

Anexă la Documentația de atribuire

Pentru procedura de achiziție:

Nr. CG-L-06/2024

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

**CAIET DE SARCINI**

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

**Lista obiectelor la care urmează să fie executate lucrările:**

**1. Gazoduct subteran OL de presiune medie din str. Matei Basarab 6**

**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
		<b>1. Lucrari de terasament</b>		
1	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I	100 m3	0,09
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,33
2	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare	m3	1,00
	9312040019600	Sapator	h-om	2,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,60
3	TsD01C	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare	m3	1,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,49
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	1,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,11
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,09
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,10

1	2	3	4	5
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,79
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,94
		<b>2. Tevi si armaturi</b>		
7	GD09B1	Rasufatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 2 1/2"-6" la montare	buc	2,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,32
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,03
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,54
	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	2,30
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	3,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,62
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	2,00
8	IzL05C	Izolatie anticoroziva executata mecanizat in statie, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita. Izolarea tevi d57 mm	m2	1,61
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,13
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,08
	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	0,03
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,17
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,65
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,07
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	4,25
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,67
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,05
	2952270013000	Instalatie cu curatire mec.compl.semifix iz.cond.cu comb. gaz	h-ut	0,04
9	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50. Труба стальная электросварная d57x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	9,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,35
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,61
	7212030022700	Sudor	h-om	1,35
	2722103107000 d57	Teava din otel d57x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	9,04
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,09
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,04
	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	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9	h-ut	0,08

1	2	3	4	5
		mc/min		
10	TfA02A2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50. Cot din otel d57 mm	buc	2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,36
	7212030022700	Sudor	h-om	2,20
	2875274040000 cot57	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	2,14
11	GA08A,k =0.5 man,mec	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm. Teava din otel d108x3mm, L=1000 mm (k=0.5 man,mec, mat cu exceptia tevii d108mm) [iesire din sol]	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
12	GD10B1	Rasufatoare fara capac de control (Контрольная трубка) [iesire din sol]	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,00
	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-ln SR EN 10029	kg	1,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,31
13	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50 mm. Труба стальная электросварная d57x3 mm (ГОСТ 10704-91) [intrare in PRG]	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,26

1	2	3	4	5
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,26
	2722103107000 d57	Teava din otel d57x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	2,01
	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	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,22
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,02
14	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50. Cot din otel d57 mm [intrare in PRG]	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,07
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	2875274040000 cot57	Cot din otel d57 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
15	GB04A	Robinet cu bila sudabil izolat Ду50 mm (КШН-50п) [intrare in PRG]	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,28
	7212030022700	Sudor	h-om	0,45
	2875274202100 dn50	Robinet cu bila sudabil izolat Ду50 mm (КШН-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
16	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,20
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,04
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,05
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,05
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
17	M1L03A	Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior pina la 102 mm	buc	5,00

1	2	3	4	5
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	29,10
	2735725901039	Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin	kg	0,25
	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	0,25
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	5,00
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,75
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,15
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	5,10

## 2. Gazoduct suprateran OL de presiune joasa din str. Matei Basarab 6

### 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
		<b>1. Legatura cu PRG</b>		
1	RpGA27A	Demontarea tevilor de otel pentru constructii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 51x3.5-83x3.5 mm	m	100,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,90
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	250,00
2	TrB22D3 A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (incarcarea)	t	0,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,14
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,04
3	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 15 km	t	0,40
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,10
4	TrB22D3 A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (descarcarea)	t	0,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,14
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,04
5	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125. Труба стальная электросварная d133x4 mm (ГОСТ 10704-91)	m	11,00

1	2	3	4	5
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,31
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,06
	7212030022700	Sudor	h-om	2,20
	2722103107000 d133	Teava din otel d133x4 mm (ГОСТ 10704-91)	m	11,04
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,11
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,02
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,24
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,11
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,54
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,10
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,20
6	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125. Труба стальная электросварная d108x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	68,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	14,28
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	31,28
	7212030022700	Sudor	h-om	13,60
	2722103107000 d108	Teava din otel d108x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	68,27
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,36
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,68
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,14
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	1,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,68
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	9,52
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,61
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,22
7	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80. Труба стальная электросварная d89x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	17,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,78
	7212030022700	Sudor	h-om	2,55
	2722103107000 d89	Teava din otel d89x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	17,07
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,27
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,03
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,03
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,10

1	2	3	4	5
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,29
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,15
8	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80. Труба стальная электросварная d76x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	17,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,78
	7212030022700	Sudor	h-om	2,55
	2722103107000 d76	Teava din otel d76x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	17,07
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,27
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,03
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,03
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,29
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,15
9	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50. Teava din otel Ду32x3,2 mm (ГОСТ 3262-75)	m	9,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,35
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,61
	7212030022700	Sudor	h-om	1,35
	2722103107000	Teava din otel Ду32x3,2 mm (ГОСТ 3262-75)	m	9,04
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,09
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,04
	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	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,08
10	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125. Reductie din otel Ду125/100 mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,33
	7212030022700	Sudor	h-om	2,20

1	2	3	4	5
	2875274040000 red125100	Reductie din otel Ду125/100 mm	buc	1,00
	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	1,63
11	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125. Reductie din otel Ду100/80 mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,33
	7212030022700	Sudor	h-om	2,20
	2875274040000 red10080	Reductie din otel Ду100/80 mm	buc	1,00
	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	1,63
12	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80. Reductie din otel Ду80/65 mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,65
	7212030022700	Sudor	h-om	1,54
	2875274040000 red8065	Reductie din otel Ду80/65 mm	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10
	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	0,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,46
13	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125. Cot din otel Ду125 mm	buc	3,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,99
	7212030022700	Sudor	h-om	6,60
	2875274040000 cot133	Cot din otel Ду125 mm	buc	3,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,70



1	2	3	4	5
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,36
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,06
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,36
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,89
14	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125. Cot din otel Ду100 mm	buc	2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,66
	7212030022700	Sudor	h-om	4,40
	2875274040000 cot100	Cot din otel Ду100 mm	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	3,26
15	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125. Труба стальная электросварная d133x4 mm (ГОСТ 10704-91) [iesire din PRG]	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,21
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,20
	2722103107000 d133	Teava din otel d133x4 mm (ГОСТ 10704-91)	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	0,14
	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
16	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125. Cot din otel Ду125 mm [iesire din PRG]	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,33
	7212030022700	Sudor	h-om	2,20

1	2	3	4	5
	2875274040000 cot133	Cot din otel Ду125 mm	buc	1,00
	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	1,63
17	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	1,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,64
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,14
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,18
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,16
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
18	GB05A	Dop din otel Ду50 mm	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,50
	2875274400200 dop50	Dop din otel Ду50 mm	buc	1,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,34
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,33
19	GB05B	Dop din otel Ду65 mm	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,74
	2875274400200 dop65	Dop din otel Ду65 mm	buc	1,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,47
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,49
20	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent. Металл для крепления газопроводов	kg	90,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	20,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,90
	2811236309800	Металл для крепления газопроводов	kg	90,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,45
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,90
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,80
21	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	36,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	17,15
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	3,65
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	4,74
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	4,38
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,18

1	2	3	4	5
22	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	9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,90
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,18
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,23
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,23
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
		<b>2. Lucrari de montare</b>		
23	GB04D	Robinet cu bila sudabil izolat Ду125 mm (КШИИ-125П) [iesire din PRG]	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,66
	7212030022700	Sudor	h-om	1,13
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,48
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,74
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,73
		<b>3. Utilaj</b>		
24	GB04D	Robinet cu bila sudabil izolat Ду125 mm (КШИИ-125П) [iesire din PRG]	buc	1,00
	2875274202100 dn125	Robinet cu bila sudabil izolat Ду125 mm (КШИИ-125П)	buc	1,00

