

**”Achiziționarea lucrărilor de aprovizionare cu gaze naturale a blocurilor locative de pe str.
Tineretului 3, 4 din s. Vădueni”**

CAIET DE SARCINI

Lista obiectelor la care urmează să fie executate lucrările:

1. Gazoduct subteran de presiune înalta str. Tineretului 3, 4 s. Vaduleni:

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Lucrari terasamente		
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	0,27
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,0044
2	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	0,84
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1340
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4788
3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	8,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7869
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	8,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,8213
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,8990
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	0,19
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,2071

1	2	3	4	5
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	0,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6758
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,9741
		1.2. Tevi si armaturi. Gazoduct subteran de presiune inalta		
7	GB04A	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 50 mm	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,2800
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4500
	287527420210050S	Robinet cu bila cu trecere totala pentru sudura Дy 50	buc	1,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7200
8	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 57x3,5mm	m	48,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,2400
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,4800
	7212030022700	Sudor	h-om	6,2400
	272210310700057	Conducta de otel d57x3,5mm	m	48,1920
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,4800
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1920
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0480
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0480
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1920
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,1840
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,4320
9	IzL06C	Izolatie anticoroziva executata manual pe traseu, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita	m2	8,77
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2631
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	4,9989
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2631
	7420000000500	Tractorist	h-om	0,3508
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,9121
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	8,9892
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,4034
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	23,1703
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	9,1208
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,2631
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	1,4909
10	TfA02A1	Cot 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 50;	buc	1,00

1	2	3	4	5
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	2875274040000cot50	Cot de otel d50mm	buc	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440
11	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 (iesirea gazoductului din sol, 1 buc) (k=0.5 man, mec, mat, cu exc. resursului - Teava din otel 108x4.0 mm)	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,8300
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2100
	2521216701000108x4.0 mm	Teava din otel 108x4.0 mm	m	1,0000
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	2,2500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,0600
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0005
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,0700
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0750
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,7500
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,4000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1500
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,1450
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0300
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 57x3,5mm	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300
	272210310700057	Conducta de otel d57x3,5mm	m	1,0040
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090
13	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,00

1	2	3	4	5
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800
	287527420210050	Robinet cu bila cu flanse dn50mm	buc	1,0000
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,0000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,0000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,0000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0200
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300
14	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	287527440020050	Flanse din otel dn50mm	buc	2,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6800
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,6600
15	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm. Dop dn50mm	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000
	2875274400200dop50	Dop din otel dn50mm	buc	1,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300
16	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 otel d38*2.0mm	m	0,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0650
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1300
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0650
	272210310700038	Conducta de otel d38*2.0mm	m	0,5020
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0050
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0020
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0005
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0005
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0020
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0540
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	1,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,0300
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,0375
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0375
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0045
18	ID02A	Filet d20mm pentru tuburi de protectie - iesire la PRG	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800

1	2	3	4	5
	2875274114000filetd20	Filet d20mm	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240
		1.3. Fintina tehnologica - Partea constructiva		
19	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,3440
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4680
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1377
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1242
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0104
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2340
	2664102101126	Var	kg	0,1139
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0828
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0041
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0767
20	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.	buc	1,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИИ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000
21	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 89 x 3,5 mm (k=0.41 man, mec, mat, cu exc. resursului - Teava din otel Dn 89 x 3.5 mm)	m	0,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4084
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1033
	252121670100089	Teava din otel Dn 89 x 3.5mm (Tub)	m	0,6000
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,1070
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,0295
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0002
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,0344
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0369
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,3690
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,1968
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0738
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,0713
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0148
22	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc	2,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5600

1	2	3	4	5
23	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii sau consolidari	buc	2,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0120
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0200
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0300
24	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (3.14*0.5*0.5*0.25)	m3	0,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2200
	4100126202818	Apa	m3	0,0200
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0420
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,0840

2. Gazoduct subteran de presiune joasa str. Tineretului 3, 4 s. Vaduleni:

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 constructie		
		1.1. Desfacerea si restabilirea invelisului asfaltic		
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	130,00
	7123010010200	Betonist	h-om	37,70
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,46
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5,20
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	38,22
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	17,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	27,66
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,33
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	13,40
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	13,40
3	TR1AA04C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	20,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,41
4	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	20,74
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,58

