

CAIET DE SARCINI

”Achiziționarea lucrărilor de construcție a Punctelor Reglare Gaze mun. Chișinău”

Obiectele care urmează să fie construite:

1. Gazoduct de presiune medie OL din s. Bic str. Gradinarilor 138, mun. Chisinau

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. Gazoduct subteran de presiune medie		
		1.1. Lucrari demontare		
1	RpGA27A	Demontarea tevilor de otel pentru constructii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 51x3.5-83x3.5 mm (D57mm, D76mm)	m	4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0360
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	10,0000
		1.2. Tevi si armaturi		
2	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 (ГIIIK-50n)	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,2800
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4500
	287527420250	Robinet ГIIIK-50n D50mm	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
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 57*3.5mm	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300
	27221031075735	Conducta de otel D57*3.5mm	m	1,0040
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010
	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
4	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	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,0200
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,0250
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0250
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0030
5	GB05A	Dop din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000
	2875274400550	Dop din otel D50mm	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

1	2	3	4	5
6	GD09C1	Rasufatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 8"-12" la montare	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,6200
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,0410
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,4800
	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	1,1500
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	3,2900
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,1000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,0000
7	ID02B	Filet D20mm pentru rasufatoare de capac la tuburi de protectie la iesire din pamint	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300
	28752741120	Filet D20mm	buc	1,0000
	1714227322940	Cinopa fuior	kg	0,0200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400
8	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (teu) din polietilena, tevine avind diametrul de 90x63mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0000
	252315671389063	Fiting polietilena (teu EF) D90x63mm	buc	1,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8000
9	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, tevine avind diametrul de 63mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000
	2523156713863	Fiting polietilena (mufa EF) D63mm	buc	1,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000
10	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de D63 mm	m	3,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0663
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1080
	2521216101163	Teava polietilena PE100 SDR11 D63mm	m	3,0120
	2710503808003	Fir trasor	m	3,3033
	1724107361935	Banda de marcaj	m	3,2432
	2416526101467	Mastic	kg	0,0450
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0060
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,1200
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,1200
11	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	0,01
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0016
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0001
12	GC04A	Montarea, controlul si demontarea echipamentului la proba de rezistenta si regim de conducte ce se probeaza cu aer, avind Dn 50 mm	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	48,9900
	7212030022700	Sudor	h-om	11,5200
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,6500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1300
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,0800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1300
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,5000
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,7300
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,8200
13	M1L03A	Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior pina la 102 mm	buc	1,00
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	5,8200
	2735725901039	Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin	kg	0,0500
	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	0,0500
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	1,0000
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1500
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,0400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,0200

1	2	3	4	5
		1.3. Iesire din pamint a gazoductului PE D63mm -1buc		
14	GA08A, k=0.5	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 mm.	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,8300
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2100
	2521216701000108	Teava din otel d108x4 mm	m	1,0000
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	2,2500
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,0600
	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
15	ID02C	Filet D32mm (патрубок из стальной трубы Д32мм)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3100
	2875274114032	Filet D32mm	m	1,0000
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0260
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520
16	ID02B	Filet D20mm pentru rasuflatoare de capac la tuburi de protectie la iesirele din pamint	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300
	28752741120	Filet D20mm	buc	1,0000
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400
17	GD61A	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de D63 mm	m	1,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0221
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360
	2521216101163	Teava polietilena PE100 SDR11 D63mm	m	1,0040
	2710503808003	Fir trasor	m	1,1011
	1724107361935	Banda de marcaj	m	1,0811
	2416526101467	Mastic	kg	0,0150
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0020
18	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 57*3.5mm	m	0,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0780
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1560
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0780
	27221031075735	Conducta de otel D57*3.5mm	m	0,6024
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0060
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0006
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0648
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0054
19	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufa) din polietilena, tevine avind diametrul de 63mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000
	2523156713863	Fiting polietilena (mufa EF) D63mm	buc	1,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000
20	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (tPE-OL) din polietilena, tevine avind diametrul de 63/57mm	buc	1,00
	25231567138563	Fiting polietilena (PE-OL) D63/57mm	buc	1,0000
21	GD54A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 63mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8000
	25231567138163	Fiting polietilena (cot EF) D63mm	buc	1,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000

1	2	3	4	5
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6000
22	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....	m3	0,01
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0345
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040
	2663102100000	Beton	m3	0,0104
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010
		1.4. Lucrari de terasament		
23	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	0,02
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,0744
24	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	0,07
	9312040019600	Sapator	h-om	0,1673
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0420
25	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	0,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0817
26	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	0,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1653
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0190
27	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	0,02
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0218
28	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	0,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1764
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,2078

2. Gazoduct de presiune joasă OL din s. Bic str. Gradinarilor 138, mun. Chisinau

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. Gazoduct aeran		
1	RpGA27A	Demontarea tevilor de otel pentru constructii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 51x3.5-83x3.5 mm (D57mm, D76mm))	m	68,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	12,2400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6120
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	170,0000
2	RpGC13A	Demontarea robinetilor cu sertar din fonta, cu flanse de la instalatiile de gaze, avind diametrul de 50mm	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4400
3	GB04B	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn65mm (ГІІІК-65п)	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,2600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6500
	287527420265	Robinet ГІІІК-65п D65mm	buc	1,0000

1	2	3	4	5
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,0000
4	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 76mm	m	71,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	13,4900
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	22,0100
	7212030022700	Sudor	h-om	9,9400
	2722103107763 5	Conducta de otel D76*3.5mm	m	71,2840
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,1360
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,4260
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1420
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1420
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,4260
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	8,5200
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,6390
5	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	16,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,9665
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	1,6950
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	2,2035
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	2,0340
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0847
6	TfA02B1	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 65mm	buc	2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	2,8000
	28752740465	Cot de otel D65mm	buc	2,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2480
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,8440
7	GB05B	Dop din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn65 mm	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7400
	2875274400565	Dop din otel D65mm	buc	1,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,4700
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4900
8	TsA12B1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6,00 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de pina la 1,50 m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, puturi etc., in pamint cu umiditate natural adincimea sapaturii 0-1,5 m, teren mijlociu	m3	0,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0804
9	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	0,04
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2920
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0160
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11,6928
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0311
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,0286
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0118
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,0240
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0100
10	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	8,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,6530
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0870
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0870
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0870
	2775276309850	Confectii metalice inglobate in beton Teava din otel D157mm	m	2,5000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0435

1	2	3	4	5
11	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	2,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,0500
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,0625
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0625
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0075
12	M1L03A	Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior pina la 102 mm	buc	2,00
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	11,6400
	2735725901039	Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin	kg	0,1000
	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	0,1000
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,0000
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,3000
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,0800
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	2,0400

3. Punct reglare gaze din s. Bic str. Gradinarilor 138, mun. Chisinau

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	RpGC14E	Demontarea regulatorului de presiune pentru instalatia de gaze, avind presiunea maximam de intrare de 2 atm si debitul de 100 mc/ora	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8600
2	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor	kg	18,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1472
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0460
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0184
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0076
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0114
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0037
3	RpCS20B	Demontarea imprejmuirilor din sipci, fara recuperarea materialelor	m	7,90
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,4740
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4740
4	TsA12B1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6,00 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de pina la 1,50 m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, puturi etc., in pamint cu umiditate natural adincimea sapaturii 0-1,5 m, teren mijlociu	m3	0,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3618
5	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	0,18
	7123010010200	Betonist	h-om	1,3140
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0720
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	52,6176
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1399
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,1288
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0530
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1080
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0450
6	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 (ingradire)	m	8,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	7,3600

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4400
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma (8x1.55)	m2	12,7348
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	3,9437
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,5751
	2811106302055	Confectii metalice - Teava din otel profilatar 50x50x2mm L=2m - 5buc	m	10,0000
7	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (teava profilata 50x50x5mm, L=2.3m - 1buc)	kg	9,91
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,8829
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0991
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0991
	2775276309857 1	Confectii metalice - Teava profilata. 50x50x5mm 2,3m	m	2,3000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0991
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0496
8	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (cornier 50x50x5mm, L=1,0m - 1buc)	kg	3,77
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,7163
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0377
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0377
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0377
	27752763098572	Confectii metalice - cornier 50x50x5mm 1,0m	m	1,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0189
9	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (teava profilata 50x50x2mm, L=3,0m - pentru acoperis)	kg	8,88
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,6872
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0888
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0888
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0888
	27752763098573	Confectii metalice - Teava profilata. 50x50x2m 3.0m	m	3,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0444
10	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) (профнастил)	m2	1,30
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,1700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3250
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1,5697
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,6825
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	12,2850
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,1365
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0546
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,0683
11	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	16,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6300
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,3260
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,4075
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,4075
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0489
12	TsA12B1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6,00 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de pina la 1,50 m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, puturi etc., in pamint cu umiditate natural adincimea sapaturii 0-1,5 m, teren mijlociu	m3	0,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4673
13	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5346
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,6210
	4100126202818	Apa	m3	0,0540
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1134
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,2268
14	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu	m3	0,73

1	2	3	4	5
		mijloace clasice		
	7123010010200	Betonist	h-om	2,8105
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4745
	2663102100000	Beton	m3	0,7557
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0737
	2922140007000	Macara	h-ut	0,1825
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,2920
		2. Lucrari de montare		
15	GE02B	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 100 mc/h	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	5,3400
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0830
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1240
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2860
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0600
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500
16	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm (L=2.5m, 3buc)	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	3,2100
	10116411	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	m	7,5000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1950
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,5250
17	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,10
	1	Muncitor	h-om	1,6600
	10193713	Otel fisie necalmat 40x4 mm	m	10,0000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0900
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,3130
		3. Utilaj		
18		Post reglare presiune cu doua regulatoare FRG/2MB (sau echivalent - care sa asigure debit minim per PRP de 100 m3/h)	buc	1,00
	001256874987	Post reglare presiune cu doua regulatoare FRG/2MB (sau echivalent - care sa asigure debit minim per PRP de 100 m3/h (suma ambelor regulatoare))	buc	1,0000

