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	27,18
6	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	24,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	219,97
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	259,13
		1.2. Tevi si armaturi		
7	GD01E	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 200 mm	m	3,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	4,11
	CT2521216701000d219	Teava din otel D219x6.0 mm	m	3,00
	KГ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,90
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,87
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,30
8	IzL05C	Izolatie anticoroziva executata mecanizat in statie, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita. Изоляция трубы Д219 мм	m2	2,06
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,16
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,10
	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	0,04
	KГ2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,21
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	2,11
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,09
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	5,44
	KГ2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	2,14
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,06
	2952270013000	Instalatie cu curatire mec.compl.semifix iz.cond.cu comb. gaz	h-ut	0,05
9	GD54H	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 225 mm. Trecere PE/OT d225/200 mm	buc	1,00
	ПЭ2523156713811pe ot225200	Trecere PE/OT d225/200 mm	buc	1,00
10	GD61I	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in	m	1.900,00

1	2	3	4	5
		sant,de diametru 225 mm. Teava PE100 SDR11 d225x20.5 mm		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	299,63
	7136080025000	Montator conducte	h-om	573,80
	ΠЭ2521216710001d2 25	Teava PE100 SDR11 d225x20.5 mm	m	1.909,50
	КГ2710503808003	Fir trasor	m	2.090,00
	КГ1724107361935	Banda de marcaj	m	2.052,00
	КГ2416526101467	Mastic	kg	72,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	271,70
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	7,03
11	GD61F	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 160 mm. Teava PE100 SDR11 d160x14.6 mm	m	570,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	72,62
	7136080025000	Montator conducte	h-om	146,49
	ΠЭ2521216710001d1 60	Teava PE100 SDR11 d160x14.6 mm	m	572,85
	КГ2710503808003	Fir trasor	m	627,00
	КГ1724107361935	Banda de marcaj	m	615,60
	КГ2416526101467	Mastic	kg	16,53
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	68,40
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,05
12	GD61F	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 160 mm. Teava PE100 SDR11 d140x12.7 mm	m	85,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10,83
	7136080025000	Montator conducte	h-om	21,84
	ΠЭ2521216710001d1 40	Teava PE100 SDR11 d140x12.7 mm	m	85,42
	КГ2710503808003	Fir trasor	m	93,50
	КГ1724107361935	Banda de marcaj	m	91,80
	КГ2416526101467	Mastic	kg	2,47
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	10,20
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,31
13	GD61B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 75-90 mm. Teava PE100 SDR11 d75x6,8 mm	m	65,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,61
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,68
	ΠЭ2521216710001d7 5	Teava PE100 SDR11 d75x6,8 mm	m	65,19
	КГ2710503808003	Fir trasor	m	71,50
	КГ1724107361935	Banda de marcaj	m	70,20
	КГ2416526101467	Mastic	kg	1,30

1	2	3	4	5
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,13
14	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm. Teava PE100 SDR11 d63x5,8 mm	m	270,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,97
	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,72
	ΠЭ2521216710001d6 3	Teava PE100 SDR11 d63x5,8 mm	m	270,81
	КГ2710503808003	Fir trasor	m	297,00
	КГ1724107361935	Banda de marcaj	m	291,60
	КГ2416526101467	Mastic	kg	4,05
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	10,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	10,80
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,54
15	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm. Teava PE100 SDR11 d50x4,6 mm	m	100,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,21
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,60
	ΠЭ2521216710001d5 0	Teava PE100 SDR11 d50x4,6 mm	m	100,30
	КГ2710503808003	Fir trasor	m	110,00
	КГ1724107361935	Banda de marcaj	m	108,00
	КГ2416526101467	Mastic	kg	1,50
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	4,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,20
16	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm. Teu egal PE d75 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	ΠЭ2523156713811teu 75	Teu egal PE d75 mm	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
17	GD54H	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 225 mm. Teu PE redus d225/160 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,70
	ΠЭ2523156713811teu 225160	Teu PE redus d225/160 mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,55
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,55
18	GD54H	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind	buc	2,00

1	2	3	4	5
		diametrul de 225 mm. Teu PE redus d225/63 mm		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,40
	ΠЭ2523156713811teu 22563	Teu PE redus d225/63 mm	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,10
19	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm. Teu PE redus d160/140 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,30
	ΠЭ2523156713811teu 160140	Teu PE redus d160/140 mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,15
20	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm. Teu PE redus d160/75 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,30
	ΠЭ2523156713811teu 16075	Teu PE redus d160/75 mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,15
21	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm. Teu PE redus d160/63 mm	buc	3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,90
	ΠЭ2523156713811teu 16063	Teu PE redus d160/63 mm	buc	3,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,45
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,45
22	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm. Teu PE egal d160 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,30
	ΠЭ2523156713811teu 160	Teu PE egal d160 mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,15
23	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Teu PE redus d75/63 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	ΠЭ2523156713811teu 7563	Teu PE redus d75/63 mm	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
24	GD54H	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 225 mm. Mufa PE d225 mm	buc	180,00

1	2	3	4	5
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	306,00
	ΠЭ2523156713811mu fa225	Mufa PE d225 mm	buc	180,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	279,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	279,00
25	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm. Mufa PE d160 mm	buc	50,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	65,00
	ΠЭ2523156713811mu fa160	Mufa PE d160 mm	buc	50,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	57,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	57,50
26	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm. Mufa PE d140 mm	buc	9,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	11,70
	ΠЭ2523156713811mu fa140	Mufa PE d140 mm	buc	9,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	10,35
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	10,35
27	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 d75 mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,00
	ΠЭ2523156713811mu fa75	Mufa PE d75 mm	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,60
28	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Mufa PE d63 mm	buc	5,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,00
	ΠЭ2523156713811mu fa63	Mufa PE d63 mm	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
29	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Mufa PE d50 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	ΠЭ2523156713811mu fa50	Mufa PE d50 mm	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
30	GD54H	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 225 mm. Dop PE d225 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,70
	ΠЭ2523156713811do	Dop PE d225 mm	buc	1,00

1	2	3	4	5
	p225			
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,55
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,55
31	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm. Dop PE d160 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,30
	ΠЭ2523156713811do p160	Dop PE d160 mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,15
32	GD54H	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 225 mm. Cot PE sub 90 de grade d225 mm	buc	9,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	15,30
	ΠЭ2523156713811cot 90-225	Cot PE sub 90 de grade d225 mm	buc	9,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	13,95
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	13,95
33	GD54H	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 225 mm. Cot PE sub 45 de grade d225 mm	buc	12,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	20,40
	ΠЭ2523156713811cot 45-225	Cot PE sub 45 de grade d225 mm	buc	12,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	18,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	18,60
34	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm. Cot PE d140 mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,60
	ΠЭ2523156713811cot 140	Cot PE d140 mm	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,30
35	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE d75 mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,00
	ΠЭ2523156713811cot 75	Cot PE d75 mm	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,60
36	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Cot PE d63 mm	buc	8,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	6,40
	ΠЭ2523156713811cot 63	Cot PE d63 mm	buc	8,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,80

1	2	3	4	5
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,80
37	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. Cot PE d50 mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60
	ΠЭ2523156713811cot 50	Cot PE d50 mm	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
38	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm. Reductie PE d160/75 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,30
	ΠЭ2523156713811red 16075	Reductie PE d160/75 mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,15
39	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm. Reductie PE d75/63 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	ΠЭ2523156713811red 7563	Reductie PE d75/63 mm	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
40	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm. Reductie PE d75/50 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	ΠЭ2523156713811red 7550	Reductie PE d75/50 mm	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
41	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc	1,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,67
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,78
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,78
42	GD59D	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm	m	20,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	140,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	28,00
	КГ2710503808003	Fir trasor	m	0,00
	КГ1724107361935	Banda de marcaj	m	0,00
	ΠЭ2521216716000d3 15	Teava PE100 SDR11 d315x28.6 mm	m	20,06
	4100126202818	Apa	m3	21,00

1	2	3	4	5
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	1.260,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	28,00
43	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 315 mm (L=3 m, 1 buc)	m	3,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,30
	ΠЭ2521216716000d3 15	Teava PE100 SDR11 d315x28.6 mm	m	3,06
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR	buc	0,51
	ΠЭ2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,99
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,48
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	3,03
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	1,02
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,55
44	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 315 mm (L=11 m, 1 buc)	m	11,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,45
	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,45
	ΠЭ2521216716000d3 15	Teava PE100 SDR11 d315x28.6 mm	m	11,22
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR	buc	1,87
	ΠЭ2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	3,63
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,76
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	11,11
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	3,74
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	2,01
45	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 315 mm (L=8 m, 1 buc)	m	8,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,14
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,14
	ΠЭ2521216716000d3 15	Teava PE100 SDR11 d315x28.6 mm	m	8,16
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR	buc	1,36
	ΠЭ2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	2,64
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,28
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	8,08
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	2,72
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,46
46	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 315 mm (L=8,5 m, 1 buc)	m	8,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,53
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,53
	ΠЭ2521216716000d3 15	Teava PE100 SDR11 d315x28.6 mm	m	8,67
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR	buc	1,45
	ΠЭ2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	2,81

1	2	3	4	5
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,36
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	8,59
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	2,89
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,56
47	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 315 mm (L=10 m, 1 buc)	m	10,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,68
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,68
	ΠЭ2521216716000d3 15	Teava PE100 SDR11 d315x28.6 mm	m	10,20
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR	buc	1,70
	ΠЭ2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	3,30
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,60
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	10,10
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	3,40
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,83
48	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 315 mm (L=5 m, 1 buc)	m	5,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,84
	ΠЭ2521216716000d3 15	Teava PE100 SDR11 d315x28.6 mm	m	5,10
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR	buc	0,85
	ΠЭ2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	1,65
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,80
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	5,05
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	1,70
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,92
49	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 315 mm (L=6 m, 1 buc)	m	6,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,61
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,61
	ΠЭ2521216716000d3 15	Teava PE100 SDR11 d315x28.6 mm	m	6,12
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR	buc	1,02
	ΠЭ2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	1,98
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,96
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	6,06
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	2,04
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,10
50	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 315 mm (L=4 m, 28 buc)	m	112,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	86,02
	7136080025000	Montator conducte	h-om	86,02
	ΠЭ2521216716000d3 15	Teava PE100 SDR11 d315x28.6 mm	m	114,24

1	2	3	4	5
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR	buc	19,04
	Π92722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	36,96
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	17,92
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	113,12
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	38,08
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	20,50
51	GD58C	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 315 mm (L=24 m, 1 buc)	m	24,00
	7212030022700	Sudor	h-om	9,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	18,43
	7136080025000	Montator conducte	h-om	18,43
	Π92521216716000d3 15	Teava PE100 SDR11 d315x28.6 mm	m	24,48
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR	buc	4,08
	Π92722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	7,92
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	3,84
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	24,24
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	8,16
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,39
	294060003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	5,21
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,04
52	GD58C,k=0.88 man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 280 mm (L=5.5 m, 3 buc)	m	16,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,15
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,15
	Π92521216716000d2 80	Teava PE100 SDR11 d280x25.4 mm	m	16,83
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR	buc	2,81
	Π92722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	5,45
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	2,64
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	16,66
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	5,61
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	2,66
53	GD58C,k=0.88 man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 280 mm (L=4 m, 10 buc)	m	40,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	27,03
	7136080025000	Montator conducte	h-om	27,03
	Π92521216716000d2 80	Teava PE100 SDR11 d280x25.4 mm	m	40,80
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR	buc	6,80
	Π92722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	13,20
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	6,40
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	40,40
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	13,60
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	6,44
54	GD58B	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 250 mm (L=4 m, 1 buc)	m	4,00

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,81
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,81
	Π92521216716000d2 50	Teava PE100 SDR11 d250x22.7 mm	m	4,08
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR	buc	0,68
	Π92722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	1,32
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,64
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	4,04
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	1,36
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,91
55	GD58A,k=0.5 5 man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm (L=5 m, 2 buc)	m	10,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,59
	Π92521216716002dl 10	Teava PE100 SDR11 d110x10 mm	m	10,20
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR	buc	1,70
	Π92722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	3,30
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,60
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	10,10
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	3,40
56	GD58A,k=0.5 5 man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm (L=12 m, 1 buc)	m	12,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,31
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,31
	Π92521216716002dl 10	Teava PE100 SDR11 d110x10 mm	m	12,24
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR	buc	2,04
	Π92722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	3,96
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,92
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	12,12
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	4,08
57	GD58A,k=0.5 5 man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm (L=4 m, 1 buc)	m	4,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,44
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,44
	Π92521216716002dl 10	Teava PE100 SDR11 d110x10 mm	m	4,08
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR	buc	0,68
	Π92722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	1,32
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,64
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	4,04
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	1,36
58	GD58A,k=0.4 5 man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 90 mm (L= 5 m, 2 buc)	m	10,00

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,94
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,94
	ΠЭ2521216716002pe d90	Teava PE100 SDR11 d90x8.2 mm	m	10,20
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR	buc	1,70
	ΠЭ2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	3,30
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,60
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	10,10
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	3,40
59	TsC54A	Strat din nisip (pentru tuburi de protectie)	m3	45,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	40,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	49,98
	4100126202818	Apa	m3	4,54
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	19,08
60	GD09B1	Rasufatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 2 1/2"-6" la montare	buc	5,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	5,80
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,08
	КГ2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	1,35
	CT2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	5,75
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	9,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,85
	2414347000000	Carbune brun-sortat gran. 16-350 mm de cristotel	kg	25,50
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	5,00
61	GC04G	Montarea, controlul si demontarea echipamentului la proba de rezistenta si regim de conducte ce se probeaza cu aer, avind Dn 250 mm	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	83,06
	7212030022700	Sudor	h-om	16,52
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	0,20
	2875277323000	Garnit. metal. incl. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,01
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,00
	КГ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,65
	КГ2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,74
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	3,15
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	3,33
62	GC03G	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 250 mm	1 km	1,93
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	4,32
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,36
63	GC03E	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor	1 km	0,66

1	2	3	4	5
		si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 150 mm		
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,50
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,04
64	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm	1 km	0,42
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,12
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,01
65	M1L03B	Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior 108....219 mm	buc	2,00
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	16,40
	KI2735725901039	Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin	kg	0,16
	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	0,16
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	4,00
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,40
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,12
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	3,06
		1.3. Fintina tehnologica		
66	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	3,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	21,46
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,19
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,64
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,39
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,03
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,85
	2664102101126	Var	kg	0,35
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,26
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,88
67	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.	buc	1,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,00
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15 (0,38 m3)	buc	1,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,00
68	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a	t	0,05

1	2	3	4	5
		utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (Scara-1buc)		
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	2,12
	7212030022700	Sudor	h-om	1,49
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,21
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	50,00
	KΓ2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,28
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	0,25
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	0,25
	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,25
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,28
69	IzD05A	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la utilaje tehnologice.	t	0,03
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,07
	KΓ2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,05
	2320166200676	White spirit	kg	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,00
70	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,03
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,11
	KΓ2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,16
	2320166200676	White spirit	kg	0,01
71	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 8 mm (L=300mm, 2 buc)	m	0,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,13
	CT2521216701000d27 3	Teava din otel D273x8 mm	m	0,61
	KΓ2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,48
	KΓ2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,09
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,09
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,08
	KΓ2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,18
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,20
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,04
72	GD54H	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 225 mm. Mufa PE d225 mm	buc	2,00

1	2	3	4	5
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,40
	Π92523156713811mu fa225	Mufa PE d225 mm	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,10
73	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	11,68
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,12
	7212030022700	Sudor	h-om	0,12
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,12
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	11,68
	KΓ2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,06
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,09
		2. Lucrari de montare		
74	GD54H1	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 225 mm. Pentru imbinarea robinetilor din polietilena. Robinet polietilena D225 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,10
		3. Utilaj		
75	GD54H1	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 225 mm. Pentru imbinarea robinetilor din polietilena. Robinet polietilena D225 mm	buc	1,00
	Π92913134509952	Robinete polietilena D225 mm	buc	1,00

2. Gazoduct de presiune joasa de la PRG №1 din str. Fierarilor, com. Bubuieci:

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de terasament		
1	TsC02A1	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. I	100 m3	1,45
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,39

1	2	3	4	5
2	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare	m3	20,24
	9312040019600	Sapator	h-om	48,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,14
3	TsD01C	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 tare	m3	19,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,49
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	19,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,17
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,97
5	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	1,44
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,57
6	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	1,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,70
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	14,96
		2. Tevi si armaturi		
7	GD61C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru 90 mm. Teava PE100 SDR17.6 D90x5.8 mm	m	52,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,29
	Π92521216710001pe d90	Teava PE100 SDR17.6 D90x5.8 mm	m	52,26
	ΚΓ2710503808003	Fir trasor	m	57,20
	ΚΓ1724107361935	Banda de marcaj	m	56,16
	ΚΓ2416526101467	Mastic	kg	1,35
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,08
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,08
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,10
8	GD61B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru 75-90 mm. Teava PE100 SDR17.6	m	63,00

1	2	3	4	5
		D75x4.3 mm		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,53
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,54
	ΠЭ2521216710001d7 5	Teava PE100 SDR17.6 D75x4.3 mm	m	63,19
	КГ2710503808003	Fir trasor	m	69,30
	КГ1724107361935	Banda de marcaj	m	68,04
	КГ2416526101467	Mastic	kg	1,26
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,52
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,52
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,13
9	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm. Teava PE100 SDR17.6 d63x5,8 mm	m	63,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,27
	ΠЭ2521216710001d6 3	Teava PE100 SDR17,6 d63x5,8 mm	m	63,19
	КГ2710503808003	Fir trasor	m	69,30
	КГ1724107361935	Banda de marcaj	m	68,04
	КГ2416526101467	Mastic	kg	0,94
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,52
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,52
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,13
10	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm. Teava polietilena PE80 SDR11 D32x3.0 mm	m	73,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,62
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,65
	ΠЭ2521216710001d3 2	Teava polietilena PE80 SDR11 D32x3.0 mm	m	73,72
	КГ2710503808003	Fir trasor	m	80,85
	КГ1724107361935	Banda de marcaj	m	79,38
	КГ2416526101467	Mastic	kg	1,10
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,94
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,94
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,15
11	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm. Teu redus PE d90/32 mm	buc	3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,00
	ΠЭ2523156713811teu 90/32	Teu redus PE d90/32 mm	buc	3,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,40

1	2	3	4	5
12	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm. Teu redus PE d75/32 mm	buc	5,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,00
	ΠЭ2523156713811teu 75/32	Teu redus PE d75/32 mm	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
13	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. Teu redus PE d63/32 mm	buc	3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,40
	ΠЭ2523156713811teu 63/32	Teu redus PE d63/32 mm	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
14	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE sub 90 grade d90 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	ΠЭ2523156713811cot d90	Cot PE sub 90 grade d90 mm	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
15	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 d32 mm	buc	11,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	8,80
	ΠЭ2523156713811mu fa32	Mufa PE d32 mm	buc	11,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,60
16	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm. Reductie PE d90/75 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	ΠЭ2523156713811red 90/75	Reductie PE d90/75 mm	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
17	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm. Reductie PE d75/63 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	ΠЭ2523156713811red 75/63	Reductie PE d75/63 mm	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
18	GD58A,k=0.7 man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 140 mm	m	3,00