1	2	3	4	5
5	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	6,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,15
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	7,51
	4100126202818	Apa	m3	0,68
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,87
6	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	8,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	9,42
	4100126202818	Apa	m3	0,82
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,44
7	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica	m2	45,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,19
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	7,51
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,14
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,86
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,42
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,42
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,42
8	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	45,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	5,46
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	4,28
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,14
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,52
9	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,98
	4100126202818	Apa	m3	0,09
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,37
10	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,07
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,24
	4100126202818	Apa	m3	0,11
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,45
		1.2. Lucrari terasamente		
11	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	3,11
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	11,57

1	2	3	4	5
12	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	9,34
	9312040019600	Sapator	h-om	12,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,32
13	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	49,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,40
14	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	49,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	43,21
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,97
15	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,71
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,95
16	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	2,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,90
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	28,16
		1.3. Tevi si armaturi		
17	GD61D	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru 110 mm. Teava PE80 SDR17,6 d110x6,3	m	120,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	12,14
	7136080025000	Montator conducte	h-om	21,96
	2521216710001110	Teava PE80 SDR17,6 d110x6,3	m	120,60
	2710503808003	Fir trasor	m	132,00
	1724107361935	Banda de marcaj	m	129,60
	2416526101467	Mastic	kg	3,24
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,24
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	12,00
18	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 d90x5.2mm	m	32,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,08
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,87
	2521216710001d90	Teava polietilena PE100 SDR17,6 d90x5.2mm	m	32,16
	2710503808003	Fir trasor	m	35,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	34,56

1	2	3	4	5
	2416526101467	Mastic	kg	0,83
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,28
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,28
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,06
19	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 d75x4.3mm	m	65,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,61
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,68
	252121671000175	Teava polietilena PE100 SDR17,6 d75x4.3mm	m	65,19
	2710503808003	Fir trasor	m	71,50
	1724107361935	Banda de marcaj	m	70,20
	2416526101467	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
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,13
20	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm. Cot PE d110mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,40
	2523156713811 Cot d110	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Cot PE d110mm	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,16
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,16
21	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm. Trecere PE d110/90mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,40
	2523156713811Trecere d110/90	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Trecere PE d110/90mm	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,16
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,16
22	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm. Teu PE d110mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,20
	2523156713811Teu PE d110mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Teu PE d110mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,08
23	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 d90/75mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,00
	2523156713811Trecere PE d90/75	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Trecere PE d90/75mm	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,60

1	2	3	4	5
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,60
24	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 d75mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,00
	2523156713811 Cot PE d75mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Cot PE d75mm	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
25	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm. Teu d110/75	buc	4,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	4,80
	2523156713811 Teu d110/75	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Teu d110/75mm	buc	4,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,32
26	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 d90/75mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,00
	2523156713811 Teu PE d90/75mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Teu PE d90/75mm	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
27	GD58A k=0.55 man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm. Tub de protectie PE d110x10.0mm (YIII-31-5 - Intersectarea gazoductului d75mm cu apeduct si canalizare): L=2.5m 2buc	m	5,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,80
	2521216716000110	Teava din polietilena PE d110x10.0mm	m	5,10
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,85
	2722103305222	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
28	GD58A k=0.70 man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm. Tub de protectie PE d140x12.7mm (YIII-31-6 - Intersectarea gazoductului d90mm cu apeduct si canalizare): L=2.5m 5buc	m	12,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,71
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,71
	2521216716000140	Teava din polietilena PE d140x12.7mm	m	12,75
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	2,12
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	4,12
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	2,00

1	2	3	4	5
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	12,62
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	4,25
29	GD58A k=0.80 man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm. Tub de protectie PE d160x14.6mm (YIIIГ-31-7 - Intersectarea gazoductului d110mm cu apeduct si canalizare): L=2.5m 1buc	m	2,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,31
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,31
	2521216716000160	Teava din polietilena PE d160x14.6mm	m	2,55
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,43
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,83
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,40
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	2,52
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,85
30	GD58A k=0.55 man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm. Tub de protectie PE d110x10.0mm (YIIIГ-30-5 - Intersectarea gazoductului d75mm cu cablu electric): L=2.0m 1buc	m	2,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,72
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,72
	2521216716000110	Teava din polietilena PE d110x10.0mm	m	2,04
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,34
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,66
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,32
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	2,02
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,68
31	GD58A k=0.70 man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm. Tub de protectie PE d140x12.7mm (YIIIГ-31-6 - Intersectarea gazoductului d90mm cu cablu electric): L=2.0m 1buc	m	2,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,91
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,91
	2521216716000140	Teava din polietilena PE d140x12.7mm	m	2,04
	2721204110314	Ramificatie TIP SA SR 315 mm x 32mm	buc	0,34
	2722103305222	Teava PE80 SDR11 32mm x 3mm	m	0,66
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	0,32
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	2,02
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,68
32	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	4,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,06
	4100126202818	Apa	m3	0,46
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,97
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,93
33	GC04C	Montarea, controlul si demontarea echipamentului la proba de rezistenta si regim de conducte ce se probeaza cu aer, avind Dn 100 mm	buc	1,00