### 3. PRG cu 2 reglatoare РДНК-50/1000 din str. Matei Basarab 6

#### 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
		<b>1. Legatura cu PRG</b>		
1	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	1,00
	9312040019600	Sapator	h-om	1,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,57
2	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	29,00

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,90
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,58
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,73
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,73
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,09
3	IC26C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x3 mm (conducta de purjare si de evacuare)	m	29,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	24,65
	2521216701000 d32	Teava din otel d32x3 mm	m	29,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	4,03
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,84
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,09
4	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc. (d76x3 mm, L=1m, 4 buc) (suporti pentru PRG)	kg	21,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,54
	2722103107000 dn65	Teava din otel d76x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	4,00
5	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (suporti pentru acoperis)	kg	36,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	8,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,36
	2811236309800	Опора из проф. трубы 50x50x2	m	10,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,18
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,36
6	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (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 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	7,10
	7123030012500	Montator P.B	h-om	6,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,28
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma (7.1x1.55)	m2	11,01

1	2	3	4	5
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	3,51
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,51
	2811106302050	Опора из профильной трубы 50x50x2 (L=1600 mm, 5 buc.)	m	8,00
8	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
		<b>2. Lucrari de montare</b>		
9	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,68
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,32
10	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	3,21
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,03
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,53
11	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,12
	1	Muncitor	h-om	1,99
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,11
	1019373	Otel fisie necalcat. Полоса стальная 40x4 mm	m	12,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,38
		<b>3. Utilaj</b>		
12	utilaj	PRG cu 2 regulatoare РДНК-50/1000 si cu 2 filtre	buc	1,00
	PRG	PRG cu 2 regulatoare РДНК-50/1000 si cu 2 filtre	buc	1,00

#### 4. Gazoduct suprateran OL de presiune joasa din bd. Moscovei 13/4, 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
		<b>1. Tevi si armaturi</b>		
1	RpGA27A	Demontarea tevilor de oțel pentru construcții montate aparent, prin sudare având diametrul de 51x3.5-83x3.5 mm	m	188,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	33,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,69
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	470,00
2	TrB22D3 A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (incarcarea)	t	0,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,27
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,09
3	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 15 km	t	0,80
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,21
4	TrB22D3 A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (descarcarea)	t	0,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,27
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,09
5	TfA01D1	Conducta de oțel, montata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 150. Teava din oțel d159x4 mm (ГОСТ 10704-91)	m	54,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,26
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	25,38
	7212030022700	Sudor	h-om	10,80
	2521216701000 dn150	Teava din oțel d159x4 mm (ГОСТ 10704-91)	m	54,22
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	3,46
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,54
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,16
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,54
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	7,29
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9	h-ut	0,49

		mc/min		
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,97
6	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 100; 125. Teava din otel d133x4 mm (ГОСТ 10704-91)	m	47,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,93
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	19,74
	7212030022700	Sudor	h-om	8,46
	2722103107000 d133	Teava din otel d133x4 mm (ГОСТ 10704-91)	m	47,19
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,94
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,47
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,09
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	1,03
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,47
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,11
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,42
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,85
7	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 100; 125. Teava din otel d108x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	55,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	23,10
	7212030022700	Sudor	h-om	9,90
	2722103107000 d108	Teava din otel d108x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	55,22
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,55
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	1,21
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,55
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	7,15
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,49
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,99
8	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80. Труба стальная электросварная d89x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	15,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,15
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,10
	7212030022700	Sudor	h-om	2,25
	2722103107000 d89	Teava din otel d89x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	15,06
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,24
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,09

	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,03
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,03
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,03
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,13
9	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80. Teava din otel d76x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	28,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	5,32
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,68
	7212030022700	Sudor	h-om	3,92
	2722103107000 d76	Teava din otel d76x3 (ГОСТ 10704-91)	m	28,11
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,17
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,06
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,06
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,17
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,36
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,25
10	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50. Teava din otel Дy32x3,2 mm (ГОСТ 3262-75)	m	9,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,35
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,61
	7212030022700	Sudor	h-om	1,35
	2722103107000 32	Conducta de otel dn32x3,2mm	m	9,04
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,09
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,04
	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	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,08
11	TfA02D2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 150. Reductie din otel Дy150/125 mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,69
	7212030022700	Sudor	h-om	2,53



	2875274040000 red150129	Reductie din otel Дy150/125 mm	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,62
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,14
	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	0,14
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,57
12	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125. Reductie din otel Дy125/100 mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,33
	7212030022700	Sudor	h-om	2,20
	2875274040000 red125100	Reductie din otel Дy125/100 mm	buc	1,00
	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	1,63
13	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125. Reductie din otel Дy100/80 mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,33
	7212030022700	Sudor	h-om	2,20
	2875274040000 red10080	Reductie din otel Дy100/80 mm	buc	1,00
	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	1,63
14	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80. Reductie din otel Дy80/65 mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,65
	7212030022700	Sudor	h-om	1,54
	2875274040000 dy65red	Reductie din otel Дy80/65 mm	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10
	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	0,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,46
15	TfA02D2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 150. Cot din otel d159 mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,69
	7212030022700	Sudor	h-om	2,53
	2875274040000 cot159	Cot din otel D159 mm	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,62
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,14
	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	0,14
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,57
16	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125. Cot din otel d133 mm	buc	9,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	20,97
	7212030022700	Sudor	h-om	19,80
	2875274040000 d133	Cot din otel d133 mm	buc	9,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,09
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,08
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,18
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	14,66
17	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80. Cot din otel d89 mm	buc	7,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	11,55
	7212030022700	Sudor	h-om	10,78
	2875274040000 d89	Cot din otel d89 mm	buc	7,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,87
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,70
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,70
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	10,21
18	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80. Cot din otel	buc	4,00

		d76 mm		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,60
	7212030022700	Sudor	h-om	6,16
	2875274040000 dy65	Cot din otel Дy65 mm	buc	4,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,40
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,06
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,83
19	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 100; 125. Teava din otel d108x4 mm (ГОСТ 10704-91) [iesire din PRG]	m	0,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,21
	7212030022700	Sudor	h-om	0,09
	2722103107000 d108*4,0	Teava din otel d108x4 mm (ГОСТ 10704-91)	m	0,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,01
	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	0,01
	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	0,07
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,00
20	TfA01D1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 150. Teava din otel d159x4 mm (ГОСТ 10704-91) [iesire din PRG]	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,47
	7212030022700	Sudor	h-om	0,20
	2722103107000 d159*4	Teava din otel d159x4 mm (ГОСТ 10704-91)	m	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,06
	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	0,14
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,01
21	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de	m2	1,98

		plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,93
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,20
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,26
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,24
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
22	GB05E	Dop din otel d159 mm [iesire din PRG]	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,49
	7212030022700	Sudor	h-om	0,99
	2875274400200 d159dop	Dop din otel d159 mm	buc	1,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,87
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,75
23	GB05B	Dop din otel Ду80 mm	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,74
	2875274400200 dop80	Dop din otel Ду80 mm	buc	1,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,47
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,49
24	GB05B	Dop din otel Ду65 mm	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,74
	2875274400200 dop65	Dop din otel Ду65 mm	buc	1,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,47
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,49
25	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent. Металл для крепления газопроводов	kg	90,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	20,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,90
	2811236309800	Металл для крепления газопроводов	kg	90,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,45
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,90
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,80
26	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	76,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	35,79
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	7,62
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	9,90
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	9,14
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,38
27	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de	m	9,00

		pina la 60 mm inclusiv		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,90
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,18
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,23
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,23
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
		<b>2. Lucrari de montare</b>		
28	GB04E	Robinet cu bila sudabil izolat Ду150 mm (КШИИ-150П) [iesire din PRG]	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,86
	7212030022700	Sudor	h-om	1,37
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,98
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,10
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,75
		<b>3. Utilaj</b>		
29	GB04E	Robinet cu bila sudabil izolat Ду150 mm (КШИИ-150П) [iesire din PRG]	buc	1,00
	2875274202100 dy150	Robinet cu bila sudabil izolat Ду150 mm (КШИИ-150П)	buc	1,00