1	2	3	4	5
		(L=3m, 1 buc)		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,37
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,37
	Π92521216716002pe d140	Teava PE100 SDR11 D140x12,7 mm	m	3,06
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR	buc	0,51
	Π92722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,99
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,48
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	3,03
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	1,02
19	GD58A,k=0.7 man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 140 mm (L=4m, 1 buc)	m	4,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,83
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,83
	Π92521216716002pe d140	Teava PE100 SDR11 D140x12,7 mm	m	4,08
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR	buc	0,68
	Π92722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	1,32
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,64
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	4,04
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	1,36
20	GD58A,k=0.3 2 man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63 mm (L=2.5m, 11 buc)	m	27,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,75
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,75
	Π92521216716002pe d63	Teava PE100 SDR11 D63x5.8 mm	m	28,05
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR	buc	4,68
	Π92722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	9,08
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	4,40
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	27,77
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	9,35
21	TsC54A	Strat din nisip (pentru tuburi de protectie)	m3	4,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,73
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,55
	4100126202818	Apa	m3	0,41
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,74
22	GC04B	Montarea, controlul si demontarea echipamentului la proba de rezistenta si regim de conducte ce se probeaza cu aer, avind Dn 80 mm	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	52,53
	7212030022700	Sudor	h-om	11,52
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	0,20
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,00
	KΓ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,65

1	2	3	4	5
	KΓ2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,17
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,02
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	2,13
23	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm	1 km	0,12
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,03
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,00
24	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,19
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,03
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,00
		3. Iesire la consumator (11 iesiri - 15 consumatori)		
25	GA08A,k=0.5 man,mec	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm. Tub de otel d100mm, L=1000 mm (k=0.5 man,mec, mat cu exceptia tevii d108mm)	m	11,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,13
	7212030022700	Sudor	h-om	2,31
	CT2521216701000dn100	Teava de otel d108*4.0mm	m	11,00
	KΓ2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	24,75
	KΓ2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,66
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,01
	KΓ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,77
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,82
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	8,25
	KΓ2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	4,40
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,65
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,59
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,33
26	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B12,5	m3	0,11
	7123010010200	Betonist	h-om	0,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04
	2663102100000	Beton	m3	0,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01
27	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm. Teava polietilena PE80 SDR11 D32x3.0 mm	m	16,50

1	2	3	4	5
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,36
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,59
	Π92521216710001d3 2	Teava polietilena PE80 SDR11 D32x3.0 mm	m	16,55
	ΚΓ2710503808003	Fir trasor	m	18,15
	ΚΓ1724107361935	Banda de marcaj	m	17,82
	ΚΓ2416526101467	Mastic	kg	0,25
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,66
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,03
28	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Mufa PE d32 mm	buc	11,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	8,80
	Π92523156713811mu fa32	Mufa PE d32 mm	buc	11,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,60
29	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Trecere PE/OT d32/25 mm	buc	11,00
	Π92523156713811pe ot3225	Trecere PE/OT d32/25 mm	buc	11,00
30	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50. Teava din otel d32x3,0 mm (ГОСТ 10704-91)	m	8,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,04
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,08
	7212030022700	Sudor	h-om	1,04
	CT2722103107000d32	Teava din otel d32x3,0 mm (ГОСТ 10704-91)	m	8,03
	ΚΓ2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,01
	ΚΓ2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,01
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,86
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,07
31	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50. Teava din otel d25x3,2 mm (ГОСТ 3262-75)	m	20,10
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,61
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,23
	7212030022700	Sudor	h-om	2,61

1	2	3	4	5
	CT2722103107000π2 5	Teava din otel d25x3,2 mm (ГОСТ 3262-75)	m	20,18
	KГ2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,08
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,02
	KГ2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,02
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,17
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,18
32	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50. Cot din otel d25 mm	buc	22,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	23,54
	7212030022700	Sudor	h-om	22,00
	CT2875274040000Cot d25	Cot din otel d25 mm	buc	22,00
	KГ2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,51
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,32
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,22
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	22,97
33	ID02C	Dop din otel d32 mm	buc	4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,24
	CT2875274114000dop 32	Dop din otel d32 mm	buc	4,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,21
34	ID02B	Dop din otel d25 mm	buc	15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,45
	CT2875274114000otel dn25	Dop din otel d25 mm	buc	15,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,30
35	ID02C	Filet d32mm pentru robinete cu iesire la 1 consumatori	buc	4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,21
36	ID02B	Filet d25mm pentru robinete cu iesire la 1 consumatori	buc	15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,45
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,60
37	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1". Robinet sferic cu mufa d25 mm	buc	15,00

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,25
	CT2875274205200rob 25	Robinet sferic cu mufa d25 mm	buc	15,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,60
38	ID10D	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2". Robinet sferic cu mufa d32 mm	buc	4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,80
	CT2875274205200rob 32	Robinet sferic cu mufa d32 mm	buc	4,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,24
39	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	28,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,81
	KF2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,56
	KF2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,70
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,70
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,08

3. Gazoduct de presiune joasa de la PRG №2 din str. Fierarilor, com. Bubuieci:

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de terasament		
1	TsC02A1	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. I	100 m3	0,64
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,38
2	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare	m3	19,18
	9312040019600	Sapator	h-om	45,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,51
3	TsD01C	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,	m3	9,25

1	2	3	4	5
		pamintul provenind din teren tare		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,98
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	9,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,05
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,93
5	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	0,73
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,80
6	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	7,58
		2. Tevi si armaturi		
7	GD61C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 90 mm. Teava PE100 SDR17.6 D90x5.8 mm	m	95,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,49
	ΠЭ2521216710001pe d90	Teava PE100 SDR17.6 D90x5.8 mm	m	95,47
	КГ2710503808003	Fir trasor	m	104,50
	КГ1724107361935	Banda de marcaj	m	102,60
	КГ2416526101467	Mastic	kg	2,47
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,80
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,19
8	GD61B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 75-90 mm. Teava PE100 SDR17.6 D75x4.3 mm	m	25,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,80
	ΠЭ2521216710001d75	Teava PE100 SDR17.6 D75x4.3 mm	m	25,07
	КГ2710503808003	Fir trasor	m	27,50
	КГ1724107361935	Banda de marcaj	m	27,00
	КГ2416526101467	Mastic	kg	0,50
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,00

1	2	3	4	5
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,05
9	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm. Teava PE100 SDR17.6 d63x5,8 mm	m	2,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,04
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,07
	ΠΕ2521216710001d6 3	Teava PE100 SDR17,6 d63x5,8 mm	m	2,01
	ΚΓ2710503808003	Fir trasor	m	2,20
	ΚΓ1724107361935	Banda de marcaj	m	2,16
	ΚΓ2416526101467	Mastic	kg	0,03
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,08
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,08
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,00
10	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm. Teava polietilena PE80 SDR11 D32x3.0 mm	m	74,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,64
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,66
	ΠΕ2521216710001d3 2	Teava polietilena PE80 SDR11 D32x3.0 mm	m	74,22
	ΚΓ2710503808003	Fir trasor	m	81,40
	ΚΓ1724107361935	Banda de marcaj	m	79,92
	ΚΓ2416526101467	Mastic	kg	1,11
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,96
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,96
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,15
11	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Teu egal PE d90 mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,00
	ΠΕ2523156713811teu 90	Teu egal PE d90 mm	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,60
12	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Teu redus PE d90/32 mm	buc	6,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	6,00
	ΠΕ2523156713811teu 90/32	Teu redus PE d90/32 mm	buc	6,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,80
13	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si	buc	4,00

1	2	3	4	5
		fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Teu redus PE d75/32 mm		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,00
	ΠЭ2523156713811teu 75/32	Teu redus PE d75/32 mm	buc	4,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,20
14	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE sub 90 grade d90 mm	buc	3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,00
	ΠЭ2523156713811cot d90	Cot PE sub 90 grade d90 mm	buc	3,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,40
15	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Mufa PE d32 mm	buc	10,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	8,00
	ΠЭ2523156713811mu fa32	Mufa PE d32 mm	buc	10,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,00
16	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Reductie PE d90/75 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	ΠЭ2523156713811red 90/75	Reductie PE d90/75 mm	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
17	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Reductie PE d90/32 mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,00
	ΠЭ2523156713811red 90/32	Reductie PE d90/32 mm	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,60
18	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Reductie PE d75/63 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	ΠЭ2523156713811red 75/63	Reductie PE d75/63 mm	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
19	GD58A,k=0.7 man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 140 mm (L=4m, 2 buc)	m	8,00

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,66
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,66
	ΠΕ2521216716002pe d140	Teava PE100 SDR11 D140x12,7 mm	m	8,16
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR	buc	1,36
	ΠΕ2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	2,64
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,28
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	8,08
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	2,72
20	GD58A,k=0.5 5 man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm (L=4 m, 2 buc)	m	8,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,87
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,87
	ΠΕ2521216716002d1 10	Teava PE100 SDR11 d110x10 mm	m	8,16
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR	buc	1,36
	ΠΕ2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	2,64
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,28
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	8,08
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	2,72
21	GD58A,k=0.3 2 man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63 mm (L=2.5m, 12 buc)	m	30,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,27
	ΠΕ2521216716002pe d63	Teava PE100 SDR11 D63x5.8 mm	m	30,60
	2721204110314	Ramificatie TIP SA	buc	5,10
	ΠΕ2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	9,90
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	4,80
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	30,30
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	10,20
22	TsC54A	Strat din nisip (pentru tuburi de protectie)	m3	5,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,97
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	6,07
	4100126202818	Apa	m3	0,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,32
23	GC04B	Montarea, controlul si demontarea echipamentului la proba de rezistenta si regim de conducte ce se probeaza cu aer, avind Dn 80 mm	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	52,53
	7212030022700	Sudor	h-om	11,52
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	0,20
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,00
	ΚΓ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,65
	ΚΓ2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,17

1	2	3	4	5
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,02
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	2,13
24	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm	1 km	0,12
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,03
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,00
25	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,13
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,02
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,00
		3. Iesire la consumator (13 iesiri - 20 consumatori)		
26	GA08A,k=0.5 man,mec	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm. Tub de otel d100mm, L=1000 mm (k=0.5 man,mec, mat cu exceptia tevii d108mm)	m	13,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,79
	7212030022700	Sudor	h-om	2,73
	CT2521216701000dn100	Teava de otel d108*4.0mm	m	13,00
	KГ2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	29,25
	KГ2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,78
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,01
	KГ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,91
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,97
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	9,75
	KГ2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	5,20
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,95
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,88
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,39
27	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B12,5	m3	0,13
	7123010010200	Betonist	h-om	0,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,05
	2663102100000	Beton	m3	0,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01
28	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm. Teava polietilena PE80 SDR11 D32x3.0 mm	m	19,50

1	2	3	4	5
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,43
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,70
	ΠЭ2521216710001d3 2	Teava polietilena PE80 SDR11 D32x3.0 mm	m	19,56
	КГ2710503808003	Fir trasor	m	21,45
	КГ1724107361935	Banda de marcaj	m	21,06
	КГ2416526101467	Mastic	kg	0,29
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,78
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,04
29	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Mufa PE d32 mm	buc	13,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	10,40
	ΠЭ2523156713811mu fa32	Mufa PE d32 mm	buc	13,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	7,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	7,80
30	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Trecere PE/OT d32/25 mm	buc	13,00
	ΠЭ2523156713811pe ot3225	Trecere PE/OT d32/25 mm	buc	13,00
31	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50. Teava din otel d32x3,0 mm (ГОСТ 10704-91)	m	14,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,64
	7212030022700	Sudor	h-om	1,82
	CT2722103107000d32	Teava din otel d32x3,0 mm (ГОСТ 10704-91)	m	14,06
	КГ2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,01
	КГ2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,01
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,51
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,13
32	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50. Teava din otel d25x3,2 mm (ГОСТ 3262-75)	m	20,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,41
	7212030022700	Sudor	h-om	2,70
	CT2722103107000d2 5	Teava din otel d25x3,2 mm (ГОСТ 3262-75)	m	20,88

1	2	3	4	5
	KΓ2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,21
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,08
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,02
	KΓ2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,02
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,19
33	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50. Cot din otel d25 mm	buc	26,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	27,82
	7212030022700	Sudor	h-om	26,00
	CT2875274040000Cot d25	Cot din otel d25 mm	buc	26,00
	KΓ2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,96
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,56
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,26
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,56
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	27,14
34	ID02C	Dop din otel d32 mm	buc	7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,17
	CT2875274114000dop 32	Dop din otel d32 mm	buc	7,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,36
35	ID02B	Dop din otel d25 mm	buc	20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,60
	CT2875274114000otel dn25	Dop din otel d25 mm	buc	20,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,40
36	ID02C	Filet d32mm pentru robinete cu iesire la 1 consumatori	buc	7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,36
37	ID02B	Filet d25mm pentru robinete cu iesire la 1 consumatori	buc	20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,80
38	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1". Robinet sferic cu mufa d25 mm	buc	20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	15,00
	CT2875274205200rob	Robinet sferic cu mufa d25 mm	buc	20,00

1	2	3	4	5
	25			
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,80
39	ID10D	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2". Robinet sferic cu mufa d32 mm	buc	7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,90
	CT2875274205200rob 32	Robinet sferic cu mufa d32 mm	buc	7,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,21
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,42
40	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	34,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,48
	KΓ2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,70
	KΓ2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,87
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,87
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,10

4. Gazoduct de presiune joasa de la PRG №3 din str. Zidarilor, com. Bubuieci:

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de terasament		
1	TsC02A1	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. I	100 m3	0,91
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,39
2	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare	m3	29,56
	9312040019600	Sapator	h-om	70,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,74
3	TsD01C	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 tare	m3	13,27

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,71
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	13,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,54
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,33
5	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	1,06
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,16
6	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	1,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,35
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	11,01
		2. Tevi si armaturi		
7	GD61C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru 90 mm. Teava PE100 SDR17.6 D90x5.8 mm	m	66,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,99
	ΠЭ2521216710001pe d90	Teava PE100 SDR17.6 D90x5.8 mm	m	66,33
	КГ2710503808003	Fir trasor	m	72,60
	КГ1724107361935	Banda de marcaj	m	71,28
	КГ2416526101467	Mastic	kg	1,72
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,64
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,64
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,13
8	GD61B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru 75-90 mm. Teava PE100 SDR17.6 D75x4.3 mm	m	60,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,32
	ΠЭ2521216710001d7 5	Teava PE100 SDR17.6 D75x4.3 mm	m	60,18
	КГ2710503808003	Fir trasor	m	66,00
	КГ1724107361935	Banda de marcaj	m	64,80
	КГ2416526101467	Mastic	kg	1,20
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,40
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0	h-ut	0,12

1	2	3	4	5
		- 5,9 mc/min		
9	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm. Teava PE100 SDR17.6 d63x5,8 mm	m	20,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,44
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,72
	ΠЭ2521216710001d6 3	Teava PE100 SDR17,6 d63x5,8 mm	m	20,06
	КГ2710503808003	Fir trasor	m	22,00
	КГ1724107361935	Banda de marcaj	m	21,60
	КГ2416526101467	Mastic	kg	0,30
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,80
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,04
10	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm. Teava polietilena PE80 SDR11 D32x3.0 mm	m	135,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,98
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,86
	ΠЭ2521216710001d3 2	Teava polietilena PE80 SDR11 D32x3.0 mm	m	135,40
	КГ2710503808003	Fir trasor	m	148,50
	КГ1724107361935	Banda de marcaj	m	145,80
	КГ2416526101467	Mastic	kg	2,02
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	5,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	5,40
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,27
11	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm. Teu redus PE d90/32 mm	buc	6,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	6,00
	ΠЭ2523156713811teu 90/32	Teu redus PE d90/32 mm	buc	6,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,80
12	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm. Teu redus PE d75/32 mm	buc	6,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	6,00
	ΠЭ2523156713811teu 75/32	Teu redus PE d75/32 mm	buc	6,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,80
13	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. Teu redus PE d63/32 mm	buc	3,00

1	2	3	4	5
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,40
	ΠЭ2523156713811teu 63/32	Teu redus PE d63/32 mm	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
14	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE sub 90 grade d90 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	ΠЭ2523156713811cot d90	Cot PE sub 90 grade d90 mm	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
15	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 d32 mm	buc	15,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	12,00
	ΠЭ2523156713811mu fa32	Mufa PE d32 mm	buc	15,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	9,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	9,00
16	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm. Reductie PE d90/75 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	ΠЭ2523156713811red 90/75	Reductie PE d90/75 mm	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
17	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm. Reductie PE d75/63 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	ΠЭ2523156713811red 75/63	Reductie PE d75/63 mm	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
18	GD58A,k=0.7 man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 140 mm (L=4m, 3 buc)	m	12,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,49
	ΠЭ2521216716002pe d140	Teava PE100 SDR11 D140x12,7 mm	m	12,24
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR	buc	2,04
	ΠЭ2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	3,96
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,92
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	12,12
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	4,08
19	GD58A,k=0.5	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la	m	20,00

1	2	3	4	5
	5 man,mec	traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm (L=5 m, 4 buc)		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,18
	ΠЭ2521216716002dl10	Teava PE100 SDR11 d110x10 mm	m	20,40
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR	buc	3,40
	ΠЭ2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	6,60
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	3,20
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	20,20
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	6,80
20	GD58A,k=0.3 2 man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63 mm (L=2.5m, 15 buc)	m	37,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,84
	ΠЭ2521216716002ped63	Teava PE100 SDR11 D63x5.8 mm	m	38,25
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR	buc	6,38
	ΠЭ2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	12,38
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	6,00
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	37,88
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	12,75
21	TsC54A	Strat din nisip (pentru tuburi de protectie)	m3	8,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,51
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	9,17
	4100126202818	Apa	m3	0,83
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,50
22	GC04B	Montarea, controlul si demontarea echipamentului la proba de rezistenta si regim de conducte ce se probeaza cu aer, avind Dn 80 mm	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	52,53
	7212030022700	Sudor	h-om	11,52
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,20
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,00
	КГ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,65
	КГ2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,17
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,02
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	2,13
23	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm	1 km	0,12
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,03
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,00

1	2	3	4	5
24	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,22
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,04
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,00
		3. Iesire la consumator (15 iesiri - 22 consumatori)		
25	GA08A,k=0.5 man,mec	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm. Tub de otel d100mm, L=1000 mm (k=0.5 man,mec, mat cu exceptia tevii d108mm)	m	15,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	12,45
	7212030022700	Sudor	h-om	3,15
	CT2521216701000dn100	Teava de otel d108*4.0mm	m	15,00
	KГ2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	33,75
	KГ2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,90
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,01
	KГ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,05
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1,12
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	11,25
	KГ2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	6,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	2,25
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,17
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,45
26	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B12,5	m3	0,15
	7123010010200	Betonist	h-om	0,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,06
	2663102100000	Beton	m3	0,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01
27	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm. Teava polietilena PE80 SDR11 D32x3.0 mm	m	22,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,81
	ΠЭ2521216710001d32	Teava polietilena PE80 SDR11 D32x3.0 mm	m	22,57
	KГ2710503808003	Fir trasor	m	24,75
	KГ1724107361935	Banda de marcaj	m	24,30
	KГ2416526101467	Mastic	kg	0,34
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,90
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,04

1	2	3	4	5
28	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Mufa PE d32 mm	buc	15,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	12,00
	Π92523156713811mu fa32	Mufa PE d32 mm	buc	15,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	9,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	9,00
29	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Trecere PE/OT d32/25 mm	buc	15,00
	Π92523156713811pe ot3225	Trecere PE/OT d32/25 mm	buc	15,00
30	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50. Teava din otel d32x3,0 mm (ГОСТ 10704-91)	m	14,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,64
	7212030022700	Sudor	h-om	1,82
	CT2722103107000d32	Teava din otel d32x3,0 mm (ГОСТ 10704-91)	m	14,06
	КГ2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,01
	КГ2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,01
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,51
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,13
31	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50. Teava din otel d25x3,2 mm (ГОСТ 3262-75)	m	25,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,60
	7212030022700	Sudor	h-om	3,30
	CT2722103107000π2 5	Teava din otel d25x3,2 mm (ГОСТ 3262-75)	m	25,50
	КГ2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,03
	КГ2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,03
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,74
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,23
32	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe	buc	30,00