4. Gazoduct de presiune medie OL din str. Eminescu 8, com. Truseni

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Lucrari demontare		
1	RpGA27A	Demontarea tevilor de otel pentru constructii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 51x3.5-83x3.5 mm- Tevilor D57, 76 mm	m	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0180
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	5,0000
2	RpGC13A	Demontarea robinetilor cu sertar din fonta, cu flanse de la instalatiile de gaze, avind diametrul de 50-80 mm - D50 mm	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7200
		1.2. Tevi si armaturi		
3	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 (ГШК-50n)	buc	1,00

1	2	3	4	5
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,2800
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4500
	002	Robinet cu bila Ду50, sudabil ГИИК-50π	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
4	GD09C1	Rasufatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 8"-12" la montare	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,6200
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,0410
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,4800
	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	1,1500
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	3,2900
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,1000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3200
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,0000
5	TfA01A1	Conducta de otel, montata, la inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de D57x3,0mm	m	10,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,3000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,3000
	2521216701057	Teava din otel D57x3mm	m	10,0400
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1000
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0900
6	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	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,0200
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,0250
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0250
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0030
7	IzL05C	Izolatie anticoroziva executata mecanizat in statie, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita.	m2	1,61
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1288
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0805
	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	0,0322
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1674
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,6502
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0741
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	4,2536
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,6744
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,0451
	2952270013000	Instalatie cu curatire mec.compl.semifix iz.cond.cu comb. gaz	h-ut	0,0419
8	GD58A,k=0.55 man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de d110x10.0mm. L=4.5m, 1 buc	m	4,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,6162
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6162
	2521216716000110	Tub de protectie - Teava PE80 SDR11 d110x10.0mm	m	4,5900
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	4,5450
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	1,5300
9	GB05A	Dop din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000
	2875274400200d50	Dop din otel Dn50 mm	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
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 Dn50mm 90*	buc	1,00

1	2	3	4	5
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	2875274040000c50	Cot de otel Dn50 mm	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=0,5man ,mec	Tub de protectie din teava de otel d108mm, L=1000 mm	m	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2100
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,8300
	2521216701000108	Teava din otel d108mm (tub de protectie)	m	1,0200
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,1450
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0300
12	ID02B	Filet d20mm pentru rasuflatoare de capac la tuburi de protectie la iesirele din pamint	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300
	2875274114000Filet d2	Filet d20mm L=5cm	buc	1,0000
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400
13	MIL03A	Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior pina la 102 mm	buc	3,00
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	17,4600
	2735725901039	Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin	kg	0,1500
	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	0,1500
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	3,0000
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,4500
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,1200
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0900
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	3,0600
		1.3. Lucrari de desfacerea si restabilirea drumului (invelisului din pietris) - 9m+врезка+4,5m(футляг)		
14	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,02
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,0520
15	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	1,26
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0958
16	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8100
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,9900
	4100126202818	Apa	m3	0,0900
	29123400025067	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1890
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,3780
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (возврат 50%)	m3	1,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4256
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,7200
	4100126202818	Apa	m3	0,1440
	29123400025067	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,3024

1	2	3	4	5
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,6048
		1.4. Lucrari de terasament		
18	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	0,07
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,2604
19	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	3,45
	9312040019600	Sapator	h-om	8,2455
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0700
20	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	4,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,8060
21	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	1,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6791
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1930
22	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	0,06
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0654
23	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	0,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7056
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,8312

5. Gazoduct de presiune joasă OL din str. Eminescu 8, com. Truseni

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. Lucrari demontare		
1	RpGA27A	Demontarea tevelor de oțel pentru constructii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 51x3.5-83x3.5 mm	m	8,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0720
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	20,0000
2	RpGC13A	Demontarea robinetilor cu sertar din fonta, cu flanse de la instalatiile de gaze, avind diametrul de 50-80 mm	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7200
3	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor	kg	35,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2816
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0880
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0352
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0145
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0218
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0070
		1.2. Gazoduct aerian		
4	GB04B	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 65 mm (ГЛК-65П)	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,2600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6500

1	2	3	4	5
	2875274202150	Robinet cu bila sudabil ПШК-65п Д65m	buc	1,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,0000
5	TsA12B1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6,00 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de pina la 1,50 m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, puturi etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m, teren mijlociu	m3	0,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0804
6	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B12,5	m3	0,04
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2920
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0160
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11,6928
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0311
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,0286
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0118
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,0240
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0100
7	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Stilp din teava de otel D57*3mm 2,7m-1buc)	kg	10,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,0520
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1080
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1080
	277527630988657	Teava din otel D57*3mm	m	2,7000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1080
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0540
8	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	2,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,0540
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,0675
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0675
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0081
9	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 76x3mm	m	10,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,9000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,1000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000
	272210310776	Conducta de otel D76x3mm	m	10,0400
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0200
	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	1,2000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0900
10	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	2,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1280
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,2400
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,3120
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,2880
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0120
11	TfA02B1	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 65mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000
	28752740465	Cot de otel D65mm	buc	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000

1	2	3	4	5
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220
12	GB05B	Dop din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 76 mm	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7400
	2875274400276	Dop din otel D76mm	buc	1,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,4700
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4900
13	M1L03A	Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior pina la 102 mm	buc	1,00
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	5,8200
	2735725901039	Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin	kg	0,0500
	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	0,0500
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	1,0000
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1500
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,0400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,0200

6. Gazoduct de presiune joasă PE din str. Eminescu 8, com. Truseni

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. Tevi si armaturi		
1	GD61B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 75mm	m	28,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,1228
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,0160
	2521216711008075	Teava polietilena PE100 SDR11 D75mm	m	28,1121
	2710503808003	Fir trasor	m	30,8308
	1724107361935	Banda de marcaj	m	30,2702
	2416526101467	Mastic	kg	0,5606
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0560
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,1200
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,1200
2	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	0,03
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0084
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0007
3	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
	7136080025000	Montator conducte	h-om	56,8200
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	2,4700
4	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 D75mm)	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,0000
	2523156713875	Cot PE D75mm	buc	2,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,6000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6000
		1.2. Iesire din pamint a gazoductului PE d75 mm (2 buc)		
5	GA08A, k=0.73	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 d159x6 mm, L=1m	m	2,00

1	2	3	4	5
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,4236
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6132
	25212167010001 59	Teava din otel D159x6 mm	m	2,0400
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,0000
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2400
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0020
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2800
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3000
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	3,0000
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,6000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,6000
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4234
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0876
6	ID02B	Filet d20mm pentru rasuflatoare de capac la tuburi de protectie la iesirele din pamint	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4600
	2875274114000Fi letd2	Filet d20mm L=5cm	buc	2,0000
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0400
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800
7	ID02C	Racord din teava de otel D32x3,2mm L=0,1m (Патрубок из стальной трубы Ду32x3,2 mm (ГОСТ 3262-75), L=0.1 m)	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200
	2875274114000	Racord din teava de otel D32x3,2mm L=0,1m (Патрубок Ду32x3,2 mm, L=0.1 m)	m	0,1000
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0520
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1040
8	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 D76x3 mm	m	1,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2280
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3720
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1680
	27221031070007 6	Teava din otel D76x3mm	m	1,2048
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0192
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0072
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0024
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0024
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0072
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1440
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0108
9	IzL05C	Izolatie anticoroziva executata mecanizat in statie, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita. Izolarea tevii d219 mm	m2	0,30
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0240
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0150
	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	0,0060
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0312
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	0,3075
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0138
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,7926
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,3120
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,0084
	2952270013000	Instalatie cu curatire mec.compl.semifix iz.cond.cu comb. gaz	h-ut	0,0078
10	GD61B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 75mm	m	2,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0802
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1440
	25212167110080 75	Teava polietilena PE100 SDR11 D75mm	m	2,0080
	2710503808003	Fir trasor	m	2,2022
	1724107361935	Banda de marcaj	m	2,1622

1	2	3	4	5
	2416526101467	Mastic	kg	0,0400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0040
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0800
11	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm (Myφra PE D75mm)	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,0000
	25231567138175	Mufa polietilena D75mm	buc	2,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,6000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6000
12	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	2,0000
	25231567138175	Cot PE D75mm	buc	2,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,6000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6000
13	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/OL d75/76mm	buc	2,00
	252315671381756	Trecere PE/OL d75/76mm	buc	2,0000
14	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	0,02
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0690
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0080
	2663102100000	Beton	m3	0,0205
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020
		1.3. Lucrari de desfacerea si restabilirea drumului (invelisului din pietris) - 28m		
15	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (28x0.5x0.2)	100 m3	0,03
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,0780
16	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (2,8/2)x1.4)	t	1,96
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1490
17	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (28x0.5x0.1)	m3	1,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2600
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,5400
	4100126202818	Apa	m3	0,1400
	29123400025067	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2940
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,5880
18	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (28x0.5x0.16) (возврат 50%)	m3	2,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,2176
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1200
	4100126202818	Apa	m3	0,2240
	29123400025067	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,4704
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,9408
		1.4. Lucrari de terasament		
19	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	0,13
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,4836
20	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	0,40
	9312040019600	Sapator	h-om	0,9560
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2400

1	2	3	4	5
21	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	2,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2728
22	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	2,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,5752
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2960
23	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	0,10
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1090
24	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	0,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8820
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,0390

7. Punct reglare gaze din str. Eminescu 8, com. Truseni

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1		1. Lucrari de constructie		
1	RpGC14E	Demontarea regulatorului de presiune pentru instalatia de gaze	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8600
2	TsA12B1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6,00 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de pina la 1,50 m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, puturi etc., in pamint cu umiditate natural adincimea sapaturii 0-1,5 m, teren mijlociu	m3	0,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2010
3	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B12,5	m3	0,10
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	29,2320
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0777
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,0716
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0294
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,0600
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0250
4	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Teava din otel profilata 50x50x4 mm, 2.2m	kg	12,23
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,3237
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1223
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1223
	2775276309886 k50	Confectii metalice - Teava din otel profilata 50x50x4 mm	m	2,2000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1223
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0612
5	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton- Cornier 50x50x3 mm,2 m (2.23kg-1m)	kg	4,46