## 5. Gazoduct subteran OL de presiune medie din bd. Moscovei 13/4, 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
		<b>1. Desfacerea si restabilirea invelisului asfaltic</b>		
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	38,80
	7123010010200	Betonist	h-om	11,25
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,14
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,55
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	11,41
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,97
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,04
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,53

	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	1,53
3	TR11AA0 4C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	3,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,95
4	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	3,55
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,27
5	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,88
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,02
	4100126202818	Apa	m3	0,09
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,19
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,37
6	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica	m2	9,85
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,69
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	1,63
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,03
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,19
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,09
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,09
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,09
7	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	9,85
	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,18
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,93
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,03
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,11
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,11
		<b>2. Lucrari de terasament</b>		
8	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	0,12
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,45
9	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	m3	2,00

		coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare		
	9312040019600	Sapator	h-om	4,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,20
10	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	1,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,85
11	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	1,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,71
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,20
12	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	0,12
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,13
13	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	0,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,06
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,25
		<b>3. Tevi si armaturi</b>		
14	GD09B1	Rasufatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 2 1/2"-6" la montare	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,16
	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	1,15
	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
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,00
15	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	4,54
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,36
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,23
	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	0,09
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,47
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	4,65
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,21

	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	11,99
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	4,72
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,13
	2952270013000	Instalatie cu curatire mec.compl.semifix iz.cond.cu comb. gaz	h-ut	0,12
16	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80. Teava din otel d76x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	19,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,61
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,89
	7212030022700	Sudor	h-om	2,66
	2722103107000 d76	Teava din otel d76x3 (ГОСТ 10704-91)	m	19,08
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,11
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,04
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,11
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,28
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,17
17	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80. Cot din otel Dy65 mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,40
	2875274040000 dy65	Cot din otel Dy65 mm	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10
	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	0,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,42
18	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80. Teava din otel d76x3 mm (ГОСТ 10704-91) [intrare in PRG]	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,31
	7212030022700	Sudor	h-om	0,14



	2722103107000 dn65	Teava din otel d76x3 mm (ГОСТ 10704-91)	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	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,01
19	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80. Cot din otel Ду65 mm [intrare in PRG]	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,40
	2875274040000 dy65	Cot din otel Ду65 mm	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10
	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	0,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,42
20	GB04B	Robinet cu bila sudabil izolat Ду65 мм (КШИ-65п) [intrare in PRG]	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,26
	7212030022700	Sudor	h-om	0,65
	2875274202100 dy65	Robinet cu bila sudabil izolat Ду65 мм (КШИ-65п)	buc	1,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,30
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,00
21	GD58A, k=0.7 man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm. Футляр разрезной ПЭ d140x12.7 mm (L=2m - 1 buc)	m	2,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,91
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,91
	2521216716000 d140	Футляр разрезной ПЭ d140x12.7 mm	m	2,00
22	GD58A, k=0.7 man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm. Футляр разрезной ПЭ d140x12.7 mm (L=4.5m - 1 buc)	m	4,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,06
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,06
	2521216716000 d140	Футляр разрезной ПЭ d140x12.7 mm	m	4,50
23	M1L03A	Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor	buc	5,00

		conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior pina la 102 mm		
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	29,10
	2735725901039	Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin	kg	0,25
	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	0,25
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	5,00
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,75
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,15
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	5,10
		<b>4. Iesire din pamint gazoductului d76 mm</b>		
24	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80. Teava din otel d76x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,31
	7212030022700	Sudor	h-om	0,14
	2722103107000 d76	Teava din otel d76x3 (ГОСТ 10704-91)	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	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,01
25	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80. Cot din otel Dy65 mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,40
	2875274040000 dy65	Cot din otel Dy65 mm	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10
	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	0,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,42
26	GA08A,k =0.5 man,mec	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm. Teava din otel d108x4mm, L=1000 mm	m	1,00

		(k=0.5 man,mec, mat cu exceptia tevii d108mm)		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,83
	7212030022700	Sudor	h-om	0,21
	2521216701000 dn100	Teava din otel d108x4mm	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. PRG cu 2 regulatoare РДНК-50/1000 din bd. Moscovei 13/4, 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
		<b>1. Legatura cu PRG</b>		
1	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	1,00
	9312040019600	Sapator	h-om	1,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,57
2	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	1,00
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,20
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,25
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,25
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
3	IC26C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale,	m	10,00

		teava avind diametrul de 32x3 mm (conducta de purjare si de evacuare)		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,50
	2521216701000 d32	Teava din otel d32x3 mm	m	10,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,39
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,29
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,03
4	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc. (d76x3 mm, L=1m, 4 buc) (suporti pentru PRG)	kg	21,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,54
	2722103107000 dn65	Teava din otel d76x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	4,00
5	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (suporti pentru acoperis)	kg	36,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	8,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,36
	2811236309800	Опора из проф. трубы 50x50x2	m	10,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,18
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,36
6	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (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 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	10,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	9,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,84
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma (10.2x1.55)	m2	15,81
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	5,04
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,74
	2811106302050	Опора из профильной трубы 50x50x2 (L=1600 mm, 5 buc.)	m	8,00
8	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub	m3	0,41

		cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)		
	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
		<b>2. Lucrari de montare</b>		
9	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,68
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,32
10	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	3,21
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТЗкп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,03
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,53
11	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,12
	1	Muncitor	h-om	1,99
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,11
	1019373	Otel fisie necalcat. Полоса стальная 40x4 mm	m	12,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,38
		<b>3. Utilaj</b>		
12	utilaj	PRG cu 2 regulatoare РДНК-50/1000 si cu 2 filtre	buc	1,00
	PRG	PRG cu 2 regulatoare РДНК-50/1000 si cu 2 filtre	buc	1,00

## 7. Gazoduct suprateran de presiune joasa din com. Budesti str. Traian 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
		<b>1. Rețele de legatura de presiune joasa la PRG din com. Budesti str. Traian 1, mun. Chisinau</b>		
		<b>1.1. Lucrari de constructie</b>		
		<b>1.1.1. Lucrari demontare</b>		
1	RpGC13B	Demontarea robinetilor cu sertar din fonta, cu flanse de la instalatiile de gaze, avind diametrul de 100-125 mm - D 100 mm	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,90
2	RpGA27B	Demontarea tevilor de otel pentru constructii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 89x3.5-121x4 mm-D108 mm	m	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,08
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	15,60
3	RpGA27E	Demontarea tevilor de otel pentru constructii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 219x9-273-9 mm-D256 mm	m	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,22
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	23,00
		<b>1.1.2. Gazoduct aerian</b>		
4	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 25; 40; 50;- Teava din otel AG Dn 25x3,2 mm (ГОСТ3262-75)	m	3,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,39
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,78
	7212030022700	Sudor	h-om	0,39
	2722103107000 25	Conducta de otel AG Dn 25x3,2 mm (ГОСТ3262-75)	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	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,03
5	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m	buc	1,00

		sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50;- Cot de otel Dn25 mm 90*		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,07
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	2875274040000 c25	Cot de otel Dn 25 mm 90*	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	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
7	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 100; 125-Teava din otel ES D108x3,0 mm (ГОСТ10704-91)	m	3,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,26
	7212030022700	Sudor	h-om	0,54
	2722103107000 108	Conducta de otel ES D 108x3,0 mm (ГОСТ10704-91)	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
	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	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,03
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,05
8	TfA01D1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 150-Teava din otel ES D159x4,0 mm (ГОСТ10704-91)	m	1,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,29