1	2	3	4	5
		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 40; 50. Cot din otel d25 mm		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	32,10
	7212030022700	Sudor	h-om	30,00
	CT2875274040000Cot d25	Cot din otel d25 mm	buc	30,00
	KF2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	3,42
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,30
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	31,32
33	ID02C	Dop din otel d32 mm	buc	7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,17
	CT2875274114000dop 32	Dop din otel d32 mm	buc	7,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,36
34	ID02B	Dop din otel d25 mm	buc	22,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,06
	CT2875274114000otel dn25	Dop din otel d25 mm	buc	22,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,44
35	ID02C	Filet d32mm pentru robinete cu iesire la 1 consumatori	buc	7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,36
36	ID02B	Filet d25mm pentru robinete cu iesire la 1 consumatori	buc	22,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,06
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,44
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,88
37	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1". Robinet sferic cu mufa d25 mm	buc	22,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	16,50
	CT2875274205200rob 25	Robinet sferic cu mufa d25 mm	buc	22,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,44
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,88
38	ID10D	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2". Robinet sferic cu mufa d32 mm	buc	7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,90

1	2	3	4	5
	CT2875274205200rob 32	Robinet sferic cu mufa d32 mm	buc	7,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,21
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,42
39	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	39,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,94
	KΓ2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,79
	KΓ2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,98
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,98
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,12

5. Gazoduct de presiune joasa de la PRG №4 din str. Zidarilor, com. Bubuieci:

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de terasament		
1	TsC02A1	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. I	100 m3	0,86
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,20
2	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare	m3	20,31
	9312040019600	Sapator	h-om	48,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,19
3	TsD01C	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 tare	m3	12,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,39
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	12,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,90
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,25
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren	100 m3	0,93

1	2	3	4	5
		categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,01
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,66
		2. Tevi si armaturi		
7	GD61C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 90 mm. Teava PE100 SDR17.6 D90x5.8 mm	m	95,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	11,49
	Π92521216710001pe d90	Teava PE100 SDR17.6 D90x5.8 mm	m	95,47
	ΚΓ2710503808003	Fir trasor	m	104,50
	ΚΓ1724107361935	Banda de marcaj	m	102,60
	ΚΓ2416526101467	Mastic	kg	2,47
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,80
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,80
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,19
8	GD61B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 75-90 mm. Teava PE100 SDR17.6 D75x4.3 mm	m	67,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,69
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,82
	Π92521216710001d7 5	Teava PE100 SDR17.6 D75x4.3 mm	m	67,20
	ΚΓ2710503808003	Fir trasor	m	73,70
	ΚΓ1724107361935	Banda de marcaj	m	72,36
	ΚΓ2416526101467	Mastic	kg	1,34
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,68
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,68
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,13
9	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm. Teava PE100 SDR17.6 d63x5,8 mm	m	22,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,79
	Π92521216710001d6 3	Teava PE100 SDR17,6 d63x5,8 mm	m	22,07

1	2	3	4	5
	KГ2710503808003	Fir trasor	m	24,20
	KГ1724107361935	Banda de marcaj	m	23,76
	KГ2416526101467	Mastic	kg	0,33
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,88
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,88
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,04
10	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm. Teava polietilena PE80 SDR11 D32x3.0 mm	m	85,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,88
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,06
	ПЭ2521216710001d3 2	Teava polietilena PE80 SDR11 D32x3.0 mm	m	85,25
	KГ2710503808003	Fir trasor	m	93,50
	KГ1724107361935	Banda de marcaj	m	91,80
	KГ2416526101467	Mastic	kg	1,27
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,40
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,17
11	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm. Teu redus PE d90/32 mm	buc	5,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,00
	ПЭ2523156713811teu 90/32	Teu redus PE d90/32 mm	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
12	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm. Teu redus PE d75/32 mm	buc	7,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	7,00
	ПЭ2523156713811teu 75/32	Teu redus PE d75/32 mm	buc	7,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,60
13	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE sub 90 grade d90 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	ПЭ2523156713811cot d90	Cot PE sub 90 grade d90 mm	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
14	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 d32 mm	buc	12,00

1	2	3	4	5
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	9,60
	ΠЭ2523156713811mu fa32	Mufa PE d32 mm	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
15	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Reductie PE d90/75 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	ΠЭ2523156713811red 90/75	Reductie PE d90/75 mm	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
16	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Reductie PE d75/63 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	ΠЭ2523156713811red 75/63	Reductie PE d75/63 mm	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
17	GD58A,k=0.7 man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 140 mm (L=4m, 2 buc)	m	8,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,66
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,66
	ΠЭ2521216716002pe d140	Teava PE100 SDR11 D140x12,7 mm	m	8,16
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR	buc	1,36
	ΠЭ2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	2,64
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,28
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	8,08
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	2,72
18	GD58A,k=0.5 5 man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm (L=4 m, 2 buc)	m	8,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,87
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,87
	ΠЭ2521216716002dl 10	Teava PE100 SDR11 d110x10 mm	m	8,16
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR	buc	1,36
	ΠЭ2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	2,64
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,28
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	8,08
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	2,72
19	GD58A,k=0.3 2 man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63 mm (L=2.5m, 12 buc)	m	30,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,27

1	2	3	4	5
	Π92521216716002pe d63	Teava PE100 SDR11 D63x5.8 mm	m	30,60
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR	buc	5,10
	Π92722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	9,90
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	4,80
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	30,30
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	10,20
20	TsC54A	Strat din nisip (pentru tuburi de protectie)	m3	5,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,97
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	6,07
	4100126202818	Apa	m3	0,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,32
21	GC04B	Montarea, controlul si demontarea echipamentului la proba de rezistenta si regim de conducte ce se probeaza cu aer, avind Dn 80 mm	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	52,53
	7212030022700	Sudor	h-om	11,52
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	0,20
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,00
	KΓ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,65
	KΓ2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,17
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,02
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	2,13
22	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm	1 km	0,16
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,04
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,00
23	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,16
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,03
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,00
		3. Iesire la consumator (12 iesiri - 24 consumatori)		
24	GA08A,k=0.5 man,mec	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm. Tub de otel d100mm, L=1000 mm (k=0.5 man,mec, mat cu exceptia tevii d108mm)	m	12,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,96
	7212030022700	Sudor	h-om	2,52
	CT2521216701000dn1 00	Teava de otel d108*4.0mm	m	12,00
	KΓ2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	27,00

1	2	3	4	5
	KΓ2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,72
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,01
	KΓ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,84
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,90
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	9,00
	KΓ2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	4,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,80
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,74
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,36
25	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B12,5	m3	0,12
	7123010010200	Betonist	h-om	0,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,05
	2663102100000	Beton	m3	0,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01
26	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm. Teava polietilena PE80 SDR11 D32x3.0 mm	m	18,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,65
	ΠΕ2521216710001d3 2	Teava polietilena PE80 SDR11 D32x3.0 mm	m	18,05
	KΓ2710503808003	Fir trasor	m	19,80
	KΓ1724107361935	Banda de marcaj	m	19,44
	KΓ2416526101467	Mastic	kg	0,27
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,72
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,04
27	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Mufa PE d32 mm	buc	12,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	9,60
	ΠΕ2523156713811mu fa32	Mufa PE d32 mm	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
28	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Trecere PE/OT d32/25 mm	buc	12,00
	ΠΕ2523156713811pe ot3225	Trecere PE/OT d32/25 mm	buc	12,00
29	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	m	24,00

1	2	3	4	5
		proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50. Teava din otel d32x3,0 mm (ГОСТ 10704-91)		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,12
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,24
	7212030022700	Sudor	h-om	3,12
	CT2722103107000d32	Teava din otel d32x3,0 mm (ГОСТ 10704-91)	m	24,10
	КГ2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,24
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,02
	КГ2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,02
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,59
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,22
30	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50. Teava din otel d25x3,2 mm (ГОСТ 3262-75)	m	12,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,56
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,12
	7212030022700	Sudor	h-om	1,56
	CT2722103107000π2 5	Teava din otel d25x3,2 mm (ГОСТ 3262-75)	m	12,05
	КГ2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,01
	КГ2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,01
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,11
31	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50. Cot din otel d25 mm	buc	24,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	25,68
	7212030022700	Sudor	h-om	24,00
	CT2875274040000Cot d25	Cot din otel d25 mm	buc	24,00
	КГ2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,74
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,44
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,24
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,44
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	25,06
32	ID02C	Dop din otel d32 mm	buc	12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,72

1	2	3	4	5
	CT2875274114000dop 32	Dop din otel d32 mm	buc	12,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,62
33	ID02B	Dop din otel d25 mm	buc	24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,52
	CT2875274114000otel dn25	Dop din otel d25 mm	buc	24,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,48
34	ID02C	Filet d32mm pentru robinete cu iesire la 1 consumatori	buc	12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,72
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,62
35	ID02B	Filet d25mm pentru robinete cu iesire la 1 consumatori	buc	24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,52
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,96
36	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1". Robinet sferic cu mufa d25 mm	buc	24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,00
	CT2875274205200rob 25	Robinet sferic cu mufa d25 mm	buc	24,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,48
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,96
37	ID10D	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2". Robinet sferic cu mufa d32 mm	buc	12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	20,40
	CT2875274205200rob 32	Robinet sferic cu mufa d32 mm	buc	12,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,72
38	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,60
	KF2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,72
	KF2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,90
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,90
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,11

6. Gazoduct de presiune joasa de la PRG №5 din str. Pietrarilor, com. Bubuieci:

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de terasament		
1	TsC02A1	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. I	100 m3	0,75
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,79
2	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare	m3	15,75
	9312040019600	Sapator	h-om	37,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,45
3	TsD01C	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 tare	m3	10,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,69
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	10,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,49
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,09
5	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	0,79
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,86
6	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,97
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	8,21
		2. Tevi si armaturi		
7	GD61C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru 90 mm. Teava PE100 SDR17.6 D90x5.8 mm	m	5,00

1	2	3	4	5
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,33
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,60
	ΠЭ2521216710001pe d90	Teava PE100 SDR17.6 D90x5.8 mm	m	5,02
	КГ2710503808003	Fir trasor	m	5,50
	КГ1724107361935	Banda de marcaj	m	5,40
	КГ2416526101467	Mastic	kg	0,13
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,20
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,20
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,01
8	GD61B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 75-90 mm. Teava PE100 SDR17.6 D75x4.3 mm	m	65,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,61
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,68
	ΠЭ2521216710001d7 5	Teava PE100 SDR17.6 D75x4.3 mm	m	65,19
	КГ2710503808003	Fir trasor	m	71,50
	КГ1724107361935	Banda de marcaj	m	70,20
	КГ2416526101467	Mastic	kg	1,30
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,60
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,13
9	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm. Teava PE100 SDR17.6 d63x5,8 mm	m	100,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,21
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,60
	ΠЭ2521216710001d6 3	Teava PE100 SDR17,6 d63x5,8 mm	m	100,30
	КГ2710503808003	Fir trasor	m	110,00
	КГ1724107361935	Banda de marcaj	m	108,00
	КГ2416526101467	Mastic	kg	1,50
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	4,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,20
10	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm. Teava polietilena PE80 SDR11 D32x3.0 mm	m	65,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,44
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,34
	ΠЭ2521216710001d3 2	Teava polietilena PE80 SDR11 D32x3.0 mm	m	65,19
	КГ2710503808003	Fir trasor	m	71,50
	КГ1724107361935	Banda de marcaj	m	70,20

1	2	3	4	5
	KI2416526101467	Mastic	kg	0,97
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,60
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,13
11	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm. Teu egal PE d90 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	ΠΕ2523156713811teu 90	Teu egal PE d90 mm	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
12	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm. Teu redus PE d75/32 mm	buc	3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,00
	ΠΕ2523156713811teu 75/32	Teu redus PE d75/32 mm	buc	3,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,40
13	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. Teu redus PE d63/32 mm	buc	7,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,60
	ΠΕ2523156713811teu 63/32	Teu redus PE d63/32 mm	buc	7,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,20
14	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 d32 mm	buc	10,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	8,00
	ΠΕ2523156713811mu fa32	Mufa PE d32 mm	buc	10,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,00
15	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm. Reductie PE d90/75 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	ΠΕ2523156713811red 90/75	Reductie PE d90/75 mm	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
16	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm. Reductie PE d90/63 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00

1	2	3	4	5
	Π92523156713811red 90/63	Reductie PE d90/63 mm	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
17	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Reductie PE d75/63 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	Π92523156713811red 75/63	Reductie PE d75/63 mm	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
18	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Dop PE d63 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	Π92523156713811do p63	Dop PE d63 mm	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
19	GD58A,k=0.7 man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 140 mm (L=4m, 1 buc)	m	4,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,83
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,83
	Π92521216716002pe d140	Teava PE100 SDR11 D140x12,7 mm	m	4,08
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR	buc	0,68
	Π92722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	1,32
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,64
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	4,04
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	1,36
20	GD58A,k=0.5 5 man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm (L=4 m, 1 buc)	m	4,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,44
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,44
	Π92521216716002dl 10	Teava PE100 SDR11 d110x10 mm	m	4,08
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR	buc	0,68
	Π92722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	1,32
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,64
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	4,04
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	1,36
21	GD58A,k=0.3 2 man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63 mm (L=3m, 10 buc)	m	30,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,27
	Π92521216716002pe d63	Teava PE100 SDR11 D63x5.8 mm	m	30,60

1	2	3	4	5
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR	buc	5,10
	Π92722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	9,90
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	4,80
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	30,30
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	10,20
22	TsC54A	Strat din nisip (pentru tuburi de protectie)	m3	4,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,02
	4100126202818	Apa	m3	0,46
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,92
23	GC04B	Montarea, controlul si demontarea echipamentului la proba de rezistenta si regim de conducte ce se probeaza cu aer, avind Dn 80 mm	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	52,53
	7212030022700	Sudor	h-om	11,52
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	0,20
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,00
	ΚΓ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,65
	ΚΓ2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,17
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,02
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	2,13
24	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm	1 km	0,07
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,02
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,00
25	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,21
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,03
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,00
		3. Iesire la consumator (13 iesiri - 17 consumatori)		
26	GA08A,k=0.5 man,mec	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm. Tub de otel d100mm, L=1000 mm (k=0.5 man,mec, mat cu exceptia tevii d108mm)	m	13,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,79
	7212030022700	Sudor	h-om	2,73
	CT2521216701000dn100	Teava de otel d108*4.0mm	m	13,00
	ΚΓ2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	29,25
	ΚΓ2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S	kg	0,78

1	2	3	4	5
		6800		
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,01
	KГ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,91
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,97
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	9,75
	KГ2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	5,20
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,95
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,88
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,39
27	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B12,5	m3	0,13
	7123010010200	Betonist	h-om	0,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,05
	2663102100000	Beton	m3	0,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01
28	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm. Teava polietilena PE80 SDR11 D32x3.0 mm	m	19,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,43
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,70
	ΠЭ2521216710001d3 2	Teava polietilena PE80 SDR11 D32x3.0 mm	m	19,56
	KГ2710503808003	Fir trasor	m	21,45
	KГ1724107361935	Banda de marcaj	m	21,06
	KГ2416526101467	Mastic	kg	0,29
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,78
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,04
29	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Mufa PE d32 mm	buc	13,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	10,40
	ΠЭ2523156713811mu fa32	Mufa PE d32 mm	buc	13,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	7,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	7,80
30	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Trecere PE/OT d32/25 mm	buc	13,00
	ΠЭ2523156713811pe ot3225	Trecere PE/OT d32/25 mm	buc	13,00
31	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	m	8,00

1	2	3	4	5
		25; 40; 50. Teava din otel d32x3,0 mm (ГОСТ 10704-91)		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,04
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,08
	7212030022700	Sudor	h-om	1,04
	CT2722103107000d32	Teava din otel d32x3,0 mm (ГОСТ 10704-91)	m	8,03
	KГ2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,01
	KГ2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,01
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,86
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,07
32	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50. Teava din otel d25x3,2 mm (ГОСТ 3262-75)	m	24,70
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,21
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,42
	7212030022700	Sudor	h-om	3,21
	CT2722103107000d25	Teava din otel d25x3,2 mm (ГОСТ 3262-75)	m	24,80
	KГ2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,02
	KГ2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,02
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,67
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,22
33	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50. Cot din otel d25 mm	buc	26,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	27,82
	7212030022700	Sudor	h-om	26,00
	CT287527404000Cot d25	Cot din otel d25 mm	buc	26,00
	KГ2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,96
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,56
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,26
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,56
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	27,14
34	ID02C	Dop din otel d32 mm	buc	4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,24
	CT2875274114000dop 32	Dop din otel d32 mm	buc	4,00

1	2	3	4	5
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,21
35	ID02B	Dop din otel d25 mm	buc	17,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,91
	CT2875274114000otel dn25	Dop din otel d25 mm	buc	17,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,34
36	ID02C	Filet d32mm pentru robinete cu iesire la 1 consumatori	buc	4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,21
37	ID02B	Filet d25mm pentru robinete cu iesire la 1 consumatori	buc	17,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,91
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,68
38	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1". Robinet sferic cu mufa d25 mm	buc	17,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	12,75
	CT2875274205200rob 25	Robinet sferic cu mufa d25 mm	buc	17,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,68
39	ID10D	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2". Robinet sferic cu mufa d32 mm	buc	4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,80
	CT2875274205200rob 32	Robinet sferic cu mufa d32 mm	buc	4,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,24
40	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	32,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,27
	KF2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,65
	KF2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,82
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,82
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,10

7. Gazoduct de presiune joasa de la PRG №6 din str. Pietrarilor, str. Fierarilor, com. Bubuieci:

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de terasament		
1	TsC02A1	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. I	100 m3	1,19
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,43
2	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare	m3	17,97
	9312040019600	Sapator	h-om	42,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,78
3	TsD01C	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 tare	m3	19,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,35
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	19,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,90
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,94
5	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	1,17
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,28
6	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	1,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,32
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	12,16
		2. Tevi si armaturi		
7	GD61C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru 90 mm. Teava PE100 SDR17.6 D90x5.8 mm	m	140,00

1	2	3	4	5
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	16,94
	ΠЭ2521216710001pe d90	Teava PE100 SDR17.6 D90x5.8 mm	m	140,70
	КГ2710503808003	Fir trasor	m	154,00
	КГ1724107361935	Banda de marcaj	m	151,20
	КГ2416526101467	Mastic	kg	3,64
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	5,60
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	5,60
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,28
8	GD61B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 75-90 mm. Teava PE100 SDR17.6 D75x4.3 mm	m	67,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,69
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,82
	ΠЭ2521216710001d7 5	Teava PE100 SDR17.6 D75x4.3 mm	m	67,20
	КГ2710503808003	Fir trasor	m	73,70
	КГ1724107361935	Banda de marcaj	m	72,36
	КГ2416526101467	Mastic	kg	1,34
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,68
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,68
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,13
9	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm. Teava PE100 SDR17.6 d63x5,8 mm	m	43,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,95
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,55
	ΠЭ2521216710001d6 3	Teava PE100 SDR17,6 d63x5,8 mm	m	43,13
	КГ2710503808003	Fir trasor	m	47,30
	КГ1724107361935	Banda de marcaj	m	46,44
	КГ2416526101467	Mastic	kg	0,65
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,72
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,72
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,09
10	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm. Teava polietilena PE80 SDR11 D32x3.0 mm	m	89,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,98
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,22
	ΠЭ2521216710001d3 2	Teava polietilena PE80 SDR11 D32x3.0 mm	m	89,77
	КГ2710503808003	Fir trasor	m	98,45
	КГ1724107361935	Banda de marcaj	m	96,66

1	2	3	4	5
	KI2416526101467	Mastic	kg	1,34
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,58
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,58
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,18
11	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm. Teu egal PE d90 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	ΠΕ2523156713811teu 90	Teu egal PE d90 mm	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
12	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm. Teu redus PE d90/32 mm	buc	5,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,00
	ΠΕ2523156713811teu 90/32	Teu redus PE d90/32 mm	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
13	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm. Teu redus PE d75/32 mm	buc	6,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	6,00
	ΠΕ2523156713811teu 75/32	Teu redus PE d75/32 mm	buc	6,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,80
14	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. Teu redus PE d63/32 mm	buc	3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,40
	ΠΕ2523156713811teu 63/32	Teu redus PE d63/32 mm	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
15	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE sub 90 grade d90 mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,00
	ΠΕ2523156713811cot d90	Cot PE sub 90 grade d90 mm	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,60
16	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 d32 mm	buc	14,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	11,20