1	2	3	4	5
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,8474
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0446
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0446
	2775276309886 50	Confectii metalice - Cornier 50x50x3mm, 2m	m	2,0000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0446
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0223
6	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri- Teava din otel profilata 40x40x2 mm, 4 m (suportii pentru acoperis)	kg	9,32
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,7708
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0932
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0932
	2811106302062	Опора из профильной трубы 40*40x2, L=4m	m	4,0000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0932
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0466
7	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (Профнастил)	m2	0,60
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	0,7245
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,3150
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	5,6700
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,0630
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0252
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,0315
8	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	8,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,1640
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,2050
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,2050
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0246
9	CP10A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat la cladiri de locuit sau social-culturale cu structura din beton armat monolit,mixta sau zidarie portanta, la inaltimea pina la 20 m inclusiv, cu volum pina la 0,2 mc inclusiv	buc	3,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,2500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000
	2666122800600	Element prefabricat	buc	3,0000
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060
	2922140006700	Macara turn	h-ut	0,4500
10	TsA12B1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6,00 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de pina la 1,50 m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, puturi etc., in pamint cu umiditate natural adincimea sapatarii 0-1,5 m, teren mijlociu	m3	0,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3015
11	TsC54C	Strat de fundatie din pietris h=15,0 cm	m3	0,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0396
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,0460
	4100126202818	Apa	m3	0,0040
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0084
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,0168
12	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa B12,5, turnare cu mijloace clasice,	m3	0,15
	7123010010200	Betonist	h-om	0,5775
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0975
	2663102100000 125	Beton B12,5	m3	0,1553
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0152
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0375

1	2	3	4	5
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,0600
		2. Lucrari de montare		
13	GE02B	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 100 mc/h-	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	5,3400
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mml 4	kg	0,0830
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1240
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2860
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0600
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500
14	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm (L=2,5 m, 3 buc)	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	3,2100
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	m	7,5000
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1950
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,5250
15	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,10
	1	Muncitor	h-om	1,6600
	1019373	Otel fisie necalmat. Полоса стальная 40x4 mm	m	10,0000
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0900
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,3130
		3. Utilaj		
16		Post reglare presiune a gazelor cu 2 regulatoare FRG/2MB (sau echivalent – care să asigure debit minim per PRP de 100 m3/h (suma ambelor regulatoare))	buc	1,00
	001	Post reglare presiune a gazelor cu 2 regulatoare FRG/2MB (sau echivalent – care să asigure debit minim per PRP de 100 m3/h (suma ambelor regulatoare))	buc	1,0000

8. Gazoduct OT de presiune medie din or. Codru, str. Costiujeni 3/1 mun. Chisinau

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Lucrari demontare		
1	RpGA27A	Demontarea tevilor de otel pentru constructii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 51x3.5-83x3.5 mm	m	5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	12,5000
2	RpGC13A	Demontarea robinetilor cu setar din fonta, cu flanse de la instalatiile de gaze, avind diametrul de 40-50 mm	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7200
3	RpGA40C	Demontarea fittingurilor din fonta maleabila la instalatia de gaze (dopuri), avind diametrul de 3-4" (159mm)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3900
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0080

1	2	3	4	5
		1.2. Tevi si armaturi		
4	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
	1254785250	Robinet cu bila cu flanse D50mm	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
5	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
	2875274400250	Flanse izolate D50mm	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
6	TfA01A1	Conducta de otel, montata, la inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de D57x3,0mm	m	5,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6500
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,3000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6500
	2521216701057	Teava din otel D57x3mm	m	5,0200
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0500
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0050
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5400
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450
7	IzL05C	Izolatie anticoroziva executata mecanizat in statie, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita	m2	0,90
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0720
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0450
	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	0,0180
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0936
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	0,9225
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0414
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,3778
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,9360
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,0252
	2952270013000	Instalatie cu curatire mec.compl.semifix iz.cond.cu comb. gaz	h-ut	0,0234
8	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 otel Dn50mm	buc	3,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,2100
	7212030022700	Sudor	h-om	3,0000
	287527404000050	Cot de otel D50mm	buc	3,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3420
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1800
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,1320
9	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 d108x4 mm, L=1000 mm (k=0.5 man, mec, mat cu exceptia tevii d108)	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,8300
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2100
	2521216701000108	Teava din otel d108x4 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

1	2	3	4	5
	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
10	ID02B	Filet D20mm (патрубок из стальной трубы Д20мм)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300
	287527411420	Filet D20mm	buc	1,0000
	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,0200
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400
11	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	0,01
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0345
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040
	2663102100000	Beton	m3	0,0102
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010
12	RpGC08F	Accesorii de montat cutie metalica pentru protectia. Tabla metalica 350x450x3mm (Кожух, лист металический 350x450x3мм)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1100
	28112368295511	Tabla metalica 350x450x3mm	buc	1,0500
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,5250
13	GD10B1	Rasufatoare fara capac de control, avind Dn 2 1/2"-6" la montare	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,0000
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,0160
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2700
	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	0,9500
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	1,9800
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mm 4	kg	0,1000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1700
	2414347000000	Carbune brun-sortat gran. 16-350 mm de cristoltel	kg	5,1000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3100
14	Pret de piata	Banda de câlti impregnate cu bitum (Пакля смоляная летночная)	kg	0,40
	20012000001	Banda de câlti impregnate cu bitum (Пакля смоляная летночная)	kg	0,4000
15	Pret de piata	Material din polimer spumat (Пенополимерный материал)	kg	0,40
	20012000002	Material din polimer spumat (Пенополимерный материал)	kg	0,4000
16	M1L03A	Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior pina la 102 mm	buc	1,00
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	5,8200
	2735725901039	Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin	kg	0,0500
	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	0,0500
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	1,0000
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1500
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,0400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,0200
		1.3. Lucrari de terasament		
17	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	0,08
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,2976
18	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	0,24
	9312040019600	Sapator	h-om	0,5736
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1440
19	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	1,80

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7740
20	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	1,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5660
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1800
21	TsD02A1	Imprestierea 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	0,06
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0654
22	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	0,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5292
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,6234
23	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	3,51
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2668
24	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (засыпка прямка песком)	m3	2,70
	9312040019600	Sapator	h-om	1,6470
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,7675

9. Gazoduct suprateran OT de presiune joasa din or. Codru, str. Costiujeni 3/1 mun. Chisinau

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. Lucrari demontare		
1	RpGC13A	Demontarea robinetilor cu sertar din fonta, cu flanse de la instalatiile de gaze, avind diametrul de 40-50 mm	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7200
2	RpGA27C	Demontarea tevilor de otel pentru constructii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 127x4-159x5.5 mm (159mm)	m	4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2080
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1920
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	28,4000
		1.2. Gazoduct aerian		
3	GB04C	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 100 mm	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,4600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8900
	2154785498100	Robinet cu bila sudabil D100mm	buc	1,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3800
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,3600
4	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 108mm	m	6,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,1400
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,5200
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0800
	2722103107108	Conducta de otel D108*3mm	m	6,0240
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1200
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0120
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1320
	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	0,7800

1	2	3	4	5
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0540
5	TfA01A1	Conducta de otel, montata, la 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 D57x3,0mm	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2600
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600
	2521216701057	Teava din otel D57x3mm	m	2,0080
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2160
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180
6	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	0,2000
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,0400
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,0500
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0060
7	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2	2,04
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1424
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2040
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,3060
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0408
8	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 otel Dn50mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	2875274040000 50	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
9	TfA02C1	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 108mm	buc	2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,2400
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000
	2875274040108	Cot de otel D100mm	buc	2,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,4640
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2400
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0400
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,1860
10	TfA02C1	Trecere 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 108/57mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000
	2875274040105 7	Trecere de otel D108/57mm	buc	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930

1	2	3	4	5
11	M1L03A	Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior pina la 102 mm	buc	1,00
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	5,8200
	2735725901039	Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin	kg	0,0500
	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	0,0500
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	1,0000
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1500
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,0400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,0200

10. PRG din or. Codru, str. Costiujeni 3/1 mun. Chisinau

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. Lucrari demontare		
1	RpGC14E	Demontarea regulatorului de presiune pentru instalatia de gaze	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8600
		1.2. Imprejmuire, fixari, acoperisul PRG		
2	TfA01A1	Conducta de otel, montata, la inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de D20x2.8mm (conducta de purjare)	m	5,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6500
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,3000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6500
	2521216701020	Teava din otel D20x2.8mm	m	5,0200
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0500
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0050
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5400
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450
3	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	5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,1000
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,1250
	2320116200573	Benzina auto	l	0,1250
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0150
4	TsA12B1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6,00 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de pina la 1,50 m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, puturi etc., in pamint cu umiditate natural adincimea sapatarii 0-1,5 m, teren mijlociu	m3	0,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1859
5	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B12,5	m3	0,59
	7123010010200	Betonist	h-om	4,3070
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2360
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	172,4688
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,4587
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,4222
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1737
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,3540
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1475

1	2	3	4	5
6	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	9,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	8,7400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,7100
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma (9.5x1.55)	m2	15,1226
	2775276309886k5 1	Confectii metalice - Teava din otel profilatar 50x50x1.8 mm, 2.1 m 7шт	m	14,7000
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	4,6831
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumul r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,6830
7	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Teava din otel D57x3.0mm, L=1.15m, 4buc	kg	18,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,4960
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1840
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1840
	2775276309886k7 0	Confectii metalice - Teava din otel D57x3.0mm, L-1.15m, 4шт	m	4,6000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1840
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0920
8	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton- Cornier 75x75x6 mm,5 m	kg	34,45
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,5455
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3445
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3445
	277527630988675	Confectii metalice - Cornier 75x75x6mm, 5m	m	5,0000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,3445
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1723
9	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri- Teava din otel profilata 50x50x1.8 mm, 12 m (suporti pentru acoperis)	kg	32,16
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,1104
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3216
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3216
	2811106302061	Suport din teava de otel 50*50x1.8, L=12m	m	12,0000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,3216
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1608
10	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (Профнастил)	m2	1,28
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,1520
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1,5456
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,6720
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	12,0960
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,1344
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0538
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,0672
11	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri- Cornier 40x40x4 mm, 2m (suporti)	kg	4,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,9196
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0484
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0484
	281110630240	Cornier 40x40x4 (suport) 2m	m	2,0000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0484
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0242
12	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	38,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8300
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,7660
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,9575
	2320116200573	Benzina auto	l	0,9575
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1149