	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,30
	2722103107000 159	Conducta de otel ES D159x4,0 mm (ГОСТ10704-91)	m	1,51
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,10
	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	0,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,01
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,03
9	TfA02C1	Dop 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 100; 125;- Dop din otel Dn 100 mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,12
	7212030022700	Sudor	h-om	2,00
	2875274040000 d100	Dop din otel Dn 100 mm	buc	1,00
	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	1,59
10	TfA02D1	Dop 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 150- Dop din otel Dn 150 mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,45
	7212030022700	Sudor	h-om	2,30
	2875274040000 d150	Dop din otel Dn 150 mm	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,62
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,14
	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	0,14
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,55
11	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	1,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,83
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,18



	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,23
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,21
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
12	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 100 mm	1 km	0,01
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,01
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,00
		<b>1.2. Lucrari de montare</b>		
13	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-Кран шаровый изолирующий Ду 100 , приварной КШИ-100п	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,89
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,38
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,36
		<b>1.3. Utilaj</b>		
14		Кран шаровый изолирующий Ду 100 , приварной КШИ-100п	buc	1,00
	003	Кран шаровый изолирующий Ду 100 , приварной КШИ-100п	buc	1,00

## 8. Gazoduct suprateran de presiune medie din com. Budesti str. Traian 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
		<b>1. Rețele de legatura de presiune medie la PRG din com. Budesti str. Traian 1, mun. Chisinau</b>		

		<b>1.1. Lucrari de constructie</b>		
		<b>1.1.1. Lucrari demontare</b>		
1	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	0,72
2	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	0,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,02
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	5,00
		<b>1.1.2. Gazoduct aerian</b>		
3	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 25; 40; 50;- Teava din otel AG Dn 25x3,2 mm (ГОСТ3262-75)	m	3,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,39
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,78
	7212030022700	Sudor	h-om	0,39
	2722103107000 25	Conducta de otel AG Dn 25x3,2 mm (ГОСТ3262-75)	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	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,03
4	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50;- Cot de otel Dn25 mm 90*	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,07
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	2875274040000 c25	Cot de otel Dn 25 mm 90*	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	m	3,00

		plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv		
	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
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 25; 40; 50;- Teava din otel ES D 57x3,0 mm (ГОСТ10704-91)	m	0,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,07
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,07
	2722103107000 57	Conducta de otel ES D 57x3,0 mm (ГОСТ10704-91)	m	0,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,01
	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	0,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,00
7	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50;- Cot de otel Dn50 mm 90*	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,07
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	2875274040000 c50	Cot de otel Dn 50 mm 90*	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
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	0,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,05
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,01
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,01
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,01
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,00
9	GB04A	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane,	buc	1,00

		robinetul avind Dn 50 mm-Кран шаровый изолирующий Ду 50 , приварной КШИ-50п		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,28
	7212030022700	Sudor	h-om	0,45
	002	Кран шаровый изолирующий Ду 50 , приварной КШИ-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
10	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	48,99
	7212030022700	Sudor	h-om	11,52
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,20
	2875274120100	Mufa de otel pt. tevi filetate de inst. nezinc. Dn=3"	buc	0,01
	2875274400300	Flansa fonta oarba pn 160 80 ol37-2 et pu S 8515	buc	0,03
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,01
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,13
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2,13
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,73
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,82
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	0,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,00

## 9. Punct Reglare Gaze din com. Budesti str. Traian 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
		<b>1. Punct Reglare Gaze din com. Budesti str. Traian 1, mun. Chisinau</b>		

		<b>1.1. Punct Reglare Gaze din com. Budesti str. Traian 1, mun. Chisinau</b>		
1	RpGC14E	Demontarea regulatorului de presiune pentru instalatia de gaze	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,86
2	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc- Imprejmuire PRG 3.0 m2	kg	58,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,17
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,06
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,18
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,29
3	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	0,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,92
4	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	0,46
	7123010010200	Betonist	h-om	3,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,18
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	133,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,36
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,13
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,28
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,12
5	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 1,55 m Eurogard (Ingradire)	m	11,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	10,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,02
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma (11.2x1.55)	m2	17,36
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	5,54
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,81
	2811106302060	Опора из профильной трубы 60*40 mm, L=1,1 m, 4 buc	m	12,60
6	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotund gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat- Portita euro gard 0,8x1,55m (h) 1 buc	m2	1,24

	7212030022700	Sudor	h-om	0,24
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,19
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,47
	2030112930150 1	Portita euro gard 0,8x1,55m (h) 1 buc	m2	1,24
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,96
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,96
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,96
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,12
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,14
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,29
7	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	0,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,79
8	TsC54C	Strat de fundatie din pietris h=15,0 cm	m3	0,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,88
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,02
	4100126202818	Apa	m3	0,09
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,19
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,37
9	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, 3,3x2,5x0,1(h) m	m3	0,83
	7123010010200	Betonist	h-om	3,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,54
	2663102100000 125	Beton B12,5	m3	0,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,21
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,33
10	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri- Teava din otel profilata 60x60x4 mm, 1.1 m- 4 buc	kg	30,01
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,30
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,30
	2811106302060	Опора из профильной трубы 60*40 mm, L=1,1 m, 4 buc	m	4,40
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,15

	4011106202741	Energie electrica	kw	0,24
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,45
11	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 75x75x5 mm, 5.0 m	m	5,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,28
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,52
12	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (suporti pentru acoperis)	kg	32,76
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,66
	7212030022700	Sudor	h-om	0,33
	2811236309800	Опора из проф. трубы 50x50x2	m	9,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,16
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,33
13	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (Профнастил)	m2	2,20
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,55
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	2,66
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	1,16
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	20,79
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,23
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,09
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,12
14	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	22,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,20
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,44
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,55
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,55
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,07
		<b>1.2. Lucrari de montare</b>		
15	GE02B	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 100 mc/h- ШГРП с двумя регуляторами РДНК- 50/1000	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
16	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm L=2.5 m	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	3,21
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,03
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,06
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,53
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,06
17	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> - fisie din otel 40x4 mm	100 m	0,10
	1	Muncitor	h-om	1,66
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,09
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,02
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,31
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02
		<b>1.3. Utilaj</b>		
18		ШГРП с двумя регуляторами РДНК- 50/1000	buc	1,00
	001	ШГРП с двумя регуляторами РДНК- 50/1000	buc	1,00

**10. Gazodcut suprateran de presiune joasa din s. Budesti, str. Eminescu 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
		<b>1. Lucrari de constructie Punct Reglare Gaze din com. Budesti</b>		