1	2	3	4	5
	ΠЭ2523156713811mu fa32	Mufa PE d32 mm	buc	14,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	8,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	8,40
17	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Reductie PE d90/75 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	ΠЭ2523156713811red 90/75	Reductie PE d90/75 mm	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
18	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Reductie PE d90/32 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	ΠЭ2523156713811red 90/32	Reductie PE d90/32 mm	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
19	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Reductie PE d75/63 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	ΠЭ2523156713811red 75/63	Reductie PE d75/63 mm	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
20	GD58A,k=0.7 man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 140 mm (L=4m, 1 buc)	m	4,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,83
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,83
	ΠЭ2521216716002pe d140	Teava PE100 SDR11 D140x12,7 mm	m	4,08
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR	buc	0,68
	ΠЭ2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	1,32
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,64
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	4,04
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	1,36
21	GD58A,k=0.5 5 man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm (L=4 m, 1 buc)	m	4,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,44
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,44
	ΠЭ2521216716002dl 10	Teava PE100 SDR11 d110x10 mm	m	4,08
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR	buc	0,68
	ΠЭ2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	1,32
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,64
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	4,04

1	2	3	4	5
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	1,36
22	GD58A,k=0.3 2 man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63 mm (L=3m, 10 buc)	m	30,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,27
	Π92521216716002pe d63	Teava PE100 SDR11 D63x5.8 mm	m	30,60
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR	buc	5,10
	Π92722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	9,90
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	4,80
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	30,30
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	10,20
23	TsC54A	Strat din nisip (pentru tuburi de protectie)	m3	4,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,02
	4100126202818	Apa	m3	0,46
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,92
24	GC04B	Montarea, controlul si demontarea echipamentului la proba de rezistenta si regim de conducte ce se probeaza cu aer, avind Dn 80 mm	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	52,53
	7212030022700	Sudor	h-om	11,52
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,20
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,00
	ΚΓ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,65
	ΚΓ2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,17
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,02
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	2,13
25	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm	1 km	0,21
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,06
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,00
26	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,20
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,03
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,00
		3. Iesire la consumator (12 iesiri - 16 consumatori)		
27	GA08A,k=0.5 man,mec	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul	m	12,00

1	2	3	4	5
		avind Dn 219 x 8 mm. Tub de otel d100mm, L=1000 mm (k=0.5 man,mec, mat cu exceptia tevii d108mm)		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,96
	7212030022700	Sudor	h-om	2,52
	CT2521216701000dn100	Teava de otel d108*4.0mm	m	12,00
	KΓ2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	27,00
	KΓ2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,72
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,01
	KΓ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,84
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,90
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	9,00
	KΓ2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	4,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,80
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,74
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,36
28	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B12,5	m3	0,12
	7123010010200	Betonist	h-om	0,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,05
	2663102100000	Beton	m3	0,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01
29	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm. Teava polietilena PE80 SDR11 D32x3.0 mm	m	18,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,65
	ΠΕ2521216710001d32	Teava polietilena PE80 SDR11 D32x3.0 mm	m	18,05
	KΓ2710503808003	Fir trasor	m	19,80
	KΓ1724107361935	Banda de marcaj	m	19,44
	KΓ2416526101467	Mastic	kg	0,27
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,72
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,04
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 d32 mm	buc	12,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	9,60
	ΠΕ2523156713811mufa32	Mufa PE d32 mm	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
31	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind	buc	12,00

1	2	3	4	5
		diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Trecere PE/OT d32/25 mm		
	ПЭ2523156713811pe ot3225	Trecere PE/OT d32/25 mm	buc	12,00
32	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50. Teava din otel d32x3,0 мм (ГОСТ 10704-91)	m	8,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,04
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,08
	7212030022700	Sudor	h-om	1,04
	CT2722103107000d32	Teava din otel d32x3,0 мм (ГОСТ 10704-91)	m	8,03
	КГ2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,01
	КГ2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,01
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,86
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,07
33	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50. Teava din otel d25x3,2 мм (ГОСТ 3262-75)	m	22,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,91
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,82
	7212030022700	Sudor	h-om	2,91
	CT2722103107000д2 5	Teava din otel d25x3,2 мм (ГОСТ 3262-75)	m	22,49
	КГ2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,09
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,02
	КГ2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,02
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,42
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,20
34	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50. Cot din otel d25 mm	buc	24,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	25,68
	7212030022700	Sudor	h-om	24,00
	CT2875274040000Cot d25	Cot din otel d25 mm	buc	24,00
	КГ2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,74

1	2	3	4	5
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,44
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,24
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,44
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	25,06
35	ID02C	Dop din otel d32 mm	buc	4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,24
	CT2875274114000dop 32	Dop din otel d32 mm	buc	4,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,21
36	ID02B	Dop din otel d25 mm	buc	16,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,68
	CT2875274114000otel dn25	Dop din otel d25 mm	buc	16,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,32
37	ID02C	Filet d32mm pentru robinete cu iesire la 1 consumatori	buc	4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,21
38	ID02B	Filet d25mm pentru robinete cu iesire la 1 consumatori	buc	16,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,68
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,64
39	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1". Robinet sferic cu mufa d25 mm	buc	16,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	12,00
	CT2875274205200rob 25	Robinet sferic cu mufa d25 mm	buc	16,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,32
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,64
40	ID10D	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2". Robinet sferic cu mufa d32 mm	buc	4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,80
	CT2875274205200rob 32	Robinet sferic cu mufa d32 mm	buc	4,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,24
41	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	30,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,04
	KΓ2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,61
	KΓ2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,76

1	2	3	4	5
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,76
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,09

8. Gazoduct de presiune joasa de la PRG №7 din str. Fierarilor, str. Lemnarilor, com. Bubuieci:

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de terasament		
1	TsC02A1	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. I	100 m3	1,74
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	6,47
2	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare	m3	22,71
	9312040019600	Sapator	h-om	54,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,63
3	TsD01C	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 tare	m3	26,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,49
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	26,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,26
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,67
5	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	1,69
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,84
6	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	1,69

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,91
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	17,56
		2. Tevi si armaturi		
7	GD61C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 90 mm. Teava PE100 SDR17.6 D90x5.8 mm	m	175,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	21,18
	ΠЭ2521216710001pe d90	Teava PE100 SDR17.6 D90x5.8 mm	m	175,87
	КГ2710503808003	Fir trasor	m	192,50
	КГ1724107361935	Banda de marcaj	m	189,00
	КГ2416526101467	Mastic	kg	4,55
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	7,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	7,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,35
8	GD61B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 75-90 mm. Teava PE100 SDR17.6 D75x4.3 mm	m	77,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,09
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,54
	ΠЭ2521216710001d7 5	Teava PE100 SDR17.6 D75x4.3 mm	m	77,23
	КГ2710503808003	Fir trasor	m	84,70
	КГ1724107361935	Banda de marcaj	m	83,16
	КГ2416526101467	Mastic	kg	1,54
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	3,08
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	3,08
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,15
9	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm. Teava PE100 SDR17.6 d63x5,8 mm	m	41,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,91
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,48
	ΠЭ2521216710001d6 3	Teava PE100 SDR17,6 d63x5,8 mm	m	41,12
	КГ2710503808003	Fir trasor	m	45,10
	КГ1724107361935	Banda de marcaj	m	44,28
	КГ2416526101467	Mastic	kg	0,61
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,64
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,64
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,08
10	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu	m	52,00

1	2	3	4	5
		curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm. Teava polietilena PE80 SDR11 D32x3.0 mm		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,15
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,87
	ΠЭ2521216710001d3 2	Teava polietilena PE80 SDR11 D32x3.0 mm	m	52,16
	КГ2710503808003	Fir trasor	m	57,20
	КГ1724107361935	Banda de marcaj	m	56,16
	КГ2416526101467	Mastic	kg	0,78
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,08
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,08
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,10
11	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Teu redus PE d90/32 mm	buc	5,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,00
	ΠЭ2523156713811teu 90/32	Teu redus PE d90/32 mm	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
12	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Teu redus PE d75/32 mm	buc	4,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,00
	ΠЭ2523156713811teu 75/32	Teu redus PE d75/32 mm	buc	4,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,20
13	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Teu redus PE d63/32 mm	buc	3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,40
	ΠЭ2523156713811teu 63/32	Teu redus PE d63/32 mm	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
14	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE sub 90 grade d90 mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,00
	ΠЭ2523156713811cot d90	Cot PE sub 90 grade d90 mm	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,60
15	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Mufa PE d32 mm	buc	12,00

1	2	3	4	5
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	9,60
	ΠЭ2523156713811mu fa32	Mufa PE d32 mm	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
16	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Reductie PE d90/75 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	ΠЭ2523156713811red 90/75	Reductie PE d90/75 mm	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
17	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Reductie PE d75/63 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	ΠЭ2523156713811red 75/63	Reductie PE d75/63 mm	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
18	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Dop PE d63 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	ΠЭ2523156713811do p63	Dop PE d63 mm	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
19	GD58A,k=0.5 5 man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm (L=4 m, 2 buc)	m	8,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,87
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,87
	ΠЭ2521216716002dl 10	Teava PE100 SDR11 d110x10 mm	m	8,16
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR	buc	1,36
	ΠЭ2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	2,64
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,28
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	8,08
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	2,72
20	GD58A,k=0.3 2 man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63 mm (L=3m, 12 buc)	m	36,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,52
	ΠЭ2521216716002pe d63	Teava PE100 SDR11 D63x5.8 mm	m	36,72
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR	buc	6,12
	ΠЭ2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	11,88
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	5,76

1	2	3	4	5
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	36,36
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	12,24
21	TsC54A	Strat din nisip (pentru tuburi de protectie)	m3	5,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,81
	4100126202818	Apa	m3	0,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,22
22	GC04B	Montarea, controlul si demontarea echipamentului la proba de rezistenta si regim de conducte ce se probeaza cu aer, avind Dn 80 mm	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	52,53
	7212030022700	Sudor	h-om	11,52
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	0,20
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,00
	KΓ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,65
	KΓ2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,17
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,02
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	2,13
23	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm	1 km	0,25
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,07
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,01
24	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,15
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,02
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,00
		3. Iesire la consumator (13 iesiri - 23 consumatori)		
25	GA08A,k=0.5 man,mec	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm. Tub de otel d100mm, L=1000 mm (k=0.5 man,mec, mat cu exceptia tevii d108mm)	m	13,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,79
	7212030022700	Sudor	h-om	2,73
	CT2521216701000dn100	Teava de otel d108*4.0mm	m	13,00
	KΓ2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	29,25
	KΓ2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,78
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,01
	KΓ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,91

1	2	3	4	5
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,97
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	9,75
	KГ2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	5,20
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,95
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,88
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,39
26	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B12,5	m3	0,13
	7123010010200	Betonist	h-om	0,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,05
	2663102100000	Beton	m3	0,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01
27	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm. Teava polietilena PE80 SDR11 D32x3.0 mm	m	19,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,43
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,70
	ΠЭ2521216710001d3 2	Teava polietilena PE80 SDR11 D32x3.0 mm	m	19,56
	KГ2710503808003	Fir trasor	m	21,45
	KГ1724107361935	Banda de marcaj	m	21,06
	KГ2416526101467	Mastic	kg	0,29
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,78
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,04
28	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Mufa PE d32 mm	buc	13,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	10,40
	ΠЭ2523156713811mu fa32	Mufa PE d32 mm	buc	13,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	7,80
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	7,80
29	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Trecere PE/OT d32/25 mm	buc	13,00
	ΠЭ2523156713811pe ot3225	Trecere PE/OT d32/25 mm	buc	13,00
30	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50. Teava din otel d32x3,0 mm (ГОСТ 10704-91)	m	20,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,20

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	2,60
	CT2722103107000d32	Teava din otel d32x3,0 mm (ГОСТ 10704-91)	m	20,08
	KG2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,08
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,02
	KG2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,02
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,16
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,18
31	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50. Teava din otel d25x3,2 mm (ГОСТ 3262-75)	m	16,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,39
	7212030022700	Sudor	h-om	2,20
	CT2722103107000d25	Teava din otel d25x3,2 mm (ГОСТ 3262-75)	m	16,97
	KG2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,07
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,02
	KG2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,02
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,83
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,15
32	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50. Cot din otel d25 mm	buc	26,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	27,82
	7212030022700	Sudor	h-om	26,00
	CT2875274040000Cot d25	Cot din otel d25 mm	buc	26,00
	KG2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,96
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,56
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,26
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,56
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	27,14
33	ID02C	Dop din otel d32 mm	buc	10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,10
	CT2875274114000dop 32	Dop din otel d32 mm	buc	10,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,52
34	ID02B	Dop din otel d25 mm	buc	23,00

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,29
	CT2875274114000otel dn25	Dop din otel d25 mm	buc	23,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,46
35	ID02C	Filet d32mm pentru robinete cu iesire la 1 consumatori	buc	10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,52
36	ID02B	Filet d25mm pentru robinete cu iesire la 1 consumatori	buc	23,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,29
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,46
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,92
37	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1". Robinet sferic cu mufa d25 mm	buc	23,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	17,25
	CT2875274205200rob 25	Robinet sferic cu mufa d25 mm	buc	23,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,46
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,92
38	ID10D	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2". Robinet sferic cu mufa d32 mm	buc	10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	17,00
	CT2875274205200rob 32	Robinet sferic cu mufa d32 mm	buc	10,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,60
39	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	36,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,69
	KГ2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,74
	KГ2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,92
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,92
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,11

9. Gazoduct de presiune joasa de la PRG №10 din str. Fierarilor, com. Bubuieci:

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5

1	2	3	4	5
		1. Lucrari de terasament		
1	TsC02A1	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. I	100 m3	0,10
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,37
2	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare	m3	5,48
	9312040019600	Sapator	h-om	13,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,29
3	TsD01C	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 tare	m3	1,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,63
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	1,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,28
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,15
5	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	0,13
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,14
6	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,15
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,35
		2. Tevi si armaturi		
7	GD61C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru 90 mm. Teava PE100 SDR17.6 D90x5.8 mm	m	20,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,42
	ΠЭ2521216710001pe d90	Teava PE100 SDR17.6 D90x5.8 mm	m	20,10
	КГ2710503808003	Fir trasor	m	22,00
	КГ1724107361935	Banda de marcaj	m	21,60

1	2	3	4	5
	KГ2416526101467	Mastic	kg	0,52
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,04
8	GD58A,k=0.7 man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 140 mm (L=20m, 1 buc)	m	20,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,14
	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,14
	ΠЭ2521216716002pe d140	Teava PE100 SDR11 D140x12,7 mm	m	20,40
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR	buc	3,40
	ΠЭ2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	6,60
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	3,20
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	20,20
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	6,80
9	TsC54A	Strat din nisip (pentru tuburi de protectie)	m3	3,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,30
	4100126202818	Apa	m3	0,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,26
10	GC04B	Montarea, controlul si demontarea echipamentului la proba de rezistenta si regim de conducte ce se probeaza cu aer, avind Dn 80 mm	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	52,53
	7212030022700	Sudor	h-om	11,52
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	0,20
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,00
	KГ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,65
	KГ2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,17
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,02
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	2,13
11	GC03B	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 80 mm	1 km	0,02
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,01
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,00
		3. Iesire la consumator (1 iesire)		
12	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm. Teava din otel Дy 200, L=1000 mm	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,66
	7212030022700	Sudor	h-om	0,42

1	2	3	4	5
	CT2521216701000dn200	Teava din otel d219*6,0MM	m	1,00
	KГ2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,50
	KГ2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,12
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,00
	KГ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,14
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,15
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,50
	KГ2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,30
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,29
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,06
13	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B12,5	m3	0,05
	7123010010200	Betonist	h-om	0,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,02
	2663102100000	Beton	m3	0,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01
14	GD61C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 90 mm. Teava PE100 SDR17.6 D90x5.8 mm	m	1,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,07
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,12
	ПЭ2521216710001pe d90	Teava PE100 SDR17.6 D90x5.8 mm	m	1,00
	KГ2710503808003	Fir trasor	m	1,10
	KГ1724107361935	Banda de marcaj	m	1,08
	KГ2416526101467	Mastic	kg	0,03
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,00
15	TfA01B1	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 89 mm (intrare in sol)	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,28
	CT2521216701000d89	Teava din otel d89x4.0 mm (ГОСТ 10704-91)	m	2,01
	KГ2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00
	KГ2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,24

1	2	3	4	5
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,02
16	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 d90 mm (intrare in sol)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	ПЭ2523156713811mufad90	Mufa PE d90 mm	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
17	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE sub 90 grade d90 mm (intrare in sol)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	ПЭ2523156713811cotd90	Cot PE sub 90 grade d90 mm	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
18	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Trecere PE/OT d90/89 mm (intrare in sol)	buc	1,00
	ПЭ2523156713811tre d89/90	Trecere PE/OT d90/89 mm	buc	1,00
19	GB01B	Robinet cu bila cu flanse izolat Ду80 мм (КШИ-80Ф) (intrare in sol)	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,20
	СТ2875274202100кши ф80	Robinet cu bila cu flanse izolat Ду80 мм (КШИ-80Ф)	buc	1,00
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,00
	КГ2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,02
	2320186202000	Unsoari lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,03
	КГ2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,17
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
20	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm (intrare in sol)	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,48
	СТ2875274400200ду 80	Flanse din otel Ду80 мм	buc	2,00
	КГ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,94
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,98
21	GB05B	Dop din otel Ду80 мм (intrare in sol)	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,74
	СТ2875274400200ду 80dop	Dop din otel Ду80 мм	buc	1,00

1	2	3	4	5
	KГ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,47
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,49
22	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	0,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,26
	KГ2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,06
	KГ2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,07
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,07
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,00

10. PRG №1 cu 2 reg. FRG/2MB dn25 din str. Fierarilor, com. Bubuieci:

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Legatura cu PRG		
1	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	1,50
	9312040019600	Sapator	h-om	2,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,85
2	GD61C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru 90 mm. Teava PE100 SDR11 D90x8,2 mm (intrare in sol)	m	1,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,07
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,12
	ПЭ2521216710001pe d90	Teava PE100 SDR11 D90x8,2 mm	m	1,00
	KГ2710503808003	Fir trasor	m	1,10
	KГ1724107361935	Banda de marcaj	m	1,08
	KГ2416526101467	Mastic	kg	0,03
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,00
3	TfA01B1	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 89 mm (intrare in sol)	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,28

1	2	3	4	5
	CT2521216701000d89	Teava din otel d89x4.0 mm (ГОСТ 10704-91)	m	2,01
	КТ2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00
	КТ2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,24
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,02
4	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 d90 mm (intrare in sol)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	ΠЭ2523156713811mufa90	Mufa PE d90 mm	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
5	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE sub 90 grade d90 mm (intrare in sol)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	ΠЭ2523156713811cot d90	Cot PE sub 90 grade d90 mm	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
6	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm. Trecere PE/OT d90/89 mm (intrare in sol)	buc	1,00
	ΠЭ2523156713811tre d89/90	Trecere PE/OT d90/89 mm	buc	1,00
7	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm. Teava din otel Дy 200, L=1000 mm (intrare in sol)	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,66
	7212030022700	Sudor	h-om	0,42
	CT2521216701000dn200	Teava din otel d219*6.0MM	m	1,00
	КТ2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,50
	КТ2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,12
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,00
	КТ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,14
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,15
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,50
	КТ2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,30
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,29