1	2	3	4	5
13	TsA12B1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6,00 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de pina la 1,50 m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, puturi etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m, teren mijlociu	m3	1,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,1557
14	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4770
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,5830
	4100126202818	Apa	m3	0,0530
	29123400025067	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1113
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,2226
15	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	5,25
	7129020012800	Pavator	h-om	3,0461
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0830
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	8,4000
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	69,3000
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	5,3287
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0262
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,1995
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,1050
16	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x8 cm	m	9,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4250
	7129020012800	Pavator	h-om	4,1800
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 80	m	9,5475
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,4275
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	27,7400
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0760
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0570
		2. Lucrari de montare		
17	GE02B	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 100 mc/h-	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	5,3400
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0830
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1240
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2860
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0600
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500
18	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm (L=2,5 m, 3 buc)	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	3,2100
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	m	7,5000
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1950
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,5250
19	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,10
	1	Muncitor	h-om	1,6600
	1019373	Otel fisie necalcat. Полоса стальная 40x4 mm	m	10,0000
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0900
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,3130
		3. Utilaj		
20		Post reglare presiune a gazelor cu 2 regulatoare РДНК-400 (sau echivalent – care să asigure debit minim per PRP de 300 m3/h (suma ambelor regulatoare))	buc	1,00

1	2	3	4	5
	001	Post reglare presiune a gazelor cu 2 regulatoare РДНК-400 (sau echivalent – care să asigure debit minim per PRP de 300 m ³ /h (suma ambelor regulatoare))	buc	1,0000

11. Gazoduct OT de presiune medie din str. Uzinelor 146, mun. Chisinau

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. Gazoduct subteran de presiune medie		
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	2,70
	9312040019600	Sapator	h-om	6,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,62
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	2,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,16
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	2,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,35
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,27
4	GD10B1	Rasufatoare fara capac de control	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,10
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,02
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,27
	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	0,95
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	1,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,31
5	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. Teava din otel d108x3mm, 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
	2521216701000 dn100	Teava din otel d108x3mm	m	1,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	2,25
	2430226101000	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
	2873155901000	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
	2513206621000	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
6	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supraterran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50 mm.	m	3,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,39
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,78
	7212030022700	Sudor	h-om	0,39
	2722103107000 d57	Teava din otel d57x3 mm	m	3,01

1	2	3	4	5
	2735725901259	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
	2513206622068	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	0,32
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,03
7	IzL05C	Izolatie anticoroziva executata mecanizat in statie, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita	m2	0,27
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,02
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,01
	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	0,01
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,03
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	0,28
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,01
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,71
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,28
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,01
	2952270013000	Instalatie cu curatire mec.compl.semifix iz.cond.cu comb. gaz	h-ut	0,01
8	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	0,15
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,03
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,04
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,04
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,00
9	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 D57mm	buc	2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,14
	7212030022700	Sudor	h-om	2,00
	2875274040057	Cot din otel D57 mm	buc	2,00
	2735725901259	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
10	GB01A	Robinet cu bila cu flanse izolat Ду50 мм (КШИ-50Ф)	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,58
	2875274202100 dn50	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
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,02
	2320186202000	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,03
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,08
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
11	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	1,00
	2875274400200 dn50	Flanse din otel D50 mm	buc	2,00
	2873155901000	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	M1L03A	Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior pina la 102 mm	buc	3,00
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	17,46
	2735725901039	Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin	kg	0,15
	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	0,15
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	3,00

1	2	3	4	5
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,45
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,09
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	3,06
13	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3"	buc	8,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,18
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,28
14	TrB22D3B	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0,5-1 t. Incarcarea	t	0,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,04
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,01
15	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 15 km	t	0,15
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,04
16	TrB22D3B	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0,5-1 t. Descarcarea	t	0,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,04
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,01

12. Gazoduct suprateran OT de presiune joasă din str. Uzinelor 146, mun. Chisinau

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. Gazoduct subteran de presiune joasa		
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	2,70
	9312040019600	Sapator	h-om	6,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,62
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	2,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,16
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	2,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,35
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,27
4	GD10B1	Rasufatoare fara capac de control	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mm l 4	kg	0,10
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,02
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,27
	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	0,95
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	1,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,31
5	GA08A, k=0.75	Tab 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 d159x4 mm, L=1000 mm (k=0.75 man, mec, mat cu exceptia tevii d159)	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,24
	7212030022700	Sudor	h-om	0,32
	2521216701000 dn150	Teava din otel d159x4 mm	m	1,00

1	2	3	4	5
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,38
	2430226101000	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
	2873155901000	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
	2513206621000	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
6	GB01B	Robinet cu bila cu flanse izolat Ду65 мм (КШИ-65Ф)	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,20
	2875274202100 кшф65	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
	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	0,17
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
7	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 65 mm	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,48
	2875274400200 ду65	Flanse din otel Ду65 мм	buc	2,00
	2873155901000	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
8	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 76mm.	m	3,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,93
	7212030022700	Sudor	h-om	0,42
	2722103107000 dn65	Teava din otel d76x3 mm	m	3,01
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,01
	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	0,36
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,03
9	IzL05C	Izolatie anticoroziva executata mecanizat in statie, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita. Izolarea tevii d76 mm	m2	0,36
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,03
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,02
	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	0,01
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,04
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	0,37
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,02
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,95
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,37
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,01
	2952270013000	Instalatie cu curatire mec.compl.semifix iz.cond.cu comb. gaz	h-ut	0,01
10	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	0,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,17
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,04
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,05
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,04
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,00
11	TfA02B1	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	buc	2,00

1	2	3	4	5
		proba de presiune la rece, proba de etanșitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 65mm		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,80
	2875274040000 cot76	Cot din oțel d76 mm	buc	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,03
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	2,84
12	M1L03A	Analiza defectoscopică, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de înaltă presiune, având diametrul exterior până la 102 mm	buc	1,00
	7214210026810	Montator conducte, construcții metalice	h-om	5,82
	2735725901039	Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin	kg	0,05
	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer.	buc	0,05
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	1,00
	2320116200535	Benzina extractivă tip 80/120	l	0,15
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,03
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,02

13. PRG din str. Uzinelor 146, mun. Chisinau

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. Lucrări de construcție		
1	RpGD07A	Grunduirea și vopsirea conductelor și aparatelor cu miniu de plumb și vopsea galbenă de ulei, având diametrul exterior de până la 60 mm inclusiv	m	4,00
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,40
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,08
	2430116103311	Vopsea galbenă V 451 - 3	kg	0,10
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,10
	1711317309326	Șirpe de sters	kg	0,01
2	IC26C	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefilată, montată prin sudură la conducte de distribuție, în instalații de gaze pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 32x3 mm (conductă de purjare)	m	4,00
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	3,40
	2521216701000d3 2	Teava din oțel d32x3 mm	m	4,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,24
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbida) S102	kg	0,56
	2735725903465	Șirna sudată obișnuită S 10 D=4,00	kg	0,12
	2734113803910	Șirna din oțel moale, neagră D=1,25 mm	kg	0,01
3	TfA02A1	Cot sau reducere de oțel găta confecționată, montată pe conductă amplasată în canal, la o adâncime de până la 1 m sau suprațeran, la o înălțime de până la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 32. Cot din oțel d32 mm (conductă de purjare)	buc	4,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,28
	7212030022700	Sudor	h-om	4,00
	2875274040000co td32	Cot din oțel d32 mm	buc	4,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,46
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,24
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	4,18

1	2	3	4	5
4	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (D76x3 mm, L=850mm, 4 buc) (suporti pentru PRG))	kg	18,36
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,18
	7212030022700	Sudor	h-om	0,18
	27752763098576	Confectii metalice – Teava de otel D76x3mm 0,85mm-4шт	m	3,40
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,18
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,09
5	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (teavaprofilata 50x50x2mm, L=10,0m - pentru acoperis)	kg	29,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,30
	27752763098573	Confectii metalice – Teava profilata 50x50x2m (pentru acoperis)	m	10,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,30
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,15
6	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) (профнастил)	m2	2,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,50
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	2,42
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	1,05
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	18,90
	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	0,11
7	CO06B	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otel rotund 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 (ingradire)	m	8,80
	7123030012500	Montator P.B	h-om	8,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,58
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma (8,8x1.55)	m2	14,05
	2811106302055	Confectii metalice - Teava din otel profilatar 50x50x2mm L=1,6m - 5buc	m	8,00
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	4,35
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,63
8	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Cornier 75x75x6 mm, 5.0 m (6.89kg-1m)	kg	34,45
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,34
	7212030022700	Sudor	h-om	0,34
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,34
	2775276309886 k75	Confectii metalice - Cornier 75x75x6 mm, 5.0 m	m	5,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,17
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,52
9	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	0,41
	7123010010200	Betonist	h-om	2,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,16
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	119,26
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,32
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,29
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,12
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,25
		2. Lucrari de montare		
10	GE02B	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 100 mc/h	buc	1,00

1	2	3	4	5
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	5,34
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mml 4	kg	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,12
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,29
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,06
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,05
11	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm (L=2.5m, 3buc)	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	3,21
	10116411	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	m	7,50
	1011924	Electrozi Ǻ42A, diametru 4 mm	kg	0,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,53
12	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,10
	1	Muncitor	h-om	1,66
	10193713	Otel fisie necalcat 40x4 mm	m	10,00
	1011924	Electrozi Ǻ42A, diametru 4 mm	kg	0,09
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,31
		3. Utilaj		
13	utilaj	Post reglare presiune a gazelor cu 2 regulatoare РДНК-50/1000 (sau echivalent – care să asigure debit de minim 1050 – maxim 1700 m3/h per PRP (suma ambelor regulatoare))	buc	1,00
	PRG	Post reglare presiune a gazelor cu 2 regulatoare РДНК-50/1000 (sau echivalent – care să asigure debit de minim 1050 – maxim 1700 m3/h per PRP (suma ambelor regulatoare))	buc	1,00