1	2	3	4	5
	7136080025000	Montator conducte	h-om	56,82
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	2,47
34	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 100 mm	1 km	0,22
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,11
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,01
		1.4. Intrare in pamint		
35	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm. Cot PE d110mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,20
	2523156713811 Cot d110	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Cot PE d110mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,08
36	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm. Mufa PE d110mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,20
	2523156713811 Mufa PE d110mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Mufa PE d110mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,08
37	GD54C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 110 mm. Trecere PE/OT d110/108mm	buc	1,00
	2523156713811 trecere PE/OT	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Trecere PE/OT d110/108mm	buc	1,00
38	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. Tub de protectie d219 mm, L=1000 mm (iesirea gazoductului din sol, 1 buc)	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,66
	7212030022700	Sudor	h-om	0,42
	2521216701000219mm	Teava din otel 219*4,5 mm	m	1,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,50
	2430226101000	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
	2873155901000	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
	2513206621000	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
39	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 108x3,5mm	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,36
	2722103107000108	Conducta de otel d108x3,5mm	m	2,01
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,26
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,02
40	TfA01D1	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 159x4,5mm	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,40
	2722103107000159	Conducta de otel d159x4,5mm	m	2,01
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,01
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,02
	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
41	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	1,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,79
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,17
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,22
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,20
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
42	GB05C	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 100 mm	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,96
	2875274400200100	Flanse din otel d100mm	buc	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,20

1	2	3	4	5
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,04
43	GB05E	Dop de otel, avind Dn 150 mm	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,49
	7212030022700	Sudor	h-om	0,99
	2875274400200Dop de otel	Dop de otel, avind Dn 150 mm	buc	1,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,87
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,75
44	ID02A	Filet d20mm pentru tuburi de protectie - iesire din PRG	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,18
	2875274114000filetd20	Filet d20mm	buc	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,02
		1.5. Iesire la scara		
45	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 (iesirea gazoductului din sol, 26 buc) (k=0.5 man, mec, mat, cu exc. resursului - Teava din otel 108x4.0 mm)	m	8,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,64
	7212030022700	Sudor	h-om	1,68
	2521216701000108x4.0 mm	Teava din otel 108x4.0 mm	m	8,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	18,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,48
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,56
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,60
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	6,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	3,20
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	1,20
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,16
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,24
46	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	0,08
	7123010010200	Betonist	h-om	0,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03
	2663102100000	Beton	m3	0,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01
47	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 d75mm	buc	8,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	8,00

1	2	3	4	5
	2523156713811 Cot PE d75mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Cot PE d75mm	buc	8,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,40
48	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 d75mm	buc	8,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	8,00
	2523156713811 Mufa PE d75mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Mufa PE d75mm	buc	8,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,40
49	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 d75/76mm	buc	8,00
	2523156713811 TrecerePE/ d75mm	Fiting polietilena (mufa, cot, teu). Trecere PE/OT d75/76mm	buc	8,00
50	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 76x3,0mm	m	16,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,04
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,96
	7212030022700	Sudor	h-om	2,24
	272210310700076x3,0m m	Conducta de otel d76x3,0mm	m	16,06
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,26
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,03
	2513206622068	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	1,92
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,14
51	GB01B	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 80 mm	buc	8,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	9,60
	287527420210065	Robinet sferic cu flanse dn65mm	buc	8,00
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	128,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	128,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	128,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,08
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,16
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,24
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	1,36
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,24
52	GB05B	Flanse din otel dn65mm	buc	16,00
	7212030022700	Sudor	h-om	11,84