1	2	3	4	5
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,06
8	GB01B	Robinet cu bila cu flanse izolat Ду80 мм (КШИ-80Ф) (intrare in sol)	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,20
	CT2875274202100 _{кши φ80}	Robinet cu bila cu flanse izolat Ду80 мм (КШИ-80Ф)	buc	1,00
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,00
	КГ2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,02
	2320186202000	Unsoari lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,03
	КГ2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,17
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
9	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm (intrare in sol)	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,48
	CT2875274400200 _{ду 80}	Flanse din otel Ду80 мм	buc	2,00
	КГ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,94
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,98
10	GB05B	Dop din otel Ду80 мм (intrare in sol)	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,74
	CT2875274400200 _{ду 80dop}	Dop din otel Ду80 мм	buc	1,00
	КГ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,47
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,49
11	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm. Teava PE100 SDR11 d63x5,8 mm (iesire din sol)	m	1,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,02
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,04
	ПЭ2521216710001 _{d6 3}	Teava PE100 SDR11 d63x5,8 mm	m	1,00
	КГ2710503808003	Fir trasor	m	1,10
	КГ1724107361935	Banda de marcaj	m	1,08
	КГ2416526101467	Mastic	kg	0,01
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,00
12	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50 mm (iesire din sol)	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,26
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,26

1	2	3	4	5
	CT2722103107000d57	Teava din otel d57x3.5 mm (ГОСТ 10704-91)	m	2,01
	КТ2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00
	КТ2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,22
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,02
13	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 d63 mm (iesire din sol)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	ΠЭ2523156713811mufa63	Mufa PE d63 mm	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
14	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. Cot PE d63 mm (iesire din sol)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	ΠЭ2523156713811cot63	Cot PE d63 mm	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
15	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. Trecere PE/OT d63/57 mm (iesire din sol)	buc	1,00
	ΠЭ2523156713811peot63	Trecere PE/OT d63/57 mm	buc	1,00
16	GA08A, k=0.75	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm. Teava din otel Дy 150, L=1000 mm (iesire din sol)	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,24
	7212030022700	Sudor	h-om	0,32
	CT2521216701000dn150	Teava din otel d159*4.5mm	m	1,00
	КТ2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,38
	КТ2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,09
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,00
	КТ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,11
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,11
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,12
	КТ2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,22

1	2	3	4	5
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,22
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,04
17	GB01A	Robinet cu bila cu flanse izolat Ду50 мм (КШИИ-50Ф) (iesire din sol)	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,58
	CT2875274202100dn50	Robinet cu bila cu flanse izolat Ду50 мм (КШИИ-50Ф)	buc	1,00
	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
	КГ2430126103294	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
	КГ2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,08
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
18	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm (iesire din sol)	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	CT2875274400200dn50	Flanse din otel dn50 mm	buc	2,00
	КГ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,68
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,66
19	GB05A	Dop din otel Dn 50 mm (iesire din sol)	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,50
	CT2875274400200dop50	Dop din otel dn50 mm	buc	1,00
	КГ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,34
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,33
20	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,20
	КГ2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,04
	КГ2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,05
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,05
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
21	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	2,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,38
	КГ2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,29
	КГ2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,38
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,35
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
22	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc. (L=3200mm, 1 buc) (suporti pentru PRG)	kg	32,40

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,80
	2722103107000stilp	Столб железобетонный СЗБ сеч. 200x300 H=3.2 m	m	3,20
23	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc. (L=3500mm, 2 buc) (suporti pentru ingradire)	kg	70,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,70
	CT2722103107000d108	Teava din otel d108x4.0 mm	m	7,00
24	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (suporti pentru acoperis)	kg	24,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,24
	2811236309800	Confectii metalice diverse-опоры под козырек	kg	24,00
	KG2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,12
	KG2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,24
25	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 Eurogard (Ingradire)	m	5,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,90
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	9,79
	CT2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	2,47
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,36
26	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	1,97
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,49
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	2,38
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	1,03
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	18,62
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,21
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,08
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,10
27	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,50
	7123010010200	Betonist	h-om	10,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	436,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,16
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,07

1	2	3	4	5
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,44
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,90
		2. Lucrari de montare		
28	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,68
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,32
29	08-02-471-2	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 63x63x6 mm	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	3,54
	CT1011642	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 100x100x10 mm	t	0,05
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00
	КГ1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,22
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,53
30	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,09
	1	Muncitor	h-om	1,49
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00
	КГ1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,08
	CT10193733	Сталь круглая d20mm	m	3,00
	CT1019373	Otel fisie necalmat. Полоса стальная 40x10 mm	m	11,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,28
		3. Utilaj		
31	utilaj	PRG cu 2 reglatoare FRG/2MB dn25	buc	1,00
	КГFRG/2MB dn25	PRG cu 2 reglatoare FRG/2MB dn25	buc	1,00

11. PRG №2 cu 2 reg. FRG/2MB dn25 din str. Fierarilor, com. Bubuieci:

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Legatura cu PRG		
1	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte	m3	1,50

1	2	3	4	5
		coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu		
	9312040019600	Sapator	h-om	2,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,85
2	GD61C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru 90 mm. Teava PE100 SDR11 D90x8,2 mm (intrare in sol)	m	1,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,07
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,12
	ΠЭ2521216710001pe d90	Teava PE100 SDR11 D90x8,2 mm	m	1,00
	КГ2710503808003	Fir trasor	m	1,10
	КГ1724107361935	Banda de marcaj	m	1,08
	КГ2416526101467	Mastic	kg	0,03
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,00
3	TfA01B1	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 89 mm (intrare in sol)	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,28
	CT2521216701000d89	Teava din otel d89x4.0 mm (ГОСТ 10704-91)	m	2,01
	КГ2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00
	КГ2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,24
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,02
4	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 d90 mm (intrare in sol)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	ΠЭ2523156713811mu fad90	Mufa PE d90 mm	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
5	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE sub 90 grade d90 mm (intrare in sol)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	ΠЭ2523156713811cot d90	Cot PE sub 90 grade d90 mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,80

1	2	3	4	5
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,80
6	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm. Trecere PE/OT d90/89 mm (intrare in sol)	buc	1,00
	ΠЭ2523156713811tre d89/90	Trecere PE/OT d90/89 mm	buc	1,00
7	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm. Teava din otel Ду 200, L=1000 mm (intrare in sol)	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,66
	7212030022700	Sudor	h-om	0,42
	CT2521216701000dn200	Teava din otel d219*6.0 mm	m	1,00
	КГ2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,50
	КГ2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,12
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,00
	КГ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,14
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,15
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,50
	КГ2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,30
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,29
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,06
8	GB01B	Robinet cu bila cu flanse izolat Ду80 мм (КШИ-80Ф) (intrare in sol)	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,20
	CT2875274202100кши φ80	Robinet cu bila cu flanse izolat Ду80 мм (КШИ-80Ф)	buc	1,00
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,00
	КГ2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,02
	2320186202000	Unsoari lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,03
	КГ2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,17
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
9	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm (intrare in sol)	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,48
	CT2875274400200ду 80	Flanse din otel Ду80 мм	buc	2,00
	КГ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,94
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,98
10	GB05B	Dop din otel Ду80 мм (intrare in sol)	buc	1,00

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	0,74
	CT2875274400200ду 80dop	Dop din otel Ду80 мм	buc	1,00
	КГ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,47
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,49
11	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm. Teava PE100 SDR11 d63x5,8 mm (iesire din sol)	m	1,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,02
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,04
	ΠЭ2521216710001d6 3	Teava PE100 SDR11 d63x5,8 mm	m	1,00
	КГ2710503808003	Fir trasor	m	1,10
	КГ1724107361935	Banda de marcaj	m	1,08
	КГ2416526101467	Mastic	kg	0,01
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,00
12	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50 mm (iesire din sol)	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,26
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,26
	CT2722103107000d57	Teava din otel d57x3.5 mm (ГОСТ 10704-91)	m	2,01
	КГ2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00
	КГ2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,22
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,02
13	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Mufa PE d63 mm (iesire din sol)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	ΠЭ2523156713811mu fa63	Mufa PE d63 mm	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
14	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Cot PE d63 mm (iesire din sol)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	ΠЭ2523156713811cot 63	Cot PE d63 mm	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
15	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Trecere PE/OT d63/57 mm (iesire din sol)	buc	1,00
	ПЭ2523156713811pe ot63	Trecere PE/OT d63/57 mm	buc	1,00
16	GA08A, k=0.75	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm. Teava din otel Ду 150, L=1000 mm (iesire din sol)	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,24
	7212030022700	Sudor	h-om	0,32
	CT2521216701000dn150	Teava din otel d159*4.5 mm	m	1,00
	КГ2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,38
	КГ2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,09
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,00
	КГ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,11
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,11
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,12
	КГ2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,22
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,22
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,04
17	GB01A	Robinet cu bila cu flanse izolat Ду50 мм (КШИ-50Ф) (iesire din sol)	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,58
	CT2875274202100dn50	Robinet cu bila cu flanse izolat Ду50 мм (КШИ-50Ф)	buc	1,00
	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
	КГ2430126103294	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
	КГ2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,08
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
18	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm (iesire din sol)	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	CT2875274400200dn50	Flanse din otel dn50 mm	buc	2,00
	КГ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,68
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,66
19	GB05A	Dop din otel Dn 50 mm (iesire din sol)	buc	1,00

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	0,50
	CT2875274400200dop 50	Dop din otel dn50 mm	buc	1,00
	KG2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,34
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,33
20	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,20
	KG2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,04
	KG2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,05
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,05
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
21	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	2,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,38
	KG2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,29
	KG2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,38
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,35
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
22	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc. (L=3200mm, 1 buc) (suporti pentru PRG)	kg	32,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,80
	2722103107000stilp	Столб железобетонный СЗБ сеч. 200x300 H=3.2 m	m	3,20
23	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc. (L=3500mm, 2 buc) (suporti pentru ingradire)	kg	70,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,70
	CT2722103107000d10 8	Teava din otel d108x4.0 mm	m	7,00
24	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (suporti pentru acoperis)	kg	24,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,24
	2811236309800	Confectii metalice diverse-опоры под козырек	kg	24,00
	KG2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,12
	KG2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,24
25	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 Eurogard	m	5,00

1	2	3	4	5
		(Ingradire)		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,90
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	9,79
	CT2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	2,47
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,36
26	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	1,97
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,49
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	2,38
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	1,03
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	18,62
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,21
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,08
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,10
27	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,50
	7123010010200	Betonist	h-om	10,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	436,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,16
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,44
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,90
		2. Lucrari de montare		
28	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,68
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,32
29	08-02-471-2	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 63x63x6 mm	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	3,54
	CT1011642	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 100x100x10 mm	t	0,05
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00
	КГ1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,22
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,53
30	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,09
	1	Muncitor	h-om	1,49

1	2	3	4	5
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00
	КГ1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,08
	СТ10193733	Сталь круглая d20mm	m	3,00
	СТ1019373	Otel fisie necalmat. Полоса стальная 40x10 mm	m	11,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,28
		3. Utilaj		
31	utilaj	PRG cu 2 reglatoare FRG/2MB dn25	buc	1,00
	КГFRG/2MB dn25	PRG cu 2 reglatoare FRG/2MB dn25	buc	1,00

12. PRG №3 cu 2 reg. FRG/2MB dn25 din str. Zidarilor, com. Bubuieci:

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Legatura cu PRG		
1	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	1,50
	9312040019600	Sapator	h-om	2,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,85
2	GD61C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru 90 mm. Teava PE100 SDR11 D90x8,2 mm (intrare in sol)	m	1,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,07
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,12
	ПЭ2521216710001pe d90	Teava PE100 SDR11 D90x8,2 mm	m	1,00
	КГ2710503808003	Fir trasor	m	1,10
	КГ1724107361935	Banda de marcaj	m	1,08
	КГ2416526101467	Mastic	kg	0,03
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,00
3	TfA01B1	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 89 mm (intrare in sol)	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,62

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	0,28
	CT2521216701000d89	Teava din otel d89x4.0 mm (ГОСТ 10704-91)	m	2,01
	КГ2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00
	КГ2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,24
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,02
4	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 d90 mm (intrare in sol)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	ΠЭ2523156713811mu fad90	Mufa PE d90 mm	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
5	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE sub 90 grade d90 mm (intrare in sol)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	ΠЭ2523156713811cot d90	Cot PE sub 90 grade d90 mm	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
6	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Trecere PE/OT d90/89 mm (intrare in sol)	buc	1,00
	ΠЭ2523156713811tre d89/90	Trecere PE/OT d90/89 mm	buc	1,00
7	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm. Teava din otel Дy 200, L=1000 mm (intrare in sol)	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,66
	7212030022700	Sudor	h-om	0,42
	CT2521216701000dn2 00	Teava din otel d219*6.0 mm	m	1,00
	КГ2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,50
	КГ2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,12
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,00
	КГ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,14
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,15
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,50
	КГ2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,30

1	2	3	4	5
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,29
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,06
8	GB01B	Robinet cu bila cu flanse izolat Ду80 мм (КШИ-80Ф) (intrare in sol)	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,20
	CT2875274202100кш φ80	Robinet cu bila cu flanse izolat Ду80 мм (КШИ-80Ф)	buc	1,00
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,00
	КГ2430126103294	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
	КГ2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,17
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
9	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm (intrare in sol)	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,48
	CT2875274400200ду 80	Flanse din otel Ду80 мм	buc	2,00
	КГ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,94
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,98
10	GB05B	Dop din otel Ду80 мм (intrare in sol)	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,74
	CT2875274400200ду 80dop	Dop din otel Ду80 мм	buc	1,00
	КГ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,47
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,49
11	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm. Teava PE100 SDR11 d63x5,8 mm (iesire din sol)	m	1,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,02
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,04
	ПЭ2521216710001d6 3	Teava PE100 SDR11 d63x5,8 mm	m	1,00
	КГ2710503808003	Fir trasor	m	1,10
	КГ1724107361935	Banda de marcaj	m	1,08
	КГ2416526101467	Mastic	kg	0,01
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,00
12	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50 mm (iesire din sol)	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,26
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,52

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	0,26
	CT2722103107000d57	Teava din otel d57x3.5 mm (ГОСТ 10704-91)	m	2,01
	КГ2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00
	КГ2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,22
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,02
13	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 d63 mm (iesire din sol)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	ΠЭ2523156713811mu fa63	Mufa PE d63 mm	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
14	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. Cot PE d63 mm (iesire din sol)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	ΠЭ2523156713811cot 63	Cot PE d63 mm	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
15	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. Trecere PE/OT d63/57 mm (iesire din sol)	buc	1,00
	ΠЭ2523156713811pe ot63	Trecere PE/OT d63/57 mm	buc	1,00
16	GA08A, k=0.75	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm. Teava din otel Дy 150, L=1000 mm (iesire din sol)	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,24
	7212030022700	Sudor	h-om	0,32
	CT2521216701000dn1 50	Teava din otel d159*4.5 mm	m	1,00
	КГ2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,38
	КГ2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,09
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,00
	КГ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,11
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,11
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,12
	КГ2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,60

1	2	3	4	5
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,22
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,22
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,04
17	GB01A	Robinet cu bila cu flanse izolat Ду50 мм (КШИ-50Ф) (iesire din sol)	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,58
	CT2875274202100dn50	Robinet cu bila cu flanse izolat Ду50 мм (КШИ-50Ф)	buc	1,00
	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
	КГ2430126103294	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
	КГ2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,08
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
18	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm (iesire din sol)	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	CT2875274400200dn50	Flanse din otel dn50 mm	buc	2,00
	КГ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,68
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,66
19	GB05A	Dop din otel Dn 50 mm (iesire din sol)	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,50
	CT2875274400200dop50	Dop din otel dn50 mm	buc	1,00
	КГ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,34
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,33
20	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,20
	КГ2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,04
	КГ2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,05
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,05
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
21	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	2,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,38
	КГ2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,29
	КГ2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,38
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,35
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
22	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc. (L=3200mm, 1 buc) (suporti	kg	32,40

1	2	3	4	5
		pentru PRG)		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,80
	2722103107000stlp	Столб железобетонный СЗБ сеч. 200x300 H=3.2 m	m	3,20
23	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc. (L=3500mm, 2 buc) (suporti pentru ingradire)	kg	70,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,70
	CT2722103107000d108	Teava din otel d108x4.0 mm	m	7,00
24	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (suporti pentru acoperis)	kg	24,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,24
	2811236309800	Confectii metalice diverse-опоры под козырек	kg	24,00
	KG2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,12
	KG2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,24
25	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 Eurogard (Ingradire)	m	5,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,90
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	9,79
	CT2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	2,47
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,36
26	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	1,97
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,49
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	2,38
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	1,03
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	18,62
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,21
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,08
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,10
27	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,50
	7123010010200	Betonist	h-om	10,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	436,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,16

1	2	3	4	5
	1421102200290	Pietris ciuruít spalat de mal 7-30 mm	m3	1,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,44
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,90
		2. Lucrari de montare		
28	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,68
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mm 4	kg	0,32
29	08-02-471-2	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 63x63x6 mm	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	3,54
	CT1011642	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 100x100x10 mm	t	0,05
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00
	КГ1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,22
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,53
30	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,09
	1	Muncitor	h-om	1,49
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00
	КГ1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,08
	СТ10193733	Сталь круглая d20mm	m	3,00
	СТ1019373	Otel fisie necalcat. Полоса стальная 40x10 mm	m	11,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,28
		3. Utilaj		
31	utilaj	PRG cu 2 regulatoare FRG/2MB dn25	buc	1,00
	КГFRG/2MB dn25	PRG cu 2 regulatoare FRG/2MB dn25	buc	1,00

13. PRG №4 cu 2 reg. FRG/2MB dn25 din str. Zidarilor, com. Bubuieci:

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Legatura cu PRG		
1	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la	m3	1,50

1	2	3	4	5
		fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu		
	9312040019600	Sapator	h-om	2,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,85
2	GD61C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru 90 mm. Teava PE100 SDR11 D90x8,2 mm (intrare in sol)	m	1,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,07
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,12
	ΠΕ2521216710001pe d90	Teava PE100 SDR11 D90x8,2 mm	m	1,00
	ΚΓ2710503808003	Fir trasor	m	1,10
	ΚΓ1724107361935	Banda de marcaj	m	1,08
	ΚΓ2416526101467	Mastic	kg	0,03
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,00
3	TfA01B1	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 89 mm (intrare in sol)	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,28
	CT2521216701000d89	Teava din otel d89x4.0 mm (ГОСТ 10704-91)	m	2,01
	ΚΓ2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00
	ΚΓ2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,24
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,02
4	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 d90 mm (intrare in sol)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	ΠΕ2523156713811mu fad90	Mufa PE d90 mm	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
5	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE sub 90 grade d90 mm (intrare in sol)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	ΠΕ2523156713811cot d90	Cot PE sub 90 grade d90 mm	buc	1,00

1	2	3	4	5
	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
6	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Trecere PE/OT d90/89 mm (intrare in sol)	buc	1,00
	ΠЭ2523156713811tre d89/90	Trecere PE/OT d90/89 mm	buc	1,00
7	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm. Teava din otel Ду 200, L=1000 mm (intrare in sol)	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,66
	7212030022700	Sudor	h-om	0,42
	CT2521216701000dn2 00	Teava din otel d219*6.0 mm	m	1,00
	КГ2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,50
	КГ2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,12
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,00
	КГ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,14
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,15
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,50
	КГ2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,30
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,29
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,06
8	GB01B	Robinet cu bila cu flanse izolat Ду80 мм (КШИ-80Ф) (intrare in sol)	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,20
	CT2875274202100кш ф80	Robinet cu bila cu flanse izolat Ду80 мм (КШИ-80Ф)	buc	1,00
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,00
	КГ2430126103294	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
	КГ2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,17
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
9	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm (intrare in sol)	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,48
	CT2875274400200ду 80	Flanse din otel Ду80 мм	buc	2,00
	КГ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,94
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,98
10	GB05B	Dop din otel Ду80 мм (intrare in sol)	buc	1,00