		<b>str. Eminescu 1, mun. Chisinau</b>		
		<b>1.1. Lucrari demontare</b>		
1	RpGA27C	Demontarea tevilor de otel pentru constructii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 127x4-159x5.5 mm-D133 mm	m	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,05
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	7,10
2	M1M07A	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc	buc	2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,04
	7212030022700	Sudor	h-om	1,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,11
3	RpGC13B	Demontarea robinetilor cu sertar din fonta, cu flanse de la instalatiile de gaze, avind diametrul de 100-125 mm - D 125 mm	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,90
		<b>1.2. Gazoduct aerian</b>		
4	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 25; 40; 50;- Teava din otel AG Dn 25x3.2 mm	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,26
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,26
	2722103107000 25	Conducta de otel AG Dn 25x3.2 mm	m	2,01
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02
	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	0,22
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,02
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 100; 125- Teava din otel ES D108x3,0 mm	m	6,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,52

	7212030022700	Sudor	h-om	1,08
	2722103107000 108	Conducta de otel ES D 108x3,0 mm	m	6,02
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06
	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	0,13
	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	0,78
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,05
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,11
6	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50;- Cot de otel Dn25 mm 90*	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,07
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	2875274040000 c25	Cot de otel Dn 25 mm 90*	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
7	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125;- Cot de otel Dn100 mm 90*	buc	2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,24
	7212030022700	Sudor	h-om	4,00
	2875274040000 c100	Cot de otel Dn100 mm 90*	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
8	TfA02C1	Dop 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 100; 125;- Dop din otel Dn 100 mm	buc	2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,24

	7212030022700	Sudor	h-om	4,00
	2875274040000 d100	Dop din otel Dn 100 mm	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
9	TfA02C1	Dop 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 100; 125;- Dop din otel Dn 125 mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,12
	7212030022700	Sudor	h-om	2,00
	2875274040000 d125	Dop din otel Dn 125 mm	buc	1,00
	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	1,59
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	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,20
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,04
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,05
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,05
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
11	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	2,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,15
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,24
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,32
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,29
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
12	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 100 mm	1 km	0,01
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,01
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>		

13	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-Кран шаровый изолирующий Ду 100 , приварной КШИ-100п	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,89
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,38
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,36
		<b>3. Utilaj</b>		
14		Кран шаровый изолирующий Ду 100 , приварной КШИ-100п	buc	1,00
	003	Кран шаровый изолирующий Ду 100 , приварной КШИ-100п	buc	1,00

## 11. Gazoduct suprateran de presiune medie din s. Budesti, str. Eminescu 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
		<b>1. Lucrari de constructie Punct Reglare Gaze din com. Budesti str. Eminescu 1, mun. Chisinau</b>		
		<b>1.1. Lucrari demontare</b>		
1	RpGA27A	Demontarea tevilor de otel pentru constructii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 51x3.5-83x3.5 mm- Tevilor D57 mm	m	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,01
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	2,50
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	0,72
		<b>1.2. Gazoduct aerian</b>		
3	TfA01A1	Conducta de otel, montata, la inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si	m	2,00

		proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50;- Teava din otel AG Dn 25x3.2 mm		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,26
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,26
	2722103107000 25	Conducta de otel AG Dn 25x3.2 mm	m	2,01
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02
	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	0,22
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,02
4	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 25; 40; 50;- Teava din otel ES D 57x3,0 mm	m	2,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,33
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,33
	2722103107000 57	Conducta de otel ES D57x3.0 mm	m	2,51
	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	0,27
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,02
5	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50;- Cot de otel Dn25 mm 90*	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,07
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	2875274040000 c25	Cot de otel Dn 25 mm 90*	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	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50;- Cot de otel Dn50 mm 90*	buc	2,00

	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,14
	7212030022700	Sudor	h-om	2,00
	2875274040000 c50	Cot de otel Dn 50 mm 90*	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
7	GC02A	Proba de rezistenta cu aer (pentru Pn 4-9) si de etanseitate cu gaze naturale (pentru Pn 2-6), la imbinarile de la statia de reglare cu diametrul nominal de pina la 400 mm	buc	18,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,70
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,90
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	2,16
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	4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,45
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,09
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,11
	2320116200573	Benzina auto	l	0,11
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
9	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-Кран шаровый изолирующий Ду 50 , приварной КШИ-50п	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,28
	7212030022700	Sudor	h-om	0,45
	002	Кран шаровый изолирующий Ду 50 , приварной КШИ-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
10	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	48,99
	7212030022700	Sudor	h-om	11,52
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,20
	2875274120100	Mufa de otel pt. tevi filetate de inst. nezinc. Dn=3"	buc	0,01
	2875274400300	Flansa fonta oarba pn 160 80 ol37-2 et pu S 8515	buc	0,03
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,01
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,65

	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,13
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,13
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,73
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,82
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	0,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,00

## 12. PRG din s. Budesti, str. Eminescu 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
		<b>1. Lucrari de constructie Punct Reglare Gaze din com. Budesti str. Eminescu 1, mun. Chisinau</b>		
		<b>1.1. Lucrari demontare</b>		
1	RpGC14E	Demontarea regulatorului de presiune pentru instalatia de gaze	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,86
2	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc- Imprejmuire PRG 18.0 m2	kg	358,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	7,17
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,29
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,36
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,08
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,79
		<b>1.2. Imprejmuire, fixari, acoperisul PRG</b>		
3	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 sapturii 0-1,5 m, teren mijlociu	m3	0,70

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,41
4	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	0,70
	7123010010200	Betonist	h-om	5,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,28
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	204,62
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,54
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,21
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,42
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,17
5	CO06B	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,55 m Eurogard (Ingradire) (Panou-euro gard H=1.55m, piloni teava profilata, zincata 60*40 mm, L=2,1 m, 7 buc)	m	10,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	9,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,80
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma (10x1.55)	m2	15,50
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	4,93
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,72
	2811106302060	Опора из профильной трубы 60*40 mm, L=2,1 m, 7 buc	m	14,70
6	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotund gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat- Portita euro gard 0,8x1,55m (h) 1 buc	m2	1,24
	7212030022700	Sudor	h-om	0,24
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,19
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,47
	2030112930150 1	Portita euro gard 0,8x1,55m (h) 1 buc	m2	1,24
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,96
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,96
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,96
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,12
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,14
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,29
7	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri- Teava din otel profilata 60x60x4 mm, 1.1 m- 4 buc	kg	30,01
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,30



	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,30
	2775276309886 t6060	Confectii metalice-Teava din otel profilata 60x60x4 mm, 1.1 m- 4 buc	m	4,40
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,15
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,24
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,45
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 75x75x5 mm, 5.0 m	m	5,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,28
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,52
9	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri- Teava din otel profilata 50x50x2 mm, 12.0 m	kg	35,52
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,36
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,36
	2775276309886 t50	Confectii metalice-Teava din otel profilata 50x50x2 mm, 12.0 m	m	12,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,18
10	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri- Teava din otel profilata 60x40x4 mm, 1.5 m	kg	4,44
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04
	7212030022700	Sudor	h-om	0,04
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,04
	2775276309886 t60	Confectii metalice-Teava din otel profilata 60x40x4 mm, 1.5 m	m	1,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,02
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,07
11	CE06A1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	2,20

	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,22
	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	2,66
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	1,39
	2874125886734	Nituri POP	buc	11,55
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	11,55
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,75
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,23
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,05
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	37,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,76
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,75
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,94
	2320116200573	Benzina auto	l	0,94
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,11
		<b>2. Lucrari de montare</b>		
13	GE02B	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 100 mc/h- ШГРП с двумя регуляторами РДНК- 50/1000	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 (carbid) S102	kg	0,29
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,06
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,05
14	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm L=2.5 m	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	3,21
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСтЗкп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,03
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,06
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,53
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,06
15	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2- fisie din otel 40x4 mm	100 m	0,10
	1	Muncitor	h-om	1,66
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00