14. Gazoduct de presiune medie OL din str. Podișului nr. 1, (str. Gradescu) mun. Chișinău

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1		1. Lucrari de constructie 1.1. Lucrari demontare		
1	RpGA27E	Demontarea tevilor de otel pentru constructii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 219x9-273x9 mm	m	0,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0396
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0330
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	3,4500
2	RpGC13B	Demontarea robinetilor cu sertar din fonta, cu flanse de la instalatiile de gaze, avind diametrul de 100-125 mm	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000
		1.2. Tevi si armaturi		
3	GB01C	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 100 mm	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,7100
	2875274202110	Robinet cu bila cu flansa D100mm	buc	1,0000
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,0000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,0000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,0000
	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	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0300

1	2	3	4	5
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,1800
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300
4	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	1,9600
	28752744002108	Flanse din otel D100mm	buc	2,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,2000
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,0400
5	TfA01C1	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 108*4.0mm	m	3,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5400
	2722103107108 40	Conducta de otel D108*4.0mm	m	3,0120
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0600
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0060
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0660
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0300
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,3900
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0540
6	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	1,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4794
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,1020
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,1326
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1224
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0051
7	GB05C	Dop 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	1,9600
	2875274400510 8	Dop din otel D100mm	buc	2,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,2000
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,0400
8	TfA02C1	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 100mm	buc	4,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,4800
	7212030022700	Sudor	h-om	8,0000
	287527404108	Cot de otel D100mm	buc	4,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,9280
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,4800
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0800
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,4800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,3720
9	M1L03A	Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior pina la 102 mm	buc	1,00
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	5,8200
	2735725901039	Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin	kg	0,0500
	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	0,0500
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	1,0000
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1500
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,0400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,0200

15. Gazoduct de presiune joasa OL din str. Podișului nr. 1, (str. Gradescu) mun. Chișinău

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. Lucrari demontare		
1	RpGC13D	Demontarea robinetilor cu sertar din fonta, cu flanse de la instalatiile de gaze, avind diametrul de 200-250 mm	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0600
		1.2. Tevi si armaturi		
2	GB01F	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 200 mm	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	4,8000
	2875274202220	Robinet cu bila cu flansa D200mm	buc	1,0000
	2874115821700	Surub cap hexagonal semiprecis M 20x90 gr. 5.8 S4272	buc	24,0000
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	24,0000
	2874115883700	Saiba M 20	buc	24,0000
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0200
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,0300
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,0700
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,6400
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800
3	GB05F	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 200 mm	buc	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,2800
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5200
	2875274400220	Flanse din otel D200mm	buc	2,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,2600
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,9400
4	TfA02E1	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 219-108mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,8000
	7212030022700	Sudor	h-om	2,6000
	287527404219108	Reductie de otel D219-108mm	buc	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8900
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810
5	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 108*4.0mm	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3800
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8400
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3600
	272210310710840	Conducta de otel D108*4.0mm	m	2,0080
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0200
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0440
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2600
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0360

1	2	3	4	5
6	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	0,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3196
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,0680
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,0884
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0816
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0034
7	TfA02C1	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 100mm	buc	2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,2400
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000
	287527404108	Cot de otel D100mm	buc	2,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,4640
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2400
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0400
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,1860
8	M1L03B	Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior 108...219 mm	buc	1,00
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	8,2000
	2735725901039	Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin	kg	0,0800
	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	0,0800
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,0000
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,2000
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,0600
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,5300

16. Punct Reglare Gazedin din str. Podişului nr. 1, (str. Gradescu) mun. Chişinău

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	RpGC14E	Demontarea regulatorului de presiune pentru instalatia de gaze	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8600
2	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4"	buc	8,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3780
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2520
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3600
3	TrB22D3B	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0,5-1 t. Incarcarea	t	0,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0288
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0096
4	TsI5OG	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 15 km	t	0,12
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0310
5	TrB22D3B	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0,5-1 t. Descarcarea	t	0,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0288
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0096
6	TsA12B1	Saptura manuala de pamint, de pina la 6,00 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de pina la 1,50 m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, puturi etc., in pamint cu umiditate natural adincimea sapturii 0-1,5 m, teren mijlociu	m3	0,54

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0854
7	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B 12,5	m3	0,54
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9420
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2160
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	157,8528
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,4198
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,3864
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1589
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,3240
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1350
8	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Teava din otel profilata 80x80x4 mm, 1.1m-4buc	kg	41,05
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,7995
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4105
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4105
	277527630988680	Confectii metalice - Teava din otel profilata 80x80x4 mm	m	4,4000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,4105
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2052
9	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton- Cornier 75x75x5 mm,5,5 m	kg	31,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,0610
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3190
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3190
	277527630988675	Confectii metalice - Cornier 75x75x5mm, 5,5m	m	5,5000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,3190
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1595
10	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri- Teava din otel profilata 50x50x1.8 mm, 15 m (suporti pentru acoperis)	kg	40,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,6380
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4020
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4020
	281110630250	Suport din teva profilata 50*50x1.8, L=15m	m	15,0000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,4020
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2010
11	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (Профнастил)	m2	2,10
	7213050013100	Tinichiu	h-om	1,8900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5250
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	2,5358
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	1,1025
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	19,8450
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,2205
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0882
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,1103
12	CO06B	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otel rotund 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 (ingradire)	m	15,30
	7123030012500	Montator P.B	h-om	14,0760
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,7540
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	24,3553
	2811106302055	Confectii metalice - Teava din otel profilatar 60x40x1.2mm L=2.2m - 7buc (zincat)	m	15,4000
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	7,5423
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	1,0999
13	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	25,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,5000
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,6250
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,6250
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0750

1	2	3	4	5
14	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*3.2mm	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2600
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600
	27221031072532	Conducta de otel D25*3.2mm	m	2,0080
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0080
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2160
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180
15	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 57*3.0mm	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2600
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600
	27221031075730	Conducta de otel D57*3.0mm	m	2,0080
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0080
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2160
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180
16	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 50mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	28752740450	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
17	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 25mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	28752740425	Cot de otel D25mm	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
18	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	4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,0800
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,1000
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0120
		2. Lucrari de montare		
19	GE02B	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 100 mc/h-	buc	1,00

1	2	3	4	5
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	5,3400
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mml 4	kg	0,0830
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1240
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2860
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0600
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500
20	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm (L=2,5 m, 3 buc)	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	3,2100
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСтЗкп2" dimensiuni 50x50x5 mm	m	7,5000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1950
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,5250
21	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,15
	1	Muncitor	h-om	2,4900
	1019373	Otel fisie necalmat. Полоса стальная 40x4 mm	m	15,0000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1350
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,4695
		3. Utilaj		
22		Post reglare presiune a gazelor cu 2 regulatoare РДГ-80Н (sau echivalent – care să asigure debit de minim 2250 - 4500 – maxim per PRP (suma ambelor regulatoare)) PRG cu 2 regulatoare	buc	1,00
	23129689001	Post reglare presiune a gazelor cu 2 regulatoare РДГ-80Н (sau echivalent – care să asigure debit de minim 2250 - 4500 – maxim per PRP (suma ambelor regulatoare)) PRG cu 2 regulatoare	buc	1,0000

17. Gazoduct de presiune medie si joasa OL din str. Ialoveni nr. 96, mun. Chisinau

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 PM		
1	RpGA27A	Demontarea tevilor de otel pentru constructii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 51x3.5-83x3.5 mm (D57mm, D76mm)	m	1,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	3,75
2	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 (ГШК-50п)	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,28
	7212030022700	Sudor	h-om	0,45
	2518485621550	Robinet cu bila D50mm, sudabil ГШК-50п	buc	1,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,14
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,72
3	TfA01A1	Conducta de otel, montata, la inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de D57x3,5mm	m	3,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,39
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,78
	7212030022700	Sudor	h-om	0,39
	2521216701057	Teava din otel D57x3.5mm	m	3,01

1	2	3	4	5
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,32
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,03
4	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	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,30
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,06
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,08
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,08
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
5	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 Dn50mm 90*	buc	3,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,21
	7212030022700	Sudor	h-om	3,00
	2875274040000 c50	Cot de otel Dn50 mm	buc	3,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,34
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,18
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,03
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,18
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,13
6	M1L03A	Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior pina la 102 mm	buc	1,00
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	5,82
	2735725901039	Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin	kg	0,05
	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer.	buc	0,05
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	1,00
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,15
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,03
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,02
		2. Lucrari de constructie PJ		
7	RpGA27C	Demontarea tevelor de otel pentru constructii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 127x4-159x5.5 mm	m	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,10
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	14,20
8	GB04C	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 100 mm (ГШК-100π)	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,89
	251848562156	Robinet cu bila D100mm, sudabil ГШК-100π	buc	1,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,27
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,36
9	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 108*4.0mm	m	3,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,26
	7212030022700	Sudor	h-om	0,54
	2722103107108 40	Conducta de otel D108*4.0mm	m	3,01
	2735725901259	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

1	2	3	4	5
	2513206622068	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
10	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	1,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,48
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,10
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,13
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,12
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
11	TfA02C1	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 100mm	buc	4,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,48
	7212030022700	Sudor	h-om	8,00
	287527404108	Cot de otel D100mm	buc	4,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,93
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,48
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,08
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,48
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,37
12	M1L03A	Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior pina la 102 mm	buc	1,00
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	5,82
	2735725901039	Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin	kg	0,05
	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	0,05
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	1,00
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,15
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,03
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,02

18. PRG din str. Ialoveni nr. 96, mun. Chişinău

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	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*3.2mm свеча	m	3,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,39
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,78
	7212030022700	Sudor	h-om	0,39
	27221031072532	Conducta de otel D25*3.2mm	m	3,01
	2735725901259	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
	2513206622068	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	0,32
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,03
2	TfA01A1	Conducta de otel, montata, la inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de D57x3,0mm свеча	m	3,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,39
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,78