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	0,74
	CT2875274400200dy 80dop	Dop din otel Ду80 мм	buc	1,00
	КГ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,47
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,49
11	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm. Teava PE100 SDR11 d63x5,8 mm (iesire din sol)	m	1,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,02
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,04
	ПЭ2521216710001d6 3	Teava PE100 SDR11 d63x5,8 mm	m	1,00
	КГ2710503808003	Fir trasor	m	1,10
	КГ1724107361935	Banda de marcaj	m	1,08
	КГ2416526101467	Mastic	kg	0,01
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,00
12	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50 mm (iesire din sol)	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,26
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,26
	CT2722103107000d57	Teava din otel d57x3.5 mm (ГОСТ 10704-91)	m	2,01
	КГ2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00
	КГ2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,22
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,02
13	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Mufa PE d63 mm (iesire din sol)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	ПЭ2523156713811mu fa63	Mufa PE d63 mm	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
14	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Cot PE d63 mm (iesire din sol)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80

1	2	3	4	5
	Π92523156713811cot 63	Cot PE d63 mm	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
15	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. Trecere PE/OT d63/57 mm (iesire din sol)	buc	1,00
	Π92523156713811pe ot63	Trecere PE/OT d63/57 mm	buc	1,00
16	GA08A, k=0.75	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm. Teava din otel Ду 150, L=1000 mm (iesire din sol)	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,24
	7212030022700	Sudor	h-om	0,32
	CT2521216701000dn1 50	Teava din otel d159*4.5 mm	m	1,00
	ΚΓ2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,38
	ΚΓ2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,09
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,00
	ΚΓ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,11
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,11
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,12
	ΚΓ2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,22
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,22
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,04
17	GB01A	Robinet cu bila cu flanse izolat Ду50 мм (КШИ-50Ф) (iesire din sol)	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,58
	CT2875274202100dn5 0	Robinet cu bila cu flanse izolat Ду50 мм (КШИ-50Ф)	buc	1,00
	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
	ΚΓ2430126103294	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
	ΚΓ2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,08
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
18	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm (iesire din sol)	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	CT2875274400200dn5 0	Flanse din otel dn50 mm	buc	2,00
	ΚΓ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,68
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,66

1	2	3	4	5
19	GB05A	Dop din otel Dn 50 mm (iesire din sol)	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,50
	CT2875274400200dop 50	Dop din otel dn50 mm	buc	1,00
	KG2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,34
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,33
20	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,20
	KG2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,04
	KG2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,05
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,05
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
21	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	2,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,38
	KG2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,29
	KG2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,38
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,35
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
22	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc. (L=3200mm, 1 buc) (suporti pentru PRG)	kg	32,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,80
	2722103107000stlip	Столб железобетонный СЗБ сеч. 200x300 H=3.2 m	m	3,20
23	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc. (L=3500mm, 2 buc) (suporti pentru ingradire)	kg	70,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,70
	CT2722103107000d10 8	Teava din otel d108x4.0 mm	m	7,00
24	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (suporti pentru acoperis)	kg	24,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,24
	2811236309800	Confectii metalice diverse-опоры под козырек	kg	24,00
	KG2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,12
	KG2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,24
25	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	m	5,00

1	2	3	4	5
		piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m Eurogard (Ingradire)		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,90
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	9,79
	CT2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	2,47
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,36
26	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	1,97
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,49
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	2,38
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	1,03
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	18,62
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,21
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,08
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,10
27	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,50
	7123010010200	Betonist	h-om	10,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	436,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,16
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,44
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,90
		2. Lucrari de montare		
28	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,68
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,32
29	08-02-471-2	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 63x63x6 mm	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	3,54
	CT1011642	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 100x100x10 mm	t	0,05
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00
	KГ1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,22
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,53
30	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,09

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	1,49
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00
	КГ1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,08
	СТ10193733	Сталь круглая d20mm	m	3,00
	СТ1019373	Otel fisie necalmat. Полоса стальная 40x10 mm	m	11,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,28
		3. Utilaj		
31	utilaj	PRG cu 2 regulatoare FRG/2MB dn25	buc	1,00
	КГFRG/2MB dn25	PRG cu 2 regulatoare FRG/2MB dn25	buc	1,00

14. PRG №5 cu 2 reg. FRG/2MB dn25 din str. Pietrarilor, com. Bubuieci:

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Legatura cu PRG		
1	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	1,50
	9312040019600	Sapator	h-om	2,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,85
2	GD61C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru 90 mm. Teava PE100 SDR11 D90x8,2 mm (intrare in sol)	m	1,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,07
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,12
	ПЭ2521216710001pe d90	Teava PE100 SDR11 D90x8,2 mm	m	1,00
	КГ2710503808003	Fir trasor	m	1,10
	КГ1724107361935	Banda de marcaj	m	1,08
	КГ2416526101467	Mastic	kg	0,03
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,00
3	TfA01B1	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 89 mm (intrare in sol)	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,38

1	2	3	4	5
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,28
	CT2521216701000d89	Teava din otel d89x4.0 mm (ГОСТ 10704-91)	m	2,01
	КГ2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00
	КГ2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,24
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,02
4	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 d90 mm (intrare in sol)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	ΠЭ2523156713811mufa d90	Mufa PE d90 mm	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
5	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE sub 90 grade d90 mm (intrare in sol)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	ΠЭ2523156713811cot d90	Cot PE sub 90 grade d90 mm	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
6	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Trecere PE/OT d90/89 mm (intrare in sol)	buc	1,00
	ΠЭ2523156713811tre d89/90	Trecere PE/OT d90/89 mm	buc	1,00
7	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm. Teava din otel Дy 200, L=1000 mm (intrare in sol)	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,66
	7212030022700	Sudor	h-om	0,42
	CT2521216701000dn200	Teava din otel d219*6.0 mm	m	1,00
	КГ2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,50
	КГ2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,12
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,00
	КГ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,14
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,15
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,50
	КГ2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,80

1	2	3	4	5
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,30
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,29
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,06
8	GB01B	Robinet cu bila cu flanse izolat Ду80 мм (КШИ-80Ф) (intrare in sol)	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,20
	СТ2875274202100кш φ80	Robinet cu bila cu flanse izolat Ду80 мм (КШИ-80Ф)	buc	1,00
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,00
	КГ2430126103294	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
	КГ2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,17
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
9	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm (intrare in sol)	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,48
	СТ2875274400200ду 80	Flanse din otel Ду80 мм	buc	2,00
	КГ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,94
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,98
10	GB05B	Dop din otel Ду80 мм (intrare in sol)	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,74
	СТ2875274400200ду 80dop	Dop din otel Ду80 мм	buc	1,00
	КГ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,47
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,49
11	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm. Teava PE100 SDR11 d63x5,8 mm (iesire din sol)	m	1,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,02
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,04
	ПЭ2521216710001d6 3	Teava PE100 SDR11 d63x5,8 mm	m	1,00
	КГ2710503808003	Fir trasor	m	1,10
	КГ1724107361935	Banda de marcaj	m	1,08
	КГ2416526101467	Mastic	kg	0,01
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,00
12	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50 mm (iesire din sol)	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,26

1	2	3	4	5
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,26
	CT2722103107000d57	Teava din otel d57x3.5 mm (ГОСТ 10704-91)	m	2,01
	КГ2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00
	КГ2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,22
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,02
13	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Mufa PE d63 mm (iesire din sol)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	ΠЭ2523156713811mu fa63	Mufa PE d63 mm	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
14	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Cot PE d63 mm (iesire din sol)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	ΠЭ2523156713811cot 63	Cot PE d63 mm	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
15	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Trecere PE/OT d63/57 mm (iesire din sol)	buc	1,00
	ΠЭ2523156713811pe ot63	Trecere PE/OT d63/57 mm	buc	1,00
16	GA08A, k=0.75	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm. Teava din otel Дy 150, L=1000 mm (iesire din sol)	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,24
	7212030022700	Sudor	h-om	0,32
	CT2521216701000dn1 50	Teava din otel d159*4.5 mm	m	1,00
	КГ2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,38
	КГ2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,09
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,00
	КГ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,11
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,11
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,12

1	2	3	4	5
	KG2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,22
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,22
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,04
17	GB01A	Robinet cu bila cu flanse izolat Ду50 мм (КШИ-50Ф) (iesire din sol)	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,58
	CT2875274202100dn50	Robinet cu bila cu flanse izolat Ду50 мм (КШИ-50Ф)	buc	1,00
	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
	KG2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,02
	2320186202000	Unsoari lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,03
	KG2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,08
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
18	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm (iesire din sol)	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	CT2875274400200dn50	Flanse din otel dn50 mm	buc	2,00
	KG2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,68
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,66
19	GB05A	Dop din otel Dn 50 mm (iesire din sol)	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,50
	CT2875274400200dop50	Dop din otel dn50 mm	buc	1,00
	KG2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,34
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,33
20	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,20
	KG2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,04
	KG2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,05
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,05
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
21	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	2,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,38
	KG2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,29
	KG2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,38
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,35
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
22	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea	kg	32,40

1	2	3	4	5
		intre 2,1 kg - 10 kg/ buc. (L=3200mm, 1 buc) (suporti pentru PRG)		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,80
	2722103107000stilp	Столб железобетонный СЗБ сеч. 200x300 H=3.2 m	m	3,20
23	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc. (L=3500mm, 2 buc) (suporti pentru ingradire)	kg	70,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,70
	CT2722103107000d108	Teava din otel d108x4.0 mm	m	7,00
24	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (suporti pentru acoperis)	kg	24,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,24
	2811236309800	Confectii metalice diverse-опоры под козырек	kg	24,00
	KG2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,12
	KG2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,24
25	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 Eurogard (Ingradire)	m	5,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,90
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	9,79
	CT2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	2,47
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,36
26	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	1,97
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,49
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	2,38
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	1,03
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	18,62
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,21
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,08
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,10
27	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,50
	7123010010200	Betonist	h-om	10,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	436,32

1	2	3	4	5
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,16
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,44
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,90
		2. Lucrari de montare		
28	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,68
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,32
29	08-02-471-2	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 63x63x6 mm	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	3,54
	CT1011642	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 100x100x10 mm	t	0,05
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00
	КГ1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,22
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,53
30	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,09
	1	Muncitor	h-om	1,49
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00
	КГ1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,08
	CT10193733	Сталь круглая d20mm	m	3,00
	CT1019373	Otel fisie necalmat. Полоса стальная 40x10 mm	m	11,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,28
		3. Utilaj		
31	utilaj	PRG cu 2 reglatoare FRG/2MB dn25	buc	1,00
	КГFRG/2MB dn25	PRG cu 2 reglatoare FRG/2MB dn25	buc	1,00

15. PRG №6 cu 2 reg. FRG/2MB dn25 din str. Fierarilor, com. Bubuieci:

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Legatura cu PRG		
1	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub	m3	1,50

1	2	3	4	5
		1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu		
	9312040019600	Sapator	h-om	2,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,85
2	GD61C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru 90 mm. Teava PE100 SDR11 D90x8,2 mm (intrare in sol)	m	1,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,07
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,12
	ΠЭ2521216710001pe d90	Teava PE100 SDR11 D90x8,2 mm	m	1,00
	КГ2710503808003	Fir trasor	m	1,10
	КГ1724107361935	Banda de marcaj	m	1,08
	КГ2416526101467	Mastic	kg	0,03
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,00
3	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89 mm (intrare in sol)	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,28
	CT2521216701000d89	Teava din otel d89x4.0 mm (ГОСТ 10704-91)	m	2,01
	КГ2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00
	КГ2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,24
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,02
4	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 d90 mm (intrare in sol)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	ΠЭ2523156713811mu fd90	Mufa PE d90 mm	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
5	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE sub 90 grade d90 mm (intrare in sol)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00

1	2	3	4	5
	ПЭ2523156713811cot d90	Cot PE sub 90 grade d90 mm	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
6	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Trecere PE/OT d90/89 mm (intrare in sol)	buc	1,00
	ПЭ2523156713811tre d89/90	Trecere PE/OT d90/89 mm	buc	1,00
7	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm. Teava din otel Ду 200, L=1000 mm (intrare in sol)	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,66
	7212030022700	Sudor	h-om	0,42
	CT2521216701000dn2 00	Teava din otel d219*6.0 mm	m	1,00
	КГ2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,50
	КГ2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,12
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,00
	КГ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,14
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,15
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,50
	КГ2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,30
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,29
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,06
8	GB01B	Robinet cu bila cu flanse izolat Ду80 мм (КШИ-80Ф) (intrare in sol)	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,20
	CT2875274202100кш ф80	Robinet cu bila cu flanse izolat Ду80 мм (КШИ-80Ф)	buc	1,00
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,00
	КГ2430126103294	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
	КГ2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,17
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
9	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm (intrare in sol)	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,48
	CT2875274400200ду 80	Flanse din otel Ду80 мм	buc	2,00
	КГ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,94
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,98

1	2	3	4	5
10	GB05B	Dop din otel Ду80 мм (intrare in sol)	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,74
	CT2875274400200ду 80dop	Dop din otel Ду80 мм	buc	1,00
	КГ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,47
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,49
11	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm. Teava PE100 SDR11 d63x5,8 mm (iesire din sol)	m	1,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,02
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,04
	ПЭ2521216710001d6 3	Teava PE100 SDR11 d63x5,8 mm	m	1,00
	КГ2710503808003	Fir trasor	m	1,10
	КГ1724107361935	Banda de marcaj	m	1,08
	КГ2416526101467	Mastic	kg	0,01
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,00
12	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50 mm (iesire din sol)	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,26
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,26
	CT2722103107000d57	Teava din otel d57x3.5 mm (ГОСТ 10704-91)	m	2,01
	КГ2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00
	КГ2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,22
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,02
13	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 d63 mm (iesire din sol)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	ПЭ2523156713811mu fa63	Mufa PE d63 mm	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
14	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. Cot PE d63 mm (iesire din sol)	buc	1,00

1	2	3	4	5
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	ΠЭ2523156713811cot 63	Cot PE d63 mm	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
15	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. Trecere PE/OT d63/57 mm (iesire din sol)	buc	1,00
	ΠЭ2523156713811pe ot63	Trecere PE/OT d63/57 mm	buc	1,00
16	GA08A, k=0.75	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm. Teava din otel Ду 150, L=1000 mm (iesire din sol)	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,24
	7212030022700	Sudor	h-om	0,32
	CT2521216701000dn1 50	Teava din otel d159*4.5 mm	m	1,00
	КГ2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,38
	КГ2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,09
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,00
	КГ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,11
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,11
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,12
	КГ2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,22
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,22
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,04
17	GB01A	Robinet cu bila cu flanse izolat Ду50 мм (КШИ-50Ф) (iesire din sol)	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,58
	CT2875274202100dn5 0	Robinet cu bila cu flanse izolat Ду50 мм (КШИ-50Ф)	buc	1,00
	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
	КГ2430126103294	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
	КГ2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,08
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
18	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm (iesire din sol)	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	CT2875274400200dn5 0	Flanse din otel dn50 mm	buc	2,00
	КГ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,68

1	2	3	4	5
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,66
19	GB05A	Dop din otel Dn 50 mm (iesire din sol)	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,50
	CT2875274400200dop 50	Dop din otel dn50 mm	buc	1,00
	КГ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,34
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,33
20	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,20
	КГ2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,04
	КГ2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,05
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,05
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
21	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	2,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,38
	КГ2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,29
	КГ2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,38
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,35
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
22	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc. (L=3200mm, 1 buc) (suporti pentru PRG)	kg	32,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,80
	2722103107000stilp	Столб железобетонный СЗБ сеч. 200x300 Н=3.2 m	m	3,20
23	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc. (L=3500mm, 2 buc) (suporti pentru ingradire)	kg	70,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,70
	CT2722103107000d10 8	Teava din otel d108x4.0 mm	m	7,00
24	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (suporti pentru acoperis)	kg	24,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,24
	2811236309800	Confectii metalice diverse-опоры под козырек	kg	24,00
	КГ2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,12
	КГ2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,24
25	CO06B	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat	m	5,00

1	2	3	4	5
		prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m Eurogard (Ingradire)		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,90
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	9,79
	CT2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	2,47
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,36
26	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	1,97
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,49
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	2,38
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	1,03
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	18,62
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,21
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,08
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,10
27	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,50
	7123010010200	Betonist	h-om	10,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	436,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,16
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,44
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,90
		2. Lucrari de montare		
28	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,68
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,32
29	08-02-471-2	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 63x63x6 mm	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	3,54
	CT1011642	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 100x100x10 mm	t	0,05
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00
	КГ1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,22
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,53
30	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,09

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	1,49
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00
	КГ1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,08
	СТ10193733	Сталь круглая d20mm	m	3,00
	СТ1019373	Otel fisie necalmat. Полоса стальная 40x10 mm	m	11,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,28
		3. Utilaj		
31	utilaj	PRG cu 2 reglatoare FRG/2MB dn25	buc	1,00
	КГFRG/2MB dn25	PRG cu 2 reglatoare FRG/2MB dn25	buc	1,00

16. PRG №7 cu 2 reg. FRG/2MB dn25 din str. Fierarilor, com. Bubuieci:

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Legatura cu PRG		
1	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	1,50
	9312040019600	Sapator	h-om	2,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,85
2	GD61C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru 90 mm. Teava PE100 SDR11 D90x8,2 mm (intrare in sol)	m	1,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,07
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,12
	ПЭ2521216710001pe d90	Teava PE100 SDR11 D90x8,2 mm	m	1,00
	КГ2710503808003	Fir trasor	m	1,10
	КГ1724107361935	Banda de marcaj	m	1,08
	КГ2416526101467	Mastic	kg	0,03
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,00
3	TfA01B1	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 89 mm (intrare in sol)	m	2,00

1	2	3	4	5
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,28
	CT2521216701000d89	Teava din otel d89x4.0 mm (ГОСТ 10704-91)	m	2,01
	КГ2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00
	КГ2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,24
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,02
4	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 d90 mm (intrare in sol)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	ΠЭ2523156713811mufad90	Mufa PE d90 mm	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
5	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE sub 90 grade d90 mm (intrare in sol)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	ΠЭ2523156713811cotd90	Cot PE sub 90 grade d90 mm	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
6	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Trecere PE/OT d90/89 mm (intrare in sol)	buc	1,00
	ΠЭ2523156713811tred89/90	Trecere PE/OT d90/89 mm	buc	1,00
7	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm. Teava din otel Дy 200, L=1000 mm (intrare in sol)	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,66
	7212030022700	Sudor	h-om	0,42
	CT2521216701000dn200	Teava din otel d219*6.0 mm	m	1,00
	КГ2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,50
	КГ2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,12
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,00
	КГ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,14
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,15
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,50

1	2	3	4	5
	KG2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,30
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,29
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,06
8	GB01B	Robinet cu bila cu flanse izolat Ду80 мм (КШИ-80Ф) (intrare in sol)	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,20
	CT2875274202100кши φ80	Robinet cu bila cu flanse izolat Ду80 мм (КШИ-80Ф)	buc	1,00
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,00
	KG2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,02
	2320186202000	Unsoari lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,03
	KG2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,17
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
9	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm (intrare in sol)	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,48
	CT2875274400200ду 80	Flanse din otel Ду80 мм	buc	2,00
	KG2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,94
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,98
10	GB05B	Dop din otel Ду80 мм (intrare in sol)	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,74
	CT2875274400200ду 80dop	Dop din otel Ду80 мм	buc	1,00
	KG2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,47
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,49
11	GD61B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 75-90 mm. Teava PE100 SDR11 d75x6,8 mm (iesire din sol)	m	1,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,04
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,07
	ПЭ2521216710001d7 5	Teava PE100 SDR11 d75x6,8 mm	m	1,00
	KG2710503808003	Fir trasor	m	1,10
	KG1724107361935	Banda de marcaj	m	1,08
	KG2416526101467	Mastic	kg	0,02
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,00
12	TfA01B1	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 65 mm (iesire din sol)	m	2,00