	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,09
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,02
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,31
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02
		<b>3. Utilaj</b>		
16		ШГРП с двумя регуляторами РДНК- 50/1000	buc	1,00
	001	ШГРП с двумя регуляторами РДНК- 50/1000	buc	1,00

### **13. Gazoduct de presiune joasa din s. Budesti, str. Chisinaului 131, 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
		<b>1. Gazoduct de presiune joasa</b>		
		<b>1.1. Lucrari de constructie Punct Reglare Gaze din com. Budesti str. Chisinaului 131, mun. Chisinau</b>		
		<b>1.1.1. Lucrari demontare</b>		
1	RpGA27C	Demontarea tevilor de otel pentru constructii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 127x4-159x5.5 mm-D133 mm	m	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,05
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	7,10
2	M1M07A	Demontarea suportilor ficsi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc	buc	2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,04
	7212030022700	Sudor	h-om	1,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,11
3	RpGC13B	Demontarea robinetilor cu sertar din fonta, cu flanse de la instalatiile de gaze, avind diametrul de 100-125 mm - D 125 mm	buc	1,00

	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,90
		<b>1.1.2. Gazoduct aerian</b>		
4	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 25; 40; 50;- Teava din otel AG Dn 25x3.2 mm	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,26
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,26
	2722103107000 25	Conducta de otel AG Dn 25x3.2 mm	m	2,01
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02
	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	0,22
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,02
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 100; 125- Teava din otel ES D108x4,0 mm	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,36
	2722103107000 108	Conducta de otel ES D 108x4,0 mm	m	2,01
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,26
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,02
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,04
6	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50;- Cot de otel Dn25 mm 90*	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,07
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	2875274040000 c25	Cot de otel Dn 25 mm 90*	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
7	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125;- Cot de otel Dn100 mm 90*	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,12
	7212030022700	Sudor	h-om	2,00
	2875274040000 c100	Cot de otel Dn100 mm 90*	buc	1,00
	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	1,59
8	TfA02C1	Dop 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 100; 125;- Dop din otel Dn 100 mm	buc	2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,24
	7212030022700	Sudor	h-om	4,00
	2875274040000 d100	Dop din otel Dn 100 mm	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
9	TfA02C1	Dop 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 100; 125;- Dop din otel Dn 125 mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,12
	7212030022700	Sudor	h-om	2,00
	2875274040000 d125	Dop din otel Dn 125 mm	buc	1,00
	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	1,59

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	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,20
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,04
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,05
	2320116200573	Benzina auto	l	0,05
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
11	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	0,32
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,07
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,09
	2320116200573	Benzina auto	l	0,08
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,00
		<b>1.2. Lucrari de montare</b>		
12	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-Кран шаровый изолирующий Ду 100 , приварной КШИ-100п	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,89
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,38
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,36
		<b>1.3. Utilaj</b>		
13		Кран шаровый изолирующий Ду 100 , приварной КШИ-100п	buc	1,00
	003	Кран шаровый изолирующий Ду 100 , приварной КШИ-100п	buc	1,00

## 14. Gazoduct de presiune medie din s. Budesti, str. Chisinaului 131, 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
		<b>1. Gazoduct de presiune medie</b>		

		<b>1.1. Lucrari de constructie Punct Reglare Gaze din com. Budesti str. Chisinaului 131, mun. Chisinau</b>		
		<b>1.1.1. Lucrari demontare</b>		
1	RpGA27A	Demontarea tevilor de otel pentru constructii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 51x3.5-83x3.5 mm- Tevilor D57, 89 mm	m	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,02
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	5,00
2	RpGC13A	Demontarea robinetilor cu sertar din fonta, cu flanse de la instalatiile de gaze, avind diametrul de 50-80 mm - D80 mm	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,72
		<b>1.1.2. Gazoduct aerian</b>		
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 25; 40; 50;- Teava din otel AG Dn 25x3.2 mm	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,26
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,26
	2722103107000 25	Conducta de otel AG Dn 25x3.2 mm	m	2,01
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02
	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	0,22
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,02
4	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 25; 40; 50;- Teava din otel ES D 57x3,0 mm	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,13
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,26
	7212030022700	Sudor	h-om	0,13
	2722103107000 57	Conducta de otel ES D57x3.0 mm	m	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,01
	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	0,11
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,01
5	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe	buc	1,00

		conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50;- Cot de otel Dn25 mm 90*		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,07
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	2875274040000 c25	Cot de otel Dn 25 mm 90*	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	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50;- Cot de otel Dn50 mm 90*	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,07
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	2875274040000 c50	Cot de otel Dn 50 mm 90*	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
7	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; Trecere dn80/50mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,40
	2875274040000 Trecere dn80/50mm	Trecere dn80/50mm	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10
	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	0,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,42
8	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-Кран шаровый изолирующий Ду 50 , приварной КШИ-50п	buc	1,00



	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,28
	7212030022700	Sudor	h-om	0,45
	002	Кран шаровый изолирующий Ду 50 , приварной КШИ-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
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	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	l	0,08
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
10	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	48,99
	7212030022700	Sudor	h-om	11,52
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	0,20
	2875274120100	Mufa de otel pt. tevi filetate de inst. nezinc. Dn=3"	buc	0,01
	2875274400300	Flansa fonta oarba pn 160 80 ol37-2 et pu S 8515	buc	0,03
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,01
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,13
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,13
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,73
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,82
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	0,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,00

## 15. PRG din s. Budesti, str. Chisinaului 131, 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
		<b>1. Punct reglare gaze</b>		
		<b>1.1. Lucrari de constructie Punct Reglare Gaze din com. Budesti str. Chisinaului 131, mun. Chisinau</b>		
		<b>1.1.1. Lucrari demontare</b>		
1	RpGC14E	Demontarea regulatorului de presiune pentru instalatia de gaze	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,86
		<b>1.1.2. Imprejmuire, fixari, acoperisul PRG</b>		
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	0,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,00
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	0,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	146,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,39
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,15
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,30
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,12
4	CO06B3	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, pentru utilizarea de stilpi metalici fixati in beton turnat pe santier (Panou-euro gard H=1.55m, piloni teava profilata, zincata 60*40 mm, L=2,1 m, 6 buc)	m	10,00
	7123010010200	Betonist	h-om	2,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	9,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,80
	2732103646250 1	Panou-euro gard, zincata H=1.55m	m2	15,92
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	4,93
	2811106302005 1	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare (teava profilata 60*40*1,2 mm zincata, L=2,1 m, 6 buc)	m	12,60
5	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata	m2	1,24

		confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat- Portita euro gard 0,8x1,55m (h) 1 buc		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,24
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,19
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,47
	2030112930150 1	Portita euro gard 0,8x1,55m (h) 1 buc	m2	1,24
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,96
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,96
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,96
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,12
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,14
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,29
6	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri- Teava din otel profilata 60x60x4 mm, 1.1 m- 4 buc	kg	30,01
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,30
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,30
	2775276309886 t6060	Confecții metalice-Teava din otel profilata 60x60x4 mm, 1.1 m- 4 buc	m	4,40
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,15
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,24
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,45
7	CL18A	Confecții 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
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,29
	2775276309886 k75	Confecții metalice - Cornier 75x75x5 mm, 5.0 m	m	5,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,14
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,23
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,43
8	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri- Teava din otel profilata 50x50x2 mm, 12.0 m	kg	35,52
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,36
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,36