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	0,39
	25212167010571	Teava din otel D57x3.0mm	m	3,01
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,32
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,03
3	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 25mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,07
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	28752740425	Cot de otel D25mm	buc	1,00
	2735725901259	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
4	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 Dn50mm 90*	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,07
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	2875274040000 c50	Cot de otel Dn50 mm	buc	1,00
	2735725901259	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
5	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	6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,60
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,12
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,15
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,15
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,02
6	RpGC14E	Demontarea regulatorului de presiune pentru instalatia de gaze	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,86
7	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (80*80*4 mm, L=1.3m, 4 buc) (suporti din teava profilata))	kg	48,52
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	9,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,49
	7212030022700	Sudor	h-om	0,49
	27752763098580	Confectii metalice - Teava profilata 80*80*4 L=1.3m - 4buc	m	5,20
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,49
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,24
8	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Cornier 75x75x5 mm, 5.0 m)	kg	29,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,29
	7212030022700	Sudor	h-om	0,29
	2775276309886k7 5	Confectii metalice - Cornier 75x75x5 mm, 5.0 m	m	5,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,29
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,14
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,43
9	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (teava	kg	13,41

1	2	3	4	5
		profilata 50x50x1.8mm, L=5,0m - pentru acoperis)		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,13
	27752763098573	Confectii metalice – Teava profilata 50x50x1.8m (pentru acoperis)	m	5,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,13
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,07
10	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) (профнастил)	m2	2,30
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,57
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	2,78
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	1,21
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	21,73
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,24
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,10
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,12
11	TsA12B1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6,00 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de pina la 1,50 m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, puturi etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m, teren mijlociu	m3	0,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,54
12	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	0,27
	7123010010200	Betonist	h-om	1,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,11
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	78,54
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,21
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,19
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,08
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,16
13	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	15,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,52
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,30
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,38
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,38
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,05
		2. Lucrari de montare		
14	GE02B	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 100 mc/h	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	5,34
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mm1 4	kg	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,12
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,29
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,06
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,05
15	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm (L=2.5m, 3buc)	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	3,21
	10116411	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	m	7,50
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,53
16	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,15
	1	Muncitor	h-om	2,49
	10193713	Otel fisie necalcat 40x4 mm	m	15,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,14
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,47

1	2	3	4	5
		3. Utilaj		
17	utilaj	Post reglare presiune a gazelor cu 2 regulatoare РДГ-50Н (sau echivalent – care să asigure debit de minim 1050 – maxim 1700 m ³ /h per PRP (suma ambelor regulatoare)) PRG cu 2 regulatoare	buc	1,00
	PRG	Post reglare presiune a gazelor cu 2 regulatoare РДГ-50Н (sau echivalent – care să asigure debit de minim 1050 – maxim 1700 m ³ /h per PRP (suma ambelor regulatoare)) PRG cu 2 regulatoare	buc	1,00

19. Gazoduct de presiune medie si joasa OL din str. Voluntarilor nr. 16, mun. Chişinău

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 PM		
1	RpGA27A	Demontarea tevilor de otel pentru constructii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 51x3.5-83x3.5 mm (D57mm, D76mm)	m	0,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	2,00
2	RpGA27C	Demontarea tevilor de otel pentru constructii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 127x4-159x5.5 mm	m	0,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	2,13
3	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 (ГШК-50п)	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,28
	7212030022700	Sudor	h-om	0,45
	002	Robinet cu bila D50mm, sudabil ГШК-50п	buc	1,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,14
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,72
4	TfA01A1	Conducta de otel, montata, la 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 D57x3,5mm	m	4,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,52
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,04
	7212030022700	Sudor	h-om	0,52
	2521216701057	Teava din otel D57x3.5mm	m	4,02
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,04
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,43
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,04
5	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	4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,40
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,08
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,10
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,10
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
6	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 Dn50mm 90*	buc	4,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,28

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	4,00
	2875274040000c50	Cot de otel Dn50 mm	buc	4,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,46
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,24
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,18
7	M1L03A	Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior pina la 102 mm	buc	1,00
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	5,82
	2735725901039	Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin	kg	0,05
	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	0,05
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	1,00
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,15
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,03
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,02
		2. Lucrari de constructie PJ		
8	GB04C	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 100 mm (ГПНК-100п)	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,89
	251848562156	Robinet cu bila D100mm, sudabil ГПНК-100п	buc	1,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,27
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,36
9	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 108*4.0mm	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,42
	7212030022700	Sudor	h-om	0,18
	272210310710840	Conducta de otel D108*4.0mm	m	1,00
	2735725901259	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
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,02
	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	0,13
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,01
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,02
10	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	0,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,16
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,03
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,04
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,04
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,00
11	TfA02C1	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 100mm	buc	2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,24
	7212030022700	Sudor	h-om	4,00
	287527404108	Cot de otel D100mm	buc	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,46
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,24
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,19
12	GB05C	Dop din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la	buc	1,00

1	2	3	4	5
		conducte de otel, avind Dn 100 mm		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,98
	28752744005108	Dop din otel D100mm	buc	1,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,60
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,52
13	M1L03A	Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior pina la 102 mm	buc	1,00
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	5,82
	2735725901039	Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin	kg	0,05
	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	0,05
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	1,00
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,15
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,03
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,02

20. Punct Reglare Gaze din str. Voluntarilor nr. 16, mun. Chişinău

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	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*3.2mm (свеча)	m	3,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,39
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,78
	7212030022700	Sudor	h-om	0,39
	27221031072532	Conducta de otel D25*3.2mm	m	3,01
	2735725901259	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
	2513206622068	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	0,32
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,03
2	TfA01A1	Conducta de otel, montata, la inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de D57x3,0mm (свеча)	m	3,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,39
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,78
	7212030022700	Sudor	h-om	0,39
	25212167010571	Teava din otel D57x3.0mm	m	3,01
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,32
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,03
3	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	6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,60
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,12
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,15
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,15
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,02
4	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 25mm	buc	1,00

1	2	3	4	5
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,07
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	28752740425	Cot de otel D25mm	buc	1,00
	2735725901259	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
5	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 Dn50mm 90*	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,07
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	2875274040000 e50	Cot de otel Dn50 mm	buc	1,00
	2735725901259	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
6	RpGC14E	Demontarea regulatorului de presiune pentru instalatia de gaze	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,86
7	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (80*80*4 mm, L=1.4m, 4 buc) (suportii din teava profilata))	kg	52,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	9,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,52
	27752763098580	Confectii metalice - Teava profilata 80*80*4 L=1.4m - 4buc	m	5,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,52
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,26
8	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Cornier 75x75x5 mm, 5.0 m)	kg	29,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,29
	7212030022700	Sudor	h-om	0,29
	2775276309886 k75	Confectii metalice - Cornier 75x75x5 mm, 5.0 m	m	5,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,29
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,14
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,43
9	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (teava profilata 50x50x1.8mm, L=5,0m - pentru acoperis)	kg	13,41
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,13
	27752763098573	Confectii metalice - Teava profilata 50x50x1.8m (pentru acoperis)	m	5,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,13
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,07
10	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) (профнастил)	m2	2,30
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,57
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	2,78
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	1,21
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	21,73
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,24
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,10
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,12

1	2	3	4	5
11	TsA12B1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6,00 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de pina la 1,50 m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, puturi etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m, teren mijlociu	m3	0,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,54
12	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	0,27
	7123010010200	Betonist	h-om	1,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,11
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	78,54
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,21
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,19
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,08
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,16
13	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	15,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,56
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,31
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,39
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,39
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,05
		2. Lucrari de montare		
14	GE02B	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 100 mc/h	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	5,34
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,12
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,29
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,06
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,05
15	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm (L=2.5m, 3buc)	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	3,21
	10116411	Otel cornier, polite egale, marca "BCT3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	m	7,50
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	0,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,53
16	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,15
	1	Muncitor	h-om	2,49
	10193713	Otel fisie necalimat 40x4 mm	m	15,00
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	0,14
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,47
		3. Utilaj		
17	utilaj	Post reglare presiune a gazelor cu 2 regulatoare PДГ-50H (sau echivalent - care sa asigure debit de minim 1050 - 1700 - maxim per PRP (suma ambelor regulatoare)) PRG cu 2 regulatoare	buc	1,00
	PRG	Post reglare presiune a gazelor cu 2 regulatoare PДГ-50H (sau echivalent - care sa asigure debit de minim 1050 - 1700 - maxim per PRP (suma ambelor regulatoare)) PRG cu 2 regulatoare	buc	1,00

21. Gazoduct de presiune medie OL din str. Alexandru cel Bun nr. 6, com. Ciorescu, mun. Chişinău

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Lucrari demontare		
1	RpGA27A	Demontarea tevilor de otel pentru constructii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 51x3.5-83x3.5 mm	m	1,50

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0150
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0135
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	3,7500
		1.2. Tevi si armaturi		
2	GB01A	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 50 mm	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,5800
	2875274202150	Robinet cu bila cu flansa D50mm	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
3	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
	2875274400250	Flanse din otel D50mm	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
4	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 57*3.5mm	m	3,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3900
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7800
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900
	27221031075735	Conducta de otel D57*3.5mm	m	3,0120
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0030
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,3240
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270
5	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 50mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	28752740450	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
6	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	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,0600
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,0750
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0750
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0090
7	TfA02B1	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 89-57mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000
	2875274048957	Reductie de otel D89-57mm	buc	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240

1	2	3	4	5
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220
8	M1L03A	Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior pina la 102 mm	buc	1,00
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	5,8200
	2735725901039	Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin	kg	0,0500
	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	0,0500
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	1,0000
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1500
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,0400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,0200

22. Gazoduct de presiune joasa OL din str. Alexandru cel Bun nr. 6, com. Ciorescu, mun. Chişinău
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	GB01C	Robinet cu flanse Pn 10-16, avind Dn 100 mm	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,7100
	2875274202100	Robinet cu bila cu flansa D100mm	buc	1,0000
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,0000
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,0000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,0000
	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	Unsoari 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	0,1800
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300
2	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	1,9600
	28752744002108	Flanse din otel D100mm	buc	2,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,2000
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,0400
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 108*3.5mm	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800
	2722103107108 35	Conducta de otel D108*3.5mm	m	1,0040
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180
4	TfA02C1	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 100mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000