1	2	3	4	5
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,28
	CT2722103107000dn6 5	Teava din otel d76x4 mm	m	2,01
	KГ2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00
	KГ2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,24
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,02
13	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 d75 mm (iesire din sol)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	ПЭ2523156713811mu fa75	Mufa PE d75 mm	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
14	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE d75 mm (iesire din sol)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	ПЭ2523156713811cot 75	Cot PE d75 mm	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
15	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Trecere PE/OT d75/76 mm (iesire din sol)	buc	1,00
	ПЭ2523156713811pe ot7565	Trecere PE/OT d75/76 mm	buc	1,00
16	GA08A, k=0.75	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm. Teava din otel Дy 150, L=1000 mm (iesire din sol)	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,24
	7212030022700	Sudor	h-om	0,32
	CT2521216701000dn1 50	Teava din otel d159*4.5 mm	m	1,00
	KГ2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,38
	KГ2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,09
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,00
	KГ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,11
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,11
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,12

1	2	3	4	5
	KG2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,22
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,22
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,04
17	GB01B	Robinet cu bila cu flanse izolat Ду65 мм (КШИ-65Ф) (iesire din sol)	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,20
	CT2875274202100	Robinet cu bila cu flanse izolat Ду65 мм (КШИ-65Ф)	buc	1,00
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,00
	KG2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,02
	2320186202000	Unsoari lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,03
	KG2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,17
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
18	GB05B	Flansa din otel d76 mm (iesire din sol)	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,48
	CT2875274400200d76	Flansa din otel d76 mm	buc	2,00
	KG2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,94
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,98
19	GB05B	Dop din otel d76 mm (iesire din sol)	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,74
	CT2875274400200dop 76	Dop din otel d76 mm	buc	1,00
	KG2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,47
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,49
20	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,20
	KG2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,04
	KG2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,05
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,05
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
21	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	2,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,38
	KG2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,29
	KG2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,38
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,35
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
22	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc. (L=3200mm, 1 buc) (suporti pentru PRG)	kg	32,40

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,80
	2722103107000stilp	Столб железобетонный СЗБ сеч. 200x300 H=3.2 m	m	3,20
23	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc. (L=3500mm, 2 buc) (suporti pentru ingradire)	kg	70,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,70
	CT2722103107000d108	Teava din otel d108x4.0 mm	m	7,00
24	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (suporti pentru acoperis)	kg	24,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,24
	2811236309800	Confectii metalice diverse-опоры под козырек	kg	24,00
	KG2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,12
	KG2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,24
25	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 Eurogard (Ingradire)	m	5,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,90
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	9,79
	CT2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	2,47
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,36
26	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	1,97
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,49
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	2,38
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	1,03
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	18,62
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,21
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,08
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,10
27	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,50
	7123010010200	Betonist	h-om	10,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	436,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,16
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,07

1	2	3	4	5
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,44
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,90
		2. Lucrari de montare		
28	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,68
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,32
29	08-02-471-2	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 63x63x6 mm	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	3,54
	CT1011642	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 100x100x10 mm	t	0,05
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00
	КГ1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,22
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,53
30	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,09
	1	Muncitor	h-om	1,49
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00
	КГ1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,08
	CT10193733	Сталь круглая d20mm	m	3,00
	CT1019373	Otel fisie necalmat. Полоса стальная 40x10 mm	m	11,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,28
		3. Utilaj		
31	utilaj	PRG cu 2 reglatoare FRG/2MB dn25	buc	1,00
	КГFRG/2MB dn25	PRG cu 2 reglatoare FRG/2MB dn25	buc	1,00

17. PRG №8 cu 2 reg. PДГ-50H din str. Pietrarilor, com. Bubuieci:

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Legatura cu PRG		
1	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte	m3	1,50

1	2	3	4	5
		coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu		
	9312040019600	Sapator	h-om	2,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,85
2	GD61F	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru 160 mm. Teava PE100 SDR11 d140x12.7 mm (iesire din sol)	m	1,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,13
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,26
	ΠЭ2521216710001d140	Teava PE100 SDR11 d140x12.7 mm	m	1,00
	КГ2710503808003	Fir trasor	m	1,10
	КГ1724107361935	Banda de marcaj	m	1,08
	КГ2416526101467	Mastic	kg	0,03
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,00
3	TfA01C1	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 125 mm (iesire din sol)	m	3,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,26
	7212030022700	Sudor	h-om	0,54
	CT2722103107000d133	Teava din otel d133x4.0 mm	m	3,01
	КГ2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,01
	КГ2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,07
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,39
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,03
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,05
4	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm. Mufa PE d140 mm (iesire din sol)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,30
	ΠЭ2523156713811mufa140	Mufa PE d140 mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,15
5	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm. Cot PE d140 mm (iesire din sol)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,30
	ΠЭ2523156713811cot140	Cot PE d140 mm	buc	1,00

1	2	3	4	5
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,15
6	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 160 mm. Trecere PE/OT d140/133 mm (iesire din sol)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,30
	ПЭ2523156713811pe ot140133	Trecere PE/OT d140/133 mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,15
7	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm. Teava din otel Дy 200, L=1000 mm (iesire din sol)	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,66
	7212030022700	Sudor	h-om	0,42
	CT2521216701000dn2 00	Teava din otel d219*6.0 mm	m	1,00
	КГ2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,50
	КГ2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,12
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,00
	КГ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,14
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,15
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,50
	КГ2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,30
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,29
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,06
8	GB05D	Flanse din otel Дy125 mm (iesire din sol)	buc	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,82
	7212030022700	Sudor	h-om	1,64
	CT2875274400200dn1 25	Flanse din otel Дy125 mm	buc	2,00
	КГ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,46
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,08
9	GB05D	Dop din otel Дy125 mm (iesire din sol)	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,41
	7212030022700	Sudor	h-om	0,82
	CT2875274400200dop 125	Dop din otel Дy125 mm	buc	1,00
	КГ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,73
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,54
10	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50 mm (iesire din sol)	m	1,00

1	2	3	4	5
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,13
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,26
	7212030022700	Sudor	h-om	0,13
	CT272210310700057* 3.0	Teava din otel d57x3.0mm (ГОСТ 10704-91)	m	1,00
	КГ2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00
	КГ2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,11
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,01
11	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm (iesire din sol)	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	CT2875274400200dn5 0	Flanse din otel dn50 mm	buc	2,00
	КГ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,68
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,66
12	TfA01B1	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 65 mm (iesire spre casa de locuit)	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,31
	7212030022700	Sudor	h-om	0,14
	CT2722103107000dn6 5	Teava din otel d76x4 mm	m	1,00
	КГ2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00
	КГ2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,01
13	GB05B	Flansa din otel d76 mm (iesire spre casa de locuit)	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,48
	CT2875274400200d76	Flansa din otel d76 mm	buc	2,00
	КГ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,94
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,98
14	TfA01E1	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 200 mm (iesire spre casa de locuit)	m	3,00

1	2	3	4	5
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,44
	7212030022700	Sudor	h-om	0,54
	CT2722103107000dn200	Teava din otel d219x6.0 mm	m	3,01
	KΓ2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,23
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,01
	KΓ2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,01
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,42
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,03
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,11
15	GB05F	Flanse din otel dn200 mm (iesire spre casa de locuit)	buc	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,28
	7212030022700	Sudor	h-om	2,52
	CT2875274400200dn200	Flanse din otel dn200 mm	buc	2,00
	KΓ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,26
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,94
16	GB05F	Dop din otel dn200 mm (iesire spre casa de locuit)	buc	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,28
	7212030022700	Sudor	h-om	2,52
	CT2875274400200dop200	Dop din otel dn200 mm	buc	2,00
	KΓ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,26
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,94
17	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,75
	KΓ2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,15
	KΓ2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,19
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,19
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,02
18	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	3,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,56
	KΓ2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,33
	KΓ2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,43
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,40
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,02
19	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc. (L=3200mm, 1 buc) (suporti pentru PRG)	kg	32,40

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,80
	2722103107000stilp	Столб железобетонный СЗБ сеч. 200x300 Н=3.2 m	m	3,20
20	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (suporti pentru acoperis)	kg	24,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,24
	2811236309800	Confectii metalice diverse-опоры под козырек	kg	24,00
	KG2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,12
	KG2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,24
21	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 Eurogard (Ingradire)	m	14,30
	7123030012500	Montator P.B	h-om	13,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,57
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	27,99
	CT2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	7,07
	1C3B2	Столб железобетонный СЗБ сеч. 140x140 мм	m	4,00
	1C3B1	Столб железобетонный СЗБ сеч. 140x140 мм	m	9,60
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	1,03
22	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	6,72
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	6,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,68
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	8,11
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	3,53
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	63,50
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,71
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,28
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,35
23	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,50
	7123010010200	Betonist	h-om	10,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	436,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,16
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,44
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,90
24	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 de 50x3,5 mm (conducta de purjare)	m	2,50

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,75
	CT2722103107000d50	Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-75 Д50x3,5 mm (Ду50)	m	2,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,58
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,13
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,01
25	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50. Cot din otel sub 90 de grade d50x3.0 mm (conducta de purjare)	buc	2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,14
	7212030022700	Sudor	h-om	2,00
	CT2875274040000d50	Cot din otel sub 90 de grade d50x3.0 mm	buc	2,00
	KG2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,23
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,02
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,09
26	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 de 25x2 mm (conducta de purjare)	m	5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,50
	CT252121670100025	Teava din otel d25*2mm	m	5,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,56
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,11
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,01
27	TfA02A1, k=0.5	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 40; 50. Cot din otel d25 mm (conducta de purjare)	buc	4,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,14
	7212030022700	Sudor	h-om	2,00
	CT2875274040000d25	Cot din otel d25 mm	buc	4,00
	KG2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,23
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,02
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,09
		2. Lucrari de montare		
28	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic),montat individual,	buc	1,00

1	2	3	4	5
		pentru debitul nominal de: -100 mc/h		
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,68
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,32
29	08-02-471-2	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 63x63x6 mm	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	3,54
	CT1011642	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 100x100x10 mm	t	0,05
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00
	КГ1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,22
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,53
30	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,09
	1	Muncitor	h-om	1,49
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00
	КГ1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,08
	CT10193733	Сталь круглая d20mm	m	3,00
	CT1019373	Otel fisie necalmat. Полоса стальная 40x10 mm	m	11,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,28
31	GB01D	Robinet cu bila cu flanse izolat Dn 125 mm (КШИ-125ф) (iesire din sol)	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	2,55
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,00
	КГ2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,02
	2320186202000	Unsoari lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,03
	КГ2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,26
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
32	GB01F	Robinet cu bila cu flanse izolat dn200 mm (КШИ-200ф) (iesire spre casa de locuit)	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	4,80
	2874115821700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272	buc	24,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	24,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	24,00
	КГ2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,02
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,03
	2320186202000	Unsoari lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,07
	КГ2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,64
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,08
		3. Utilaj		

1	2	3	4	5
33	GB01D	Robinet cu bila cu flanse izolat Dn 125 mm (КШИИ-125ф) (iesire din sol)	buc	1,00
	CT2875274202100dn1 25	Robinet cu bila cu flanse izolat Dn 125 mm (КШИИ-125ф)	buc	1,00
34	GB01F	Robinet cu bila cu flanse izolat dn200 mm (КШИИ-200ф) (iesire spre casa de locuit)	buc	1,00
	CT2875274202100dn2 00	Robinet cu bila cu flanse izolat dn200 mm (КШИИ-200ф)	buc	1,00
35	utilaj	PRG cu 2 regulatoare PДГ-50H	buc	1,00
	КГPRG cu 2 regulatoare PДГ-50H	PRG cu 2 regulatoare PДГ-50H	buc	1,00

18. PRG №9 cu 2 reg. FRG/2MB dn20 din str. Fierarilor, com. Bubuieci:

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Legatura cu PRG		
1	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	1,50
	9312040019600	Sapator	h-om	2,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,85
2	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm. Teava PE100 SDR11 d50x4,6 mm (iesire din sol)	m	1,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,02
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,04
	ПЭ2521216710001d5 0	Teava PE100 SDR11 d50x4,6 mm	m	1,00
	КГ2710503808003	Fir trasor	m	1,10
	КГ1724107361935	Banda de marcaj	m	1,08
	КГ2416526101467	Mastic	kg	0,01
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,00
3	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 40 mm (iesire din sol)	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,26

1	2	3	4	5
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,26
	CT2722103107000d40	Teava din otel d40x3.5 mm (OCT 10704-91)	m	2,01
	KГ2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00
	KГ2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,22
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,02
4	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 d50 mm (iesire din sol)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	ΠЭ2523156713811mufa50	Mufa PE d50 mm	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
5	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. Cot PE d50 mm (iesire din sol)	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,60
	ΠЭ2523156713811cot50	Cot PE d50 mm	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
6	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. Trecere PE/OT d50/40 mm (iesire din sol)	buc	1,00
	ΠЭ2523156713811peot5040	Trecere PE/OT d50/40 mm	buc	1,00
7	GA08A, k=0.5	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm. Teava din otel Дy 100, L=1000 mm (iesire din sol)	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,83
	7212030022700	Sudor	h-om	0,21
	CT2521216701000dn100	Teava din otel d108*4.0 mm	m	1,00
	KГ2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	2,25
	KГ2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,06
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,00
	KГ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,07
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,07

1	2	3	4	5
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,75
	КТ2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,40
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,15
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,14
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,03
8	GB01A	Robinet cu bila cu flanse izolat dn40 mm (КШИИ-40Ф) (iesire din sol)	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,58
	CT2875274202100dn40	Robinet cu bila cu flanse izolat dn40 mm (КШИИ-40Ф)	buc	1,00
	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
	КТ2430126103294	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
	КТ2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,08
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
9	GB05A	Flansa din otel dn40 mm (iesire din sol)	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	CT2875274400200dn40	Flansa din otel dn40 mm	buc	2,00
	КТ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,68
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,66
10	GB05A	Dop din otel dn40 mm (iesire din sol)	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,50
	CT2875274400200dop40	Dop din otel dn40 mm	buc	1,00
	КТ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,34
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,33
11	TfA01B1	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 65 mm (iesire din sol)	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,28
	CT2722103107000dn65	Teava din otel d76x4 mm	m	2,01
	КТ2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00
	КТ2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,24
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,02
12	GB01B	Robinet cu bila cu flanse izolat Ду65 мм (КШИИ-65Ф) (iesire din sol)	buc	1,00

1	2	3	4	5
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,20
	CT2875274202100	Robinet cu bila cu flanse izolat Ду65 мм (КШН-65Ф)	buc	1,00
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,00
	КГ2430126103294	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
	КГ2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,17
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
13	GB05B	Flansa din otel d76 mm (iesire din sol)	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,48
	CT2875274400200d76	Flansa din otel d76 mm	buc	2,00
	КГ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,94
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,98
14	GB05B	Dop din otel d76 mm (iesire din sol)	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,48
	CT2875274400200dop 76	Dop din otel d76 mm	buc	2,00
	КГ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,94
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,98
15	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,20
	КГ2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,04
	КГ2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,05
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,05
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
16	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	2,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,38
	КГ2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,29
	КГ2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,38
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,35
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
17	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc. (L=3200mm, 1 buc) (suporti pentru PRG)	kg	32,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,80
	2722103107000stilp	Столб железобетонный СЗБ сеч. 200x300 H=3.2 m	m	3,20
18	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc. (L=3500mm, 2 buc) (suporti pentru ingradire)	kg	70,00

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,70
	CT2722103107000d108	Teava din otel d108x4.0 mm	m	7,00
19	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (suporti pentru acoperis)	kg	24,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,24
	2811236309800	Confectii metalice diverse-опоры под козырек	kg	24,00
	KG2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,12
	KG2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,24
20	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 Eurogard (Ingradire)	m	5,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,90
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	9,79
	CT2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	2,47
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,36
21	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	1,97
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,49
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	2,38
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	1,03
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	18,62
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,21
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,08
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,10
22	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,50
	7123010010200	Betonist	h-om	10,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	436,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,16
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,44
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,90
		2. Lucrari de montare		
23	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,91

1	2	3	4	5
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,68
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,32
24	08-02-471-2	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 63x63x6 mm	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	3,54
	CT1011642	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 100x100x10 mm	t	0,05
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00
	КГ1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,22
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,53
25	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,09
	1	Muncitor	h-om	1,49
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00
	КГ1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,08
	CT10193733	Сталь круглая d20mm	m	3,00
	CT1019373	Otel fisie necalmat. Полоса стальная 40x10 mm	m	11,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,28
		3. Utilaj		
26	utilaj	PRG cu 2 regulatoare FRG/2MB dn20	buc	1,00
	КFRG cu 2 regulatoare FRG/2MB	PRG cu 2 regulatoare FRG/2MB dn20	buc	1,00

19. PRG №10 cu 2 reg. FRG/2MB dn25 din str. Fierarilor, com. Bubuieci:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Legatura cu PRG		
1	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	1,50
	9312040019600	Sapator	h-om	2,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,85
2	GD61C	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru 90 mm. Teava PE100 SDR11 D90x8,2 mm (intrare in sol)	m	1,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,07

1	2	3	4	5
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,12
	ΠЭ2521216710001pe d90	Teava PE100 SDR11 D90x8,2 mm	m	1,00
	КГ2710503808003	Fir trasor	m	1,10
	КГ1724107361935	Banda de marcaj	m	1,08
	КГ2416526101467	Mastic	kg	0,03
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,00
3	TfA01B1	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 89 mm (intrare in sol)	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,28
	CT2521216701000d89	Teava din otel d89x4.0 mm (ГОСТ 10704-91)	m	2,01
	КГ2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00
	КГ2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,24
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,02
4	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 d90 mm (intrare in sol)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	ΠЭ2523156713811mu fad90	Mufa PE d90 mm	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
5	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE sub 90 grade d90 mm (intrare in sol)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	ΠЭ2523156713811cot d90	Cot PE sub 90 grade d90 mm	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
6	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Trecere PE/OT d90/89 mm (intrare in sol)	buc	1,00
	ΠЭ2523156713811tre d89/90	Trecere PE/OT d90/89 mm	buc	1,00
7	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm. Teava din otel Дy 200, L=1000	m	1,00

1	2	3	4	5
		mm (intrare in sol)		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,66
	7212030022700	Sudor	h-om	0,42
	CT2521216701000dn200	Teava din otel d219*6.0 mm	m	1,00
	KГ2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,50
	KГ2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,12
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,00
	KГ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,14
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,15
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,50
	KГ2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,30
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,29
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,06
8	GB01B	Robinet cu bila cu flanse izolat Ду80 мм (КШИ-80Ф) (intrare in sol)	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,20
	CT2875274202100кш φ80	Robinet cu bila cu flanse izolat Ду80 мм (КШИ-80Ф)	buc	1,00
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,00
	KГ2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,02
	2320186202000	Unsoari lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,03
	KГ2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,17
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
9	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm (intrare in sol)	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,48
	CT2875274400200ду 80	Flanse din otel Ду80 мм	buc	2,00
	KГ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,94
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,98
10	GB05B	Dop din otel Ду80 мм (intrare in sol)	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,74
	CT2875274400200ду 80dop	Dop din otel Ду80 мм	buc	1,00
	KГ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,47
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,49
11	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm. Teava PE100 SDR11 d63x5,8 mm (iesire din sol)	m	1,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,02

1	2	3	4	5
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,04
	ΠЭ2521216710001d6 3	Teava PE100 SDR11 d63x5,8 mm	m	1,00
	КГ2710503808003	Fir trasor	m	1,10
	КГ1724107361935	Banda de marcaj	m	1,08
	КГ2416526101467	Mastic	kg	0,01
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,00
12	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50 mm (iesire din sol)	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,26
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,26
	CT2722103107000d57	Teava din otel d57x3.5 mm (ГОСТ 10704-91)	m	2,01
	КГ2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00
	КГ2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,22
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,02
13	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 d63 mm (iesire din sol)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	ΠЭ2523156713811mu fa63	Mufa PE d63 mm	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
14	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. Cot PE d63 mm (iesire din sol)	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	ΠЭ2523156713811cot 63	Cot PE d63 mm	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
15	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. Trecere PE/OT d63/57 mm (iesire din sol)	buc	1,00
	ΠЭ2523156713811pe ot63	Trecere PE/OT d63/57 mm	buc	1,00
16	GA08A, k=0.75	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul	m	1,00