	2775276309886 t50	Confectii metalice-Teava din otel profilata 50x50x2 mm, 12.0 m	m	12,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,28
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,53
9	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri- Teava din otel profilata 60x40x4 mm, 1.5 m	kg	4,44
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04
	7212030022700	Sudor	h-om	0,04
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,04
	2775276309886 t60	Confectii metalice-Teava din otel profilata 60x40x4 mm, 1.5 m	m	1,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,02
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,07
10	CE06A1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	2,20
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,22
	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	2,66
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	1,39
	2874125886734	Nituri POP	buc	11,55
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	11,55
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,75
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,23
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,05
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	4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,45
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,09
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,11
	2320116200573	Benzina auto	l	0,11
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
		<b>1.2. Lucrari de montare</b>		
12	GE02B	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 100 mc/h- ШГРП с двумя регуляторами РДНК- 50/1000	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
13	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm L=2.5 m	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	3,21
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТЗкп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,03
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,06
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,53
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,06
14	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> - fisie din otel 40x4 mm	100 m	0,10
	1	Muncitor	h-om	1,66
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,09
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,02
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,31
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02
		<b>1.3. Utilaj</b>		
15		ШГРП с двумя регуляторами РДНК- 50/1000	buc	1,00
	001	ШГРП с двумя регуляторами РДНК- 50/1000	buc	1,00

## 16. PRG din s. Budesti, str. Chisinau 117, 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>		

		<b>1.1. Lucrari demontare</b>		
1	RpGC14E	Demontarea regulatorului de presiune pentru instalatia de gaze	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,86
2	RpGA27A	Demontarea tevilor de otel pentru constructii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 51x3.5-83x3.5 mm- Tevilor D57, 25 mm	m	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,01
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	2,50
3	M1M07A	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc	buc	2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,04
	7212030022700	Sudor	h-om	1,12
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,11
4	RpGC13A	Demontarea robinetilor cu sertar din fonta, cu flanse de la instalatiile de gaze, avind diametrul de 50-80 mm -D50, 25	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,44
		<b>1.2. Gazoduct aerian</b>		
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 25; 40; 50;- Teava din otel ES D 57x3,0 mm	m	0,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,07
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,07
	2722103107000 57	Conducta de otel ES D57x3.0 mm	m	0,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,01
	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	0,05
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,00
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 25; 40; 50;- Teava din otel AG Dn 25x3.2 mm	m	0,30
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,04
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,08

	7212030022700	Sudor	h-om	0,04
	2722103107000 25	Conducta de otel AG Dn 25x3.2 mm	m	0,30
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,00
	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	0,03
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,00
7	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 25; 40; 50;- Teava din otel AG Dn 32x3,2 mm	m	0,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,07
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,07
	2722103107000 32	Conducta de otel AG Dn 32x3,2 mm	m	0,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,01
	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	0,05
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,00
8	TfA02A1	Dop de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50;- Dop de otel Dn50 mm	buc	2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,14
	7212030022700	Sudor	h-om	2,00
	2875274040000 d50	Dop de otel Dn 50 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
9	TfA02A1	Dop de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50;- Dop de otel Dn32 mm	buc	2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,14
	7212030022700	Sudor	h-om	2,00
	2875274040000 d32	Dop de otel Dn 32 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	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-Кран шаровый Ду 50 , приварной ГШК-50п	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,28
	7212030022700	Sudor	h-om	0,45
	002	Кран шаровый Ду 50 , приварной 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
11	GB02A	Robinet cu flanse Pn 25-40, avind Dn 50 mm-Кран шаровый Ду 25 , фланцевый ГШК 25ф	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,60
	004	Кран шаровый Ду 25 , фланцевый ГШК 25ф	buc	1,00
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	8,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,02
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,03
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,08
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
12	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm-Flansa Dn25 mm	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,50
	2875274400200 25	Flanse din otel Dn25 mm	buc	1,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,34
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,33
13	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	48,99
	7212030022700	Sudor	h-om	11,52
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	0,20
	2875274120100	Mufa de otel pt. tevi filetate de inst. nezinc. Dn=3"	buc	0,01
	2875274400300	Flansa fonta oarba pn 160 80 ol37-2 et pu S 8515	buc	0,03
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,01
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,13



	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,13
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,73
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,82
14	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	0,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,00
15	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	1,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,13
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,03
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,03
	2320116200573	Benzina auto	l	0,03
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,00
		<b>1.3. Fixari, acoperisul PRG</b>		
16	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	0,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,10
17	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	0,05
	7123010010200	Betonist	h-om	0,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	14,62
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,04
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,03
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,01
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton-Cornier 50x50x5 mm, 3.0 m	kg	11,32
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,11
	7212030022700	Sudor	h-om	0,11

	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,11
	2775276309886 k50	Confectii metalice - Cornier 50x50x5 mm, 3.0 m	m	3,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,06
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,09
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,17
19	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri- Teava din otel profilata 60x60x4 mm, 2.2 m	kg	15,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15
	7212030022700	Sudor	h-om	0,15
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,15
	2775276309886 t60	Confectii metalice-Teava din otel profilata 60x60x4 mm, 2.2 m	kg	2,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,07
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,12
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,22
20	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri- Teava din otel profilata 40x40x2 mm, 8.0 m	kg	18,64
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,19
	7212030022700	Sudor	h-om	0,19
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,19
	2775276309886 t540	Confectii metalice-Teava din otel profilata 40x40x2 mm, 8.0 m	kg	8,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,09
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,15
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,28
21	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2	2,41
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,41
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,19
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,24
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,07
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,17
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,24
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,12
	2320166200676	White spirit	kg	0,24
22	CE06A1	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	1,30

	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,13
	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	1,57
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,82
	2874125886734	Nituri POP	buc	6,83
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	6,83
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,44
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,14
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,03
23	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	l	0,38
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,05
		<b>2. Lucrari de montare</b>		
24	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 (carbide) S102	kg	0,29
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,06
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,05
25	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm L=2.5 m	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	3,21
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,03
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,06
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,53
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,06
26	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> - fisie din otel 40x4 mm	100 m	0,10
	1	Muncitor	h-om	1,66
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,09

	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,02
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,31
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02
		<b>3. Utilaj</b>		
27		Dulap cu 2 regulatoare de presiune de tip FRG/2MB	buc	1,00
	001	Dulap cu 2 regulatoare de presiune de tip FRG/2MB	buc	1,00

## 17. Gazoduct suprateran de presiune joasa din com. Truseni str-la V. Precup

### 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
		<b>1. Retele de legatura de presiune joasa</b>		
		<b>1.1. Lucrari de constructie</b>		
		<b>1.1.1. Lucrari demontare</b>		
1	RpGA27A	Demontarea tevilor de otel pentru constructii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 51x3.5-83x3.5 mm (76mm)	m	7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m <sup>3</sup>	0,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,06
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	17,50
2	RpGA30A	Demontarea tevilor de otel pentru instalatii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 3/4-1"mm (25mm)	m	10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m <sup>3</sup>	0,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,20
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	15,00
		<b>Total Lucrari demontare Inklusiv salariu</b>		
		<b>1.1.2. Gazoduct aerian</b>		
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 Dn 80 mm (кран шаровый Д65mm,	buc	1,00