1	2	3	4	5
	287527404108	Cot de otel D100mm	buc	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930
5	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	0,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1598
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,0340
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,0442
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0408
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0017
6	M1L03B	Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior 108....219 mm	buc	1,00
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	8,2000
	2735725901039	Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin	kg	0,0800
	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	0,0800
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,0000
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,2000
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,0600
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,5300

23. PRG din str. Alexandru cel Bun nr. 6, com. Ciorescu, mun. Chişinău

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	RpGC14E	Demontarea regulatorului de presiune pentru instalatia de gaze	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8600
2	TsA12B1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6,00 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de pina la 1,50 m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, puturi etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m, teren mijlociu	m3	0,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5427
3	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B12,5	m3	0,27
	7123010010200	Betonist	h-om	1,9710
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1080
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	78,9264
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2099
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,1932
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0795
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1620
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0675
4	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton- Cornier 75x75x5 mm,5,0 m	kg	29,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,5100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2900
	277527630988675	Confectii metalice - Cornier 75x75x5mm, 5,0m	m	5,0000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,2900
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1450

1	2	3	4	5
5	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri- Teava din otel profilata 50x50x1.8 mm, 5 m (suporti pentru acoperis)	kg	13,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,5460
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1340
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1340
	281110630250	Suport din teava de otel profilata 50*50x1.8, L=5m	m	5,0000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1340
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0670
6	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (Профнастил)	m2	2,30
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,0700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5750
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	2,7772
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	1,2075
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	21,7350
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,2415
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0966
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,1207
7	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 (ingradire)	m	11,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	10,1200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,9800
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	17,5103
	2811106302055	Confectii metalice - Teava din otel profilatar 60x40x1.2mm L=2.2m - 6buc (zincat)	m	13,2000
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	5,4226
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumul r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,7908
8	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	10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,2000
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,2500
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,2500
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300
9	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*3.2mm	m	3,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3900
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7800
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900
	27221031072532	Conducta de otel D25*3.2mm	m	3,0120
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0030
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,3240
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270
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 57*3.0mm	m	3,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3900
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7800
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900
	27221031075730	Conducta de otel D57*3.0mm	m	3,0120
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0030
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030

1	2	3	4	5
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,3240
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270
11	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 50mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	28752740450	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
12	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 25mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	28752740425	Cot de otel D25mm	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
13	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	6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,1200
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,1500
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1500
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0180
		2. Lucrari de montare		
14	GE02B	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 100 mc/h-	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	5,3400
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0830
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1240
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2860
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0600
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500
15	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm (L=2,5 m, 3 buc)	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	3,2100
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	m	7,5000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1950
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,5250
16	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,15
	1	Muncitor	h-om	2,4900
	1019373	Otel fisie necalcat. Полоса стальная 40x4 mm	m	15,0000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1350
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,4695
		3. Utilaj		
17		Post reglare presiune a gazelor cu 2 regulatoare РДГ-50Н (sau echivalent – care să asigure debit de minim 1050 - 1700 – maxim per PRP (suma ambelor regulatoare)) PRG cu 2 regulatoare	buc	1,00
	23129689001	Post reglare presiune a gazelor cu 2 regulatoare РДГ-50Н (sau echivalent – care să asigure debit de minim 1050 - 1700 – maxim per PRP (suma ambelor regulatoare)) PRG cu 2 regulatoare	buc	1,0000

24. Gazoduct de presiune medie OL din str. Gagarin nr. 44, s. Trușeni, mun. Chișinău

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. Lucrari demontare		
1	RpGA27A	Demontarea tevilor de otel pentru constructii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 51x3.5-83x3.5 mm- Tevilor D57, 76 mm	m	6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0540
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	15,0000
2	RpGC13A	Demontarea robinetilor cu sertar din fonta, cu flanse de la instalatiile de gaze, avind diametrul de 50-80 mm - D50 mm	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4400
		1.2. Tevi si armaturi		
3	GB04A	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul Dn32mm	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,2800
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4500
	215484854132	Robinet cu bila D32mm, sudabil	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
4	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 38*3.2mm	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2600
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600
	27221031074038	Conducta de otel D38*3.2mm	m	2,0080
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0080
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2160
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180
5	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 32*3.0mm	m	0,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0520
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1040
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0520
	27221031073232	Conducta de otel D32*3.0mm	m	0,4016
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0040
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0016
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0004
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0004
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0016
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0432
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0036
6	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	2,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,0480
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,0600
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0600
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0072

1	2	3	4	5
7	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 32mm	buc	2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1400
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000
	28752740432	Cot de otel D32mm	buc	2,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2280
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,0880
8	GB05A	Dop 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
	2875274400550	Dop din otel D50mm	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
9	GB05A	Dop din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 32 mm	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000
	2875274400532	Dop din otel D32mm	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
10	M1L03A	Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior pina la 102 mm	buc	1,00
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	5,8200
	2735725901039	Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin	kg	0,0500
	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	0,0500
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	1,0000
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1500
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,0400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,0200

25. Gazoduct de presiune joasa PE din str. Gagarin nr. 44, s. Truşeni, mun. Chişinău

lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	GD61B	1. Lucrari de constructie 1.1. Tevi si armaturi Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 75mm	m	62,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4862
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,4640
	2521216711008075	Teava polietilena PE100 SDR11 D75mm	m	62,2482
	2710503808003	Fir trasor	m	68,2682
	1724107361935	Banda de marcaj	m	67,0270
	2416526101467	Mastic	kg	1,2412
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1240
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,4800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,4800
2	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	0,06
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0168
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,0014
3	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

1	2	3	4	5
	7136080025000	Montator conducte	h-om	52,5300
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	2,1300
4	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	3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,0000
	2523156713875	Cot PE D75mm	buc	3,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,4000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,4000
5	GD58A k=0.55	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm (L=15m - 1buc)	m	15,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,3873
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,3873
	2521216716110	Teava din polietilena PE100 SDR11 D110mm	m	15,3000
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	15,1500
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	5,1000
6	GD58A k=0.55	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm (L=4m - 1buc)	m	4,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4366
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,4366
	2521216716110	Teava din polietilena PE100 SDR11 D110mm	m	4,0800
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	4,0400
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	1,3600
7	GD58A k=0.55	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 110 mm (L=3m - 1buc)	m	3,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0775
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0775
	2521216716110	Teava din polietilena PE100 SDR11 D110mm	m	3,0600
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	3,0300
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	1,0200
		1.2. Iesire din pamint a gazoductului PE d75 mm (2 buc)		
8	GA08A, k=0.73	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 d159x6 mm, L=1m	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,4236
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6132
	2521216701000159	Teava din otel D159x6,0 mm	m	2,0400
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,0000
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2400
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0020
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2800
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3000
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	3,0000
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,6000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,6000
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4234
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0876
9	ID02B	Filet d20mm pentru rasuflatoare de capac la tuburi de protectie la iesirele din pamint	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4600
	2875274114000Fi letd2	Filet d20mm L=5cm	buc	2,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800
10	ID02C	Racord din teava de otel D32x3,2 mm (ГОСТ 3262-75), L=0.1 m	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200
	2875274114000	Racord din teava de otel D32x3,2 mm, L=0.1 m	m	0,1000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0520
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1040
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 etansitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de D76x3 mm	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3800
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6200

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2800
	272210310700076	Teava din otel D76x3mm	m	2,0080
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0320
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0040
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0180
12	IzL05C	Izolatie anticoroziva executata mecanizat in statie, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita	m2	0,48
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0384
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0240
	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	0,0096
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0499
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	0,4920
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,0221
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,2682
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,4992
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,0134
	2952270013000	Instalatie cu curatire mec.compl.semifix iz.cond.cu comb. gaz	h-ut	0,0125
13	GD61B	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant,de diametru 75mm	m	2,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0802
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1440
	2521216711008075	Teava polietilena PE100 SDR11 D75mm	m	2,0080
	2710503808003	Fir trasor	m	2,2022
	1724107361935	Banda de marcaj	m	2,1622
	2416526101467	Mastic	kg	0,0400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0040
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0800
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0800
14	GD54B	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 75 mm (Mufa PE D75mm)	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,0000
	25231567138175	Mufa polietilena D75mm	buc	2,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,6000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6000
15	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	2,0000
	2523156713875	Cot PE D75mm	buc	2,0000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,6000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6000
16	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/OL d75/76mm	buc	2,00
	25231567138756	Trecere PE/OL d75/76mm	buc	2,0000
17	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	0,5175
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600
	2663102100000	Beton	m3	0,1537
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0150
		1.3. Lucrari de desfacerea si restabilirea drumului (invelisului din pietris) - 30m		
18	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (30x0.5x0.2)	100 m3	0,03

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,0780
19	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (3/2)x1.4)	t	2,10
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1596
20	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (30x0.5x0.1)	m3	1,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,6500
	4100126202818	Apa	m3	0,1500
	29123400025067	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,3150
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,6300
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (30x0.5x0.16) (возврат 50%)	m3	2,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,3760
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,2000
	4100126202818	Apa	m3	0,2400
	29123400025067	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,5040
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,0080
		1.4. Lucrari de desfacerea si restabilirea drumului (invelisului din b/a) - 32m		
22	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	69,00
	7123010010200	Betonist	h-om	20,0100
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,2415
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,7600
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	20,2860
23	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (32*0.5*0.09)	m3	1,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,3040
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0275
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,1160
24	D1118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (32*0.5*0.25)	m3	4,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5720
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0956
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0552
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0552
25	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (5.44x1.8)	t	9,80
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,7448
26	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (32*0.5x0,1)	m3	1,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,7600
	4100126202818	Apa	m3	0,1600
	29123400025067	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,3360
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,6720
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (32*0.5x0.16)	m3	2,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,5344
	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,9440
	4100126202818	Apa	m3	0,2560
	29123400025067	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,5376
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,0752
28	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica (32*0.5)	m2	16,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,1200
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	2,6400
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0480
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,3040