1	2	3	4	5
	2875274400200dn65	Flanse din otel dn65mm	buc	16,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	7,52
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	7,84
53	GB05B	Flanse din otel dn65mm (Фланец ответный стальной dn65mm)	buc	8,00
	7212030022700	Sudor	h-om	5,92
	2875274400200dn65отв	Flanse din otel dn65mm (Фланец ответный стальной dn65mm)	buc	8,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,76
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	3,92
54	GB05B	Dop otel cu filet dn65mm	buc	8,00
	7212030022700	Sudor	h-om	5,92
	2875274400200Dopdn65	Dop otel cu filet dn65mm	buc	8,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	3,76
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	3,92
55	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	3,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,80
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,38
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,46
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,02
		2. Lucrari de montare		
56	GB01C	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 100 mm	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,71
	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
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,02
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,03
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,18
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
		3. Utilaj		
57	GB01C	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 100 mm	buc	1,00
	2875274202100100	Robinet sferic cu flanse d100mm	buc	1,00

3. PRG Nr. 1 cu 2 regulatoare din str. Tineretului 3, 4 s. Vaduleni:

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	1,00
	9312040019600	Sapator	h-om	1,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,57
2	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc. (d108x3.5 mm, L=2.4m, 2 buc) (suporti pentru PRG)	kg	86,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,19
	2722103107000d108	Teava din otel d108x3.5 mm L=2,4 m, 4 buc	m	9,60
3	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	3,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,79
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,38
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,49
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,46
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,02
4	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprenata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (Профнастил)	m2	1,60
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40
	2710403643000	Placi din tabla amprenata tip tigla	m2	1,93
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,84
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	15,12
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,17
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,07
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,08
5	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 1,55 m Eurogard (Ingradire)	m	11,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	10,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,98
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma (7x1.50)	m2	16,50
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	5,44
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,79
	2722103107000d50	Teava din otel d50x3.5 mm (ГОСТ 3262-75) L=2 m, 7 buc	m	14,00
6	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (suporti pe perimetrul la PRG - Coltar din otel 50x50x5,	kg	9,80

1	2	3	4	5
		L=1300mm, 2 buc)		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,10
	281123630980050505	Coltar din otel 50x50x5	m	2,60
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,05
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,10
7	CL17A	Confecții metalice diverse, montate aparent: parapeti și panouri despartitoare pentru balcon (suporturi pe perimetrul la PRG - Coltar din otel 50x50x5, L=850mm, 1 buc)	kg	3,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,06
	7212030022700	Sudor	h-om	0,03
	281123630980050504	Coltar din otel 50x50x4	m	0,85
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,03
8	CL17A	Confecții metalice diverse, montate aparent: parapeti și panouri despartitoare pentru balcon (suporturi pe perimetrul la PRG - Coltar din otel 50x50x5, L=350mm, 1 buc)	kg	1,32
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03
	7212030022700	Sudor	h-om	0,01
	281123630980050504	Coltar din otel 50x50x4	m	0,85
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,01
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01
9	CL17A	Confecții metalice diverse, montate aparent: parapeti și panouri despartitoare pentru balcon (suporturi pentru acoperis - Coltar din otel 50x50x5, L=2400mm, 4 buc)	kg	36,19
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	8,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,36
	281123630980050504	Coltar din otel 50x50x4	m	9,60
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,18
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,36
10	CA03B3	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat manual și turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,10
	7123010010200	Betonist	h-om	8,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,44
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	319,97
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,85
	1421102200290	Pietriș ciuruit spălat de mal 7-30 mm	m3	0,78
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,32
	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,66
		2. Lucrări de montare		
11	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	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	2,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,68
	2734113803000	Sirma plină pt. sud. și inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,32

1	2	3	4	5
12	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 40x4 mm	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	3,21
	1011641	Banda de otel lat dimensiuni 40x4 mm	m	11,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,53
13	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,09
	1	Muncitor	h-om	1,92
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm. Сталь круглая d20mm	m	9,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,08
	1019852	Vopsea	kg	0,22
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,30
		3. Utilaj		
14	utilaj	PRG cu 2 regulatoare РДНК У (sau echivalent)	buc	1,00
	PRG	PRG cu 2 regulatoare РДНК У (sau echivalent)	buc	1,00

Președintele Grupului de lucru

Secretarul Grupului

Membrii Grupului

Roșca M.

Mutruc R.

Cherpec S.

Demian A.

Răsoi V.

Chetrraru L.

Lisa I.