		приварной)		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,26
	7212030022700	Sudor	h-om	0,65
	2875274202165	Кран шаровый Д65мм, приварной	buc	1,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,30
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,00
4	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 25; 40; 50;- Teava din otel AG Dn 25x3,2 mm (ГОСТ3262-75)	m	7,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,91
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,82
	7212030022700	Sudor	h-om	0,91
	2722103107000 25	Conducta de otel AG Dn 25x3,2 mm (ГОСТ3262-75)	m	7,03
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,07
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,06
5	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80. Teava din otel ES D76x3,0 mm (ГОСТ10704-91)	m	19,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,61
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,89
	7212030022700	Sudor	h-om	2,66
	2722103107076	Conducta de otel 76x3,0mm	m	19,08
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,28
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,17
6	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 100; 125- Teava din otel ES D108x3,0 mm (ГОСТ10704-91)	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,42
	7212030022700	Sudor	h-om	0,18
	2722103107000 108	Conducta de otel ES D 108x3,0 mm (ГОСТ10704-91)	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
7	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50;- Cot de otel Dn25 mm 90*	buc	4,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,28
	7212030022700	Sudor	h-om	4,00
	2875274040000 c25	Cot de otel Dn 25 mm 90*	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
8	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; Cot de otel Dn65 mm 90*	buc	4,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,00
	7212030022700	Sudor	h-om	5,60
	2875274040065	Cot de otel D65MM	buc	4,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,40
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,06
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,69
9	TfA02B1	Dop din 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 65; 80; Dop din otel Dn65 mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,40
	2875274040000 65	Dop din otel Dn 65m	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10
	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	0,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,42
10	TfA02C1	Dop 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 100; 125;- Dop din otel Dn 100 mm	buc	1,00

	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,12
	7212030022700	Sudor	h-om	2,00
	2875274040000 d100	Dop din otel Dn 100 mm	buc	1,00
	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	1,59
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	7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,70
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,14
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,18
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,18
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,02
12	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	4,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,29
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,49
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,63
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,59
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,02
13	GC03C	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 100 mm	1 km	0,02
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,01
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,00
14	TsA02G	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren foarte tare	m3	0,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,14
15	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	0,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,02
16	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B12,5	m3	0,05

	7123010010200	Betonist	h-om	0,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,02
	2663102100000 125	Beton B12,5	m3	0,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,03
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,01
17	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 D60x40x1,2mm L=2,3m 1 buc (ОП под ГП)	kg	9,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,09
	2775276309886 89	Confectii metalice- Teava din otel D57*3mm L=2,3m 1 buc	m	2,30
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,09
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,05
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,07
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	2,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,23
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,05
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,06
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,06
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01

## 18. Gazoduct supraterran de presiune medie din com. Truseni str-la V. Precup

**Denumirea lucrărilor și volumul acestora:**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Retele de legatura de presiune medie</b>		
		<b>1.1. Lucrari de constructie</b>		
		<b>1.1.1. Lucrari demontare</b>		
1	RpGA27A	Demontarea tevilor de otel pentru constructii montate	m	13,00



		aparent, prin sudare avind diametrul de 51x3.5-83x3.5 mm- Tevilor D57, 76 mm		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,12
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	32,50
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	1,44
3	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor	kg	15,12
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,12
	7212030022700	Sudor	h-om	0,04
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,01
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,00
		<b>1.1.2. Gazoduct aerian</b>		
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 (Кран шаровый изолирующий Ду 50 , приварной КШИ-50п)	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,28
	7212030022700	Sudor	h-om	0,45
	002	Кран шаровый изолирующий Ду 50 , приварной КШИ-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
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 25; 40; 50;- Teava din otel ES D 57x3,0 mm (ГОСТ10704-91)	m	6,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,56
	7212030022700	Sudor	h-om	0,78
	2722103107000 57	Conducta de otel ES D 57x3,0 mm (ГОСТ10704-91)	m	6,02
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,65
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,05
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 40; 50;- Cot de otel Dn50 mm 90*	buc	5,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,35

	7212030022700	Sudor	h-om	5,00
	2875274040000 e50	Cot de otel Dn 50 mm 90*	buc	5,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,57
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,22
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	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
8	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	0,00
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt.presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,00
9	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	48,99
	7212030022700	Sudor	h-om	11,52
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,20
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,13
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,13
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,73
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,82

## 19. Punct Reglare Gaze din com. Truseni str-la V. Precup

### Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Punct Reglare Gaze</b> <b>1.1. Lucrari de constructie</b>		

1	RpGC14E	Demontarea regulatorului de presiune pentru instalatia de gaze	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,86
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	0,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,00
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	0,50
	7123010010200	Betonist	h-om	3,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	145,44
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,39
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,15
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,30
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,12
4	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	5,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	4,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,90
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma (5x1.55)	m2	7,75
	2811106302060	Опора из профильной трубы 60*40x1.2 mm, L=2.1m, 5 buc	m	10,50
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	2,47
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,36
5	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotund gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat- Portita euro gard 0,8x1,55m (h) 1 buc	m2	1,24
	7212030022700	Sudor	h-om	0,24
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,19
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,47
	2030112930150 1	Portita euro gard 0,8x1,55m (h) 1 buc	m2	1,24
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,96
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,96
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,96
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,12
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,14
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,29
6	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	m3	0,96

		umiditate natural adincimea sapaturii 0-1,5 m, teren mijlociu		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,93
7	TsC54C	Strat de fundatie din pietris h=15,0 cm	m3	0,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,71
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,83
	4100126202818	Apa	m3	0,07
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,30
8	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	0,96
	7123010010200	Betonist	h-om	3,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,62
	2663102100000 125	Beton B12,5	m3	0,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10
	2922140007000	Macara	h-ut	0,24
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,38
9	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri- Teava din otel profilata 60x60x4 mm, 1 m- 4buc	kg	27,28
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,27
	7212030022700	Sudor	h-om	0,27
	2811106302061	Опора из профильной трубы 60*60x4mm, L=1.0m, 4 buc	m	4,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,27
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,14
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,22
10	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton-Cornier 63x63x5 mm,4.5 m (4.81kg-1m)	kg	21,65
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,22
	7212030022700	Sudor	h-om	0,22
	2775276309886 k75	Confectii metalice - Cornier 63x63x5 mm, 4.5 m	m	4,50
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,22
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,11
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,17
11	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (suporti pentru acoperis)	kg	23,68
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,47
	7212030022700	Sudor	h-om	0,24
	2811236309800	Опора из проф. трубы 50x50x2	m	8,00

	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,12
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,24
12	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (Профнастил)	m2	1,80
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,45
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	2,17
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,94
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	17,01
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,19
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,08
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,09
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	27,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,70
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,54
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,68
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,68
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,08
		<b>1.2. Lucrari de montare</b>		
14	GE02B	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 100 mc/h- ШГРП с двумя регуляторами РДНК- 50/400	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 cinpa 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=2.5 m	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	3,21
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСтЗкп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,03
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,06
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,53
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,06
16	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2- fisie din otel 40x4 mm	100 m	0,10
	1	Muncitor	h-om	1,66
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,01
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,09

	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,02
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,31
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,02
		<b>1.3. Utilaj</b>		
17		ШГРП с двумя регуляторами РДНК- 50/400	buc	1,00
	001	ШГРП с двумя регуляторами РДНК- 50/400	buc	1,00

**Președintele Grupului de lucru**

**Secretarul Grupului**

**Membrii Grupului**

**Roșca M.**

**Mutruc R.**

**Cherpec S.**

**Borta M.**

**Răsoi V.**

**Chetraru L.**

**Lisa I.**