1	2	3	4	5
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1472
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,1472
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,1472
29	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (32*0.5)	m2	16,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,8000
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,5040
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0480
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,1760
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0848
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0848
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0848
		1.5. Lucrari de terasament		
30	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	0,34
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,2648
31	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	1,04
	9312040019600	Sapator	h-om	2,4856
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6240
32	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	6,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8165
33	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	6,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,6985
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,6550
34	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	0,28
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,3052
35	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	0,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4696
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,9092

26. Gazoduct de presiune joasa OL din str. Gagarin nr. 44, s. Truşeni, mun. Chişinău

lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1		1. Lucrari de constructie		
1	GB04B	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 65 mm (ГПІІК-65П)	buc	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,5200
	7212030022700	Sudor	h-om	1,3000
	2875274202150	Robinet cu bila sudabil ГПІІК-65П D65m	buc	2,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6000
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,0000

1	2	3	4	5
2	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 76x3mm	m	6,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,1400
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8400
	272210310776	Conducta de otel D76x3mm	m	6,0240
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0360
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0120
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0120
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0360
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0540
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	1,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6721
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,1430
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,1859
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1716
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0072
4	TfA02B1	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 65mm	buc	3,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,5000
	7212030022700	Sudor	h-om	4,2000
	28752740465	Cot de otel D65mm	buc	3,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3720
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3000
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0450
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,2660
5	GB05B	Dop din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 76 mm	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7400
	2875274400276	Dop din otel D76mm	buc	1,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,4700
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4900
6	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 32*3.0mm	m	0,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0520
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1040
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0520
	27221031073232	Conducta de otel D32*3.0mm	m	0,4016
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0040
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0016
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0004
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0004
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0016
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0432
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0036
7	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	0,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0400
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,0080
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,0100
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0100
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0012
8	MIL03A	Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior pina la 102 mm	buc	1,00

1	2	3	4	5
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	5,8200
	2735725901039	Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin	kg	0,0500
	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	0,0500
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	1,0000
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1500
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,0400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,0200

27. PRG din str. Gagarin nr. 44, s. Trușeni, mun. Chișinău

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	RpGC14E	Demontarea regulatorului de presiune pentru instalatia de gaze	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8600
2	TsA12B1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6,00 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de pina la 1,50 m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, puturi etc., in pamint cu umiditate natural adincimea sapaturii 0-1,5 m, teren mijlociu	m3	0,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2010
3	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B12,5	m3	0,10
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	29,2320
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0777
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,0716
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0294
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,0600
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0250
4	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Teava din otel profilata 80x80x4 mm, 2.4m	kg	22,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4,2560
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2240
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2240
	277527630988680	Confectii metalice - Teava din otel profilata 80x80x4 mm	m	2,4000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,2240
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1120
5	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton- Cornier 75x75x5 mm,2 m	kg	11,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,2040
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1160
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1160
	277527630988675	Confectii metalice - Cornier 75x75x5mm, 2m	m	2,0000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1160
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0580
6	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri- Teava din otel profilata 50x50x1.8 mm, 5 m (suportii pentru acoperis)	kg	13,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,5460
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1340

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1340
	281110630250	Suport din teava profilata 50*50x1.8, L=5m	m	5,0000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1340
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0670
7	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (Профнастил)	m2	0,32
	7213050013100	Tinichiu	h-om	0,2880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	0,3864
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,1680
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	3,0240
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,0336
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0134
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,0168
8	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 (ingradire)	m	5,80
	7123030012500	Montator P.B	h-om	5,3360
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0440
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma (5.8x1.55)	m2	9,2327
	2811106302055	Confectii metalice - Teava din otel profilatar 60x40x1.2mm L=2.2m - 5buc (zincat)	m	11,0000
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	2,8592
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,4170
9	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	9,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9400
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,1880
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,2350
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,2350
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0282
10	TsA12B1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6,00 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de pina la 1,50 m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, puturi etc., in pamint cu umiditate natural adincimea sapatarii 0-1,5 m, teren mijlociu	m3	0,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6633
11	TsC54C	Strat de fundatie din pietris h=15,0 cm	m3	0,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1980
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,2300
	4100126202818	Apa	m3	0,0200
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0420
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,0840
12	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa B12,5, turnare cu mijloace clasice,	m3	0,33
	7123010010200	Betonist	h-om	1,2705
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2145
	2663102100000125	Beton B12,5	m3	0,3416
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0333
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0825
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,1320
		2. Lucrari de montare		
13	GE02B	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 100 mc/h-	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	5,3400
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0830
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1240
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2860
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0600
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500

1	2	3	4	5
14	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm (L=2,5 m, 3 buc)	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	3,2100
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	m	7,5000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1950
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,5250
15	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,10
	1	Muncitor	h-om	1,6600
	1019373	Otel fisie necalmat. Полоса стальная 40x4 mm	m	10,0000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0900
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,3130
		3. Utilaj		
16		Post reglare presiune a gazelor cu 2 reglatoare FRG/2MBZ (sau echivalent – care să asigure debit de minim. 100 (suma ambelor reglatoare))	buc	1,00
	001	Post reglare presiune a gazelor cu 2 reglatoare FRG/2MBZ (sau echivalent – care să asigure debit de minim. 100 (suma ambelor reglatoare))	buc	1,0000

28. Gazoduct de presiune medie si joasa OL din V. Rediului nr. 19, com. Cricova, mun. Chişinău

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. Gazoduct subteran de presiune medie		
1	GB04A	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul Dn 25 mm (ГШК-25п)	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,2800
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4500
	287527420225	Robinet cu bila ГШК-25п D25m	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
2	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 32*2.0mm	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2600
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600
	27221031073230	Conducta de otel electrosudabila D32*2.0mm	m	2,0080
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0080
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2160
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180
3	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	0,2000
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,0400
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,0500
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0500
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0060
4	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 25mm	buc	2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1400

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000
	28752740425	Cot de otel D25mm	buc	2,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2280
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,0880
5	GB05A	Dop din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000
	2875274400525	Dop din otel D25mm	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
6	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon	kg	2,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,5750
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	2,5000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0125
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0250
7	MIL03A	Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior pina la 102 mm	buc	1,00
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	5,8200
	2735725901039	Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin	kg	0,0500
	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	0,0500
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	1,0000
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1500
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,0400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,0200
		2. Gazoduct subteran de presiune joasa		
8	GB04A	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul Dn 25 mm (ГIIK-25п)	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,2800
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4500
	287527420225	Robinet cu bila ГIIK-25п D25m	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
9	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*2.8mm	m	7,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9100
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8200
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9100
	27221031072528	Conducta de otel D25*2.8mm	m	7,0280
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0700
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0280
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0070
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0070
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0280
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7560
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0630
10	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	0,7000
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,1400
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,1750
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1750
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0210
11	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 25mm	buc	5,00

1	2	3	4	5
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,3500
	7212030022700	Sudor	h-om	5,0000
	28752740425	Cot de otel D25mm	buc	5,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,5700
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3000
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0500
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,2200
12	GB05A	Dop din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 25 mm	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	2875274400525	Dop din otel D25mm	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
13	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon	kg	2,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,5750
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	2,5000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0125
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0250
14	MIL03A	Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior pina la 102 mm	buc	1,00
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	5,8200
	2735725901039	Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin	kg	0,0500
	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	0,0500
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	1,0000
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,1500
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,0400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,0200

29. PRG din V. Rediului nr. 19, com. Cricova, mun. Chişinău

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	RpGC14E	Demontarea regulatorului de presiune pentru instalatia de gaze, avind presiunea maximam de intrare de 2 atm si debitul de 100 mc/ora	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8600
2	TsA12B1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6,00 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de pina la 1,50 m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, puturi etc., in pamint cu umiditate natural adincimea sapatarii 0-1,5 m, teren mijlociu	m3	0,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0854
3	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	0,54
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9420
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2160
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	157,8528
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,4198
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,3864

1	2	3	4	5
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1589
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,3240
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1350
4	CO06B	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otel rotund 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 (ingradire)	m	5,60
	7123030012500	Montator P.B	h-om	5,1520
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0080
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma (5.6x1.55)	m2	8,9144
	2811106302055	Confectii metalice - Teava din otel profilatar 60x40x1.2mm L=2.2m - 5buc (zincat)	m	11,0000
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	2,7606
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,4026
5	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Teava din otel profilata 80x80x4 mm, 2.35m	kg	21,93
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4,1667
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2193
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2193
	277527630988680	Confectii metalice - Teava din otel profilata 80x80x4 mm	m	2,3500
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,2193
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1096
6	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (cornier 50x50x5mm, L=1,5m)	kg	5,66
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,0754
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0566
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0566
	27752763098572	Confectii metalice - cornier 50x50x5mm 1,5m	m	1,5000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0566
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0283
7	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (teava profilata 50x50x1.8mm, L=5,0m - pentru acoperis)	kg	13,41
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,5479
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1341
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1341
	27752763098573	Confectii metalice - Teava profilata 50x50x1.8m 5.0m	m	5,0000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1341
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0670
8	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (Профнастил)	m2	0,21
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1890
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0525
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	0,2536
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,1103
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	1,9845
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,0221
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0088
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,0110
		2. Lucrari de montare		
9	GE02B	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 100 mc/h	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	5,3400
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0830
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1240
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2860
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0600

1	2	3	4	5
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500
10	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm (L=2.5m, 3buc)	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	3,2100
	10116411	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	m	7,5000
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1950
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,5250
11	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,10
	1	Muncitor	h-om	1,6600
	10193713	Otel fisie necalmat 40x4 mm	m	10,0000
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0900
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,3130
		3. Utilaj		
12		Post reglare presiune a gazelor cu 2 regulatoare ERG-SE 50 (sau echivalent – care să asigure debit de minim. 50 m3/h (suma ambelor regulatoare))	buc	1,00
	001256874987	Post reglare presiune a gazelor cu 2 regulatoare ERG-SE 50 (sau echivalent – care să asigure debit de minim. 50 m3/h (suma ambelor regulatoare))	buc	1,0000

Președintele Grupului de lucru

Secretarul Grupului

Membrii Grupului

Roșca M.

Djurinscaia L.

Cherpec S.

Demian A.

Răsoi V.

Calașnic N.

Lisa I.