1	2	3	4	5
		avind Dn 219 x 8 mm. Teava din otel Ду 150, L=1000 mm (iesire din sol)		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,24
	7212030022700	Sudor	h-om	0,32
	CT2521216701000dn150	Teava din otel d159*4.5 mm	m	1,00
	КГ2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,38
	КГ2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,09
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,00
	КГ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,11
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,11
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,12
	КГ2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,22
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,22
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,04
17	GB01A	Robinet cu bila cu flanse izolat Ду50 мм (КШИ-50Ф) (iesire din sol)	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,58
	CT2875274202100dn50	Robinet cu bila cu flanse izolat Ду50 мм (КШИ-50Ф)	buc	1,00
	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
	КГ2430126103294	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
	КГ2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,08
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
18	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm (iesire din sol)	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	CT2875274400200dn50	Flanse din otel dn50 mm	buc	2,00
	КГ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,68
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,66
19	GB05A	Dop din otel Dn 50 mm (iesire din sol)	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,50
	CT2875274400200dop50	Dop din otel dn50 mm	buc	1,00
	КГ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,34
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,33
20	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,20

1	2	3	4	5
	KГ2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,04
	KГ2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,05
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,05
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
21	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	2,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,38
	KГ2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,29
	KГ2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,38
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,35
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
22	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc. (L=3200mm, 1 buc) (suporti pentru PRG)	kg	32,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,80
	2722103107000stilp	Столб железобетонный СЗБ сеч. 200x300 Н=3.2 m	m	3,20
23	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc. (L=3500mm, 2 buc) (suporti pentru ingradire)	kg	70,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,70
	CT2722103107000d108	Teava din otel d108x4.0 mm	m	7,00
24	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (suporti pentru acoperis)	kg	24,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,24
	2811236309800	Confectii metalice diverse-опоры под козырек	kg	24,00
	KГ2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,12
	KГ2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,24
25	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 Eurogard (Ingradire)	m	5,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,90
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	9,79
	CT2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	2,47
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,36
26	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	1,97

1	2	3	4	5
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,49
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	2,38
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	1,03
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	18,62
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,21
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,08
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,10
27	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,50
	7123010010200	Betonist	h-om	10,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	436,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,16
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,44
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,90
		2. Lucrari de montare		
28	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,68
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,32
29	08-02-471-2	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 63x63x6 mm	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	3,54
	CT1011642	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 100x100x10 mm	t	0,05
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00
	КГ1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,22
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,53
30	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,09
	1	Muncitor	h-om	1,49
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00
	КГ1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,08
	CT10193733	Сталь круглая d20mm	m	3,00
	CT1019373	Otel fisie necalcat. Полоса стальная 40x10 mm	m	11,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,28
		3. Utilaj		
31	utilaj	PRG cu 2 regulatoare FRG/2MB dn25	buc	1,00

1	2	3	4	5
	KI FRG/2MB dn25	PRG cu 2 regulatoare FRG/2MB dn25	buc	1,00

20. Gazoduct subteran de presiune medie din str. Miron Costin, com. Bubuieci:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de terasament		
1	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare	m3	5,20
	9312040019600	Sapator	h-om	12,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,12
2	TsD01C	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 tare	m3	0,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36
3	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	0,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,72
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,08
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	0,04
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,04
5	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,35
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,42
		2. Tevi si armaturi		
6	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm. Teava polietilena PE100 SDR11 D40x3.7 mm	m	1,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,02
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,04
	ΠΕ2521216710001d 40	Teava polietilena PE100 SDR11 D40x3.7 mm	m	1,00

1	2	3	4	5
	KГ2710503808003	Fir trasor	m	1,10
	KГ1724107361935	Banda de marcaj	m	1,08
	KГ2416526101467	Mastic	kg	0,01
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,00
7	GA08A,k=0.5 man,mec	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm. Tub de otel d100mm, L=1000 mm (k=0.5 man,mec, mat cu exceptia tevii d108mm)	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,83
	7212030022700	Sudor	h-om	0,21
	CT2521216701000dn100	Teava de otel d108*4.0mm	m	1,00
	KГ2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	2,25
	KГ2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,06
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,00
	KГ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,07
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,07
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,75
	KГ2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,40
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,15
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,14
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,03
8	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm. Teava polietilena PE100 SDR11 D40x3.7 mm	m	1,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,02
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,04
	ПЭ2521216710001d40	Teava polietilena PE100 SDR11 D40x3.7 mm	m	1,00
	KГ2710503808003	Fir trasor	m	1,10
	KГ1724107361935	Banda de marcaj	m	1,08
	KГ2416526101467	Mastic	kg	0,01
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,00
9	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Cot d40mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	ПЭ2523156713811 Cot d40mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Cot d40mm	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
10	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Mufa d40mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,80
	ПЭ2523156713811 Mufa d40mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Mufa d40mm	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
11	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si	buc	1,00

1	2	3	4	5
		fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Переход РЕ/ОТ d40/32 mm (выход г-да из земли)		
	ПЭ2523156713811t repeot4032	Trecere PE/OT d40/32 mm	buc	1,00
12	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50. Труба стальная Ду32 мм	m	2,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,33
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,33
	CT2722103107000d n32	Труба стальная Ду32 мм	m	2,51
	КГ2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00
	КГ2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,27
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,02
13	GB01A	Кран шаровый фланцевый Ду32мм Ру=1.6МПа (выход г-да с/д из земли)	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,58
	CT2875274202100d n32	Кран шаровый фланцевый Ду32мм Ру=1.6МПа	buc	1,00
	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
	КГ2430126103294	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
	КГ2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,08
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
14	GB01A	Фильтр газовый сетчатый Ду25, Ру=1,6МПа ФС-25 (выход г-да из земли)	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,58
	CT2875274202100d n32f	Фильтр газовый сетчатый ФС-32	buc	1,00
	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
	КГ2430126103294	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
	КГ2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,08
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
15	GB05A	Фланец плоский приварной Ду32 (выход г-да из земли)	buc	4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,00
	CT2875274400200d y32	Фланец плоский приварной Ду32	buc	4,00
	КГ287315590100	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,36

1	2	3	4	5
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,32
16	GC03A	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 50 mm	1 km	0,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,00

21. Gazoduct subteran de presiune joasa din str. Aleco Russo com. Bubuieci:

	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de terasament		
1	TsC02A1	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. I	100 m3	1,09
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,05
2	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare	m3	91,20
	9312040019600	Sapator	h-om	217,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	54,72
3	TsD01C	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 tare	m3	44,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,93
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	44,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	38,31
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,40
5	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	1,55
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,69
6	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	1,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,67

1	2	3	4	5
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	16,10
		2. Tevi si armaturi		
7	GD61B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru 75-90 mm. Teava PE80 SDR11 D75x6.8 mm	m	296,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,87
	7136080025000	Montator conducte	h-om	21,31
	Π92521216710001d7 5	Teava PE80 SDR11 D75x6.8 mm	m	296,89
	KΓ2710503808003	Fir trasor	m	325,60
	KΓ1724107361935	Banda de marcaj	m	319,68
	KΓ2416526101467	Mastic	kg	5,92
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	11,84
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	11,84
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,59
8	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Dop PE d75mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	Π92523156713811do pd75	Dop PE d75mm	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
9	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE sub 90 grade d75 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	Π92523156713811cot d75	Cot PE sub 90 grade d75 mm	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
10	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Teu redus PE d75/32 mm	buc	12,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	12,00
	Π92523156713811teu 75/32	Teu redus PE d75/32 mm	buc	12,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	9,60
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	9,60
11	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 32, 40, 50, 63 mm. Mufa PE d32 mm	buc	12,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	9,60
	Π92523156713811mu fa32	Mufa PE d32 mm	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
12	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 d75 mm	buc	3,00

1	2	3	4	5
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,00
	ΠЭ2523156713811mu fa75	Mufa PE d75 mm	buc	3,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,40
13	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru pina la 63 mm. Teava polietilena PE80 SDR11 D32x3.0 mm	m	57,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,26
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,05
	ΠЭ2521216710001d3 2	Teava polietilena PE80 SDR11 D32x3.0 mm	m	57,17
	КГ2710503808003	Fir trasor	m	62,70
	КГ1724107361935	Banda de marcaj	m	61,56
	КГ2416526101467	Mastic	kg	0,85
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,11
14	GD58A,k=0.55 man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110*10.0 mm. Intersectarea gazoductului PE d75 mm cu apeduct, canalizare (L=2m 5b)	m	10,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,59
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,59
	ΠЭ2521216716002pe d110	Teava PE100 SDR11 D110x10,0 mm	m	10,20
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR	buc	1,70
	ΠЭ2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	3,30
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,60
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	10,10
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	3,40
15	GD58A,k=0.32 man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 63*5.8 mm. Intersectarea gazoductului PE d32 mm cu apeduct, canalizare (L=2m 8b)	m	16,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,34
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,34
	ΠЭ2521216716002pe d63	Teava PE100 SDR11 D63x5.8 mm	m	16,32
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR	buc	2,72
	ΠЭ2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	5,28
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	2,56
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	16,16
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	5,44
16	TsC54A	Strat din nisip (pentru tuburi de protectie)	m3	7,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,02
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	8,58
	4100126202818	Apa	m3	0,78
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,28
		3. Iesire la consumator (12 consumatori)		
17	GA08A,k=0.5	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la	m	12,00

1	2	3	4	5
	man,mec	traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm. Tub de otel d100mm, L=1000 mm (k=0.5 man,mec, mat cu exceptia tevii d108mm)		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,96
	7212030022700	Sudor	h-om	2,52
	CT2521216701000dn100	Teava de otel d108*4.0mm	m	12,00
	KГ2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	27,00
	KГ2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,72
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,01
	KГ2873155901000	Electrozii sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,84
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,90
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	9,00
	KГ2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	4,80
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,80
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,74
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,36
18	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B12,5	m3	0,12
	7123010010200	Betonist	h-om	0,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,05
	2663102100000	Beton	m3	0,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01
19	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru pina la 63 mm. Teava polietilena PE80 SDR11 D32x3.0 mm	m	12,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,43
	ΠЭ2521216710001d32	Teava polietilena PE80 SDR11 D32x3.0 mm	m	12,04
	KГ2710503808003	Fir trasor	m	13,20
	KГ1724107361935	Banda de marcaj	m	12,96
	KГ2416526101467	Mastic	kg	0,18
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,02
20	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 d32 mm	buc	12,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	9,60
	ΠЭ2523156713811mufa32	Mufa PE d32 mm	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
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. Trecere PE/OT d32/25 mm	buc	12,00
	ΠЭ2523156713811peot3225	Trecere PE/OT d32/25 mm	buc	12,00
22	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina	m	24,00

1	2	3	4	5
		la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50. Teava din otel dn20x2.8 mm (ГОСТ 3262-75)		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,12
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,24
	7212030022700	Sudor	h-om	3,12
	CT2722103107000d25	Teava din otel dn20x2.8 mm (ГОСТ 3262-75)	m	24,10
	KГ2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,24
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,02
	KГ2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,02
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,59
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,22
23	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1". Robinet sferic cu mufa dn20mm	buc	12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,00
	CT2875274205200rob20	Robinet sferic cu mufa dn20mm	buc	12,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,48
24	TfA02A1 k=0.5	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 40; 50. Cot din otel Dn20 mm	buc	24,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,84
	7212030022700	Sudor	h-om	12,00
	CT2875274040000dn20	Cot din otel Dn20 mm	buc	24,00
	KГ2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,37
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,72
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,12
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,72
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	12,53
25	ID02B	Filet d25mm pentru robinete cu iesire la 1 consumatori	buc	12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,76
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,48
26	ID02B	Dop din otel dn20mm	buc	12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,76
	CT2875274114000otel dn20	Dop din otel dn20mm	buc	12,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,24
27	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	24,00

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,40
	КГ2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,48
	КГ2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,60
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,07
28	ID02B	Filet d20mm pentru rasflatoare de capac la tuburi de protectie la iesirele din pamint	buc	12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,76
	2875274114000Filet	Filet d20mm L=5cm	buc	12,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,24
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,48
		4. Conductori de legare la pamint		
29	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B12,5 pentru suport	m3	0,12
	7123010010200	Betonist	h-om	0,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,05
	2663102100000	Beton	m3	0,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01
30	CL17B	Confectii metalice diverse	kg	87,12
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	16,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,87
	7212030022700	Sudor	h-om	0,87
	2811236309800рабица	Confectii metalice diverse. Сетка "рабица" S=0.5m2*12шт	m2	6,00
	2811236309800уголок	Confectii metalice diverse. Уголок 40x40x4 L=3m*12шт, (2,42кг*3*12шт)	m	36,00
	КГ2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,44
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,70
	КГ2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,87
31	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc. (L=2.2m, 12buc) (suporti pentru acoperis)	kg	105,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,18
	СТ2722103107000dn50	Conducta de otel dn50 mm (L=2.2m*12 a cite 4kg)	m	26,40
		5. Lucrari de montare. Conductori de legare la pamint		
32	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	1,53
	1	Muncitor	h-om	25,40
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,01
	КГ1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,38
	СТ1019373	Otel fisie necalmat. Полоса стальная 40x4 mm (h=5.3m, L=7.5m)*12buc	m	153,60
	СТ1019373	Сталь круглая d16 L=7.5 12шт	m	90,00

1	2	3	4	5
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,79

22. PRG cu 2 reg. FRG/2MB DN25 din str. M. Sadoveanu, com. Bubuieci:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Legatura cu PRG		
1	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	1,50
	9312040019600	Sapator	h-om	2,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,85
2	GA08A,k=0.5 man,mec	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm. Tub de protectie d108x4.0 mm, L=1000 mm	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,83
	7212030022700	Sudor	h-om	0,21
	CT2521216701000d n100	Teava din otel 108x4.0 mm	m	1,00
	KG2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	2,25
	KG2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,06
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,00
	KG2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,07
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,07
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,75
	KG2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,40
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,15
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,14
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,03
3	GD61B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 75-90 mm. Teava PE80 SDR11 D75x6.8 mm	m	1,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,04
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,07
	ΠΕ2521216710001d 75	Teava PE80 SDR11 D75x6.8 mm	m	1,00
	KG2710503808003	Fir trasor	m	1,10
	KG1724107361935	Banda de marcaj	m	1,08
	KG2416526101467	Mastic	kg	0,02
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,00
4	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 d75 mm	buc	1,00

1	2	3	4	5
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	ПЭ2523156713811 mufa75	Mufa PE d75 mm	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
5	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE d75 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,00
	ПЭ2523156713811c otd75	Cot PE d75 mm	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
6	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75, 90 mm. Переход PE/OT d75/76 mm (вход г-да в землю)	buc	1,00
	ПЭ2523156713811t repeot7576	Переход PE/OT d75/76 mm	buc	1,00
7	GB01B	Кран шаровый фланцевый 70 мм (КШИ-70ф) (вход г-да в землю)	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,20
	СТ2875274202100d n65	Кран шаровый фланцевый 65 мм	buc	1,00
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,00
	КГ2430126103294	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
	КГ2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,17
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
8	GB05B	Фланец стальной Ду65 мм (вход г-да в землю)	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,48
	СТ2875274400200d n65	Фланец стальной Ду65 мм	buc	2,00
	КГ2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,94
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,98
9	TfA01B1	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 65; 80. Труба стальная электросварная 65x4.0 мм (вход г-да в землю)	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,28
	СТ2722103107000d n65	Труба стальная электросварная 65x4.0 мм	m	2,01
	КГ2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00

1	2	3	4	5
	KГ2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,24
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,02
10	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 de 20mm (conducta de purjare)	m	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,10
	CT25212167010002 0	Teava din otel d20*2.8mm	m	3,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,34
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,07
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,01
11	TfA02A1, k=0.5	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50. Cot din otel d20 mm (conducta de purjare)	buc	2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,07
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	CT2875274040000d 20	Cot din otel d20 mm	buc	2,00
	KГ2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,01
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,04
12	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 de 50x3,5 mm (conducta de purjare)	m	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,30
	CT2722103107000d 50	Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-75 Д50x3,5 mm (Дy50)	m	3,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,70
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,15
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,01
13	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50. Cot din otel sub 90 de grade d50x3.0 mm (conducta de purjare)	buc	2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,14
	7212030022700	Sudor	h-om	2,00
	CT2875274040000d 50	Cot din otel sub 90 de grade d50x3.0 mm	buc	2,00

1	2	3	4	5
	KG2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,23
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,02
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,09
14	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,70
	KG2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,14
	KG2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,18
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,18
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,02
15	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	1,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,63
	KG2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,13
	KG2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,17
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,16
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
16	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc. (L=1200mm, 4 buc) (suporti pentru PRG)	kg	49,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	10,29
	CT2722103107000d 80	Conducta de otel dn80mm	m	4,80
17	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (suporti pentru acoperis)	kg	24,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,24
	2811236309800	Confectii metalice diverse-опоры под козырек	kg	24,00
	KG2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,12
	KG2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,24
18	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 Eurogard (Ingradire)	m	10,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	9,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,80
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	19,57
	KG2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	4,94
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,72
	2811106302050	Piloni 50x50	m	12,00
19	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	1,20

1	2	3	4	5
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,30
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1,45
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,63
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	11,34
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,13
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,05
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,06
20	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,50
	7123010010200	Betonist	h-om	10,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,60
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	436,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,16
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,44
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,90
		2. Lucrari de montare		
21	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,68
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,32
22	08-02-471-2	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 63x63x6 mm	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	3,54
	КГ1011642	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 100x100x10 mm	t	0,05
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00
	КГ1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,22
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,53
23	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,09
	1	Muncitor	h-om	1,49
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00
	КГ1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,08
	КГ10193733	Сталь круглая d20mm	m	3,00
	КГ1019373	Otel fisie necalmat. Полоса стальная 40x4 mm	m	11,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,28
		3. Utilaj		
24	utilaj	PRG cu 2 FRG/2MB "Стандарт" DN25	buc	1,00
	КГШГРП	PRG cu 2 FRG/2MB "Стандарт" DN25, Pвх=0,3 МПа, Pвых=300 даПа	buc	1,00

Specificatii:

1. Devizele-oferte se prezintă pentru fiecare obiect în parte.
2. Termenul de executare a lucrărilor și dare în exploatare a obiectului – nu mai târziu de 30 octombrie 2022;
3. Lucrările vor fi recepționate în baza proceselor verbale actelor de predare primire și a facturilor fiscale, conform cerințelor legale și a cerințelor operatorului de rețea;
4. Documentația tehnică se prezintă conform cerințelor operatorului de rețea de distribuție a gazelor în raza executării lucrărilor;
5. Antreprenorul câștigător se obligă ca, în termen de 5 zile, din momentul semnării Contractului, să treacă instruirea, efectuată de către Serviciul intern de protecție și prevenire, str. Alexandru cel Bun, 93, mun. Chișinău (conform Hotărârii de Guvern nr. 95 din 05.02.2009);
6. Ridicarea de control a lucrărilor executate, coordonată cu administrația publică locală (pe teritoriul mun. Chișinău) se execută de către Antreprenor și din contul antreprenorului;
7. Garanția lucrărilor executate trebuie să fie nu mai puțin de 24 luni de la data transmiterii acestora prin semnarea actelor de predare-primire și a facturilor fiscale.
8. Grafic detaliat cu privire la executarea lucrărilor– de la semnarea contractului până la darea în exploatare (în lucru) a obiectelor.
9. Devizele se prezintă pentru fiecare obiect conform metodei de resurse în baza programului WinSmeta (forma nr. 3, 5 și 7).