

## ”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 sos. Muncesti 238, 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 subteran de presiune medie d76 mm</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	0,15
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,56
2	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	1,00
	9312040019600	Sapator	h-om	1,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,57
3	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	0,15
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,16
4	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	0,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,32
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,56
5	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3"	buc	3,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,07
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,11
6	TrB22D3	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate,	t	0,05

1	2	3	4	5
	B	cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0,5-1 t. Incarcarea		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,01
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,00
7	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 15 km	t	0,05
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,01
8	TrB22D3 B	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0,5-1 t. Descarcarea	t	0,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,01
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,00
9	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65 mm. Труба стальная электросварная d76x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	9,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,71
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,79
	7212030022700	Sudor	h-om	1,26
	2722103107000 dn65	Teava din otel d76x3 mm	m	9,04
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,05
	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	0,02
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,08
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,08
10	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	2,15
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,17
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,11
	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	0,04
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,22
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	2,20
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,10
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	5,68
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	2,24
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,06
	2952270013000	Instalatie cu curatire mec.compl.semifix iz.cond.cu comb. gaz	h-ut	0,06
11	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de d76 mm	buc	2,00

1	2	3	4	5
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,80
	2875274040000 cot76	Cot din otel d76 mm	buc	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,03
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,84
12	M1L03A	Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior pina la 102 mm	buc	5,00
	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
13	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-ln 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
		<b>2. Legatura cu PRG</b>		
14	GA08A, k=0.75	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm. Teava din otel d159x4 mm, L=1000 mm (k=0.75 man, mec, mat cu exceptia tevii d159) [intrare in PRG]	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,24
	7212030022700	Sudor	h-om	0,32
	2521216701000 dn150	Teava din otel d159x4 mm	m	1,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,38
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,09
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,11
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,11
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,12
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,22

1	2	3	4	5
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,22
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,04
15	GD10B1	Rasufatoare fara capac de control (Контрольная трубка) [intrare in PRG]	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-In SR EN 10029	kg	1,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,31
16	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65 mm. Труба стальная электросварная d76x3 mm (ГОСТ 10704-91) [intrare in PRG]	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,28
	2722103107000 dn65	Teava din otel d76x3 mm	m	2,01
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,24
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,02
17	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,20
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,04
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,05
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,05
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
18	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 d76 mm [intrare in PRG]	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,40
	2875274040000 cot76	Cot din otel d76 mm	buc	1,00

1	2	3	4	5
	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
19	GB01B	Robinet cu bila cu flanse izolat Ду65 мм (КШИ-65Ф) [intrare in PRG]	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,20
	2875274202100 кшф65	Robinet cu bila cu flanse izolat Ду65 мм (КШИ-65Ф)	buc	1,00
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,02
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,03
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,17
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
20	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 65 mm [intrare in PRG]	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,48
	2875274400200 ду65	Flanse din otel Ду65 мм	buc	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,94
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,98

## 2. Gazoduct subteran OL de presiune joasa din sos. Muncesti 238, 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 subteran de presiune joasa d159 mm</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	0,12
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,45
2	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	1,00
	9312040019600	Sapator	h-om	1,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,57

1	2	3	4	5
3	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,12
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,13
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-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
5	RpIC38G	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 143x5-152x6 mm	buc	2,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,08
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,08
6	TrB22D3 B	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0,5-1 t. Incarcarea	t	0,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,02
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,01
7	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 15 km	t	0,07
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,02
8	TrB22D3 B	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0,5-1 t. Descarcarea	t	0,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,02
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,01
9	TfA01D1	Conducta de otel, 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 d159x4 mm	m	6,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,82
	7212030022700	Sudor	h-om	1,20
	2521216701000 dn150	Teava din otel d159x4 mm	m	6,02
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,38
	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	0,02
	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	0,81
	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

1	2	3	4	5
10	IzL05C	Izolatie anticoroziva executata mecanizat in statie, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita. Izolarea tevii d159 mm	m2	3,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,24
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,15
	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	0,06
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,31
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	3,07
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,14
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	7,93
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	3,12
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,08
	2952270013000	Instalatie cu curatire mec.compl.semifix iz.cond.cu comb. gaz	h-ut	0,08
11	TfA02D1	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 d159 mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,45
	7212030022700	Sudor	h-om	2,30
	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	1,55
12	M1L03B	Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior 108....219 mm	buc	3,00
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	24,60
	2735725901039	Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin	kg	0,24
	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	0,24
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	6,00
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,60
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,18
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,15
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	4,59
13	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-ln SR EN 10029	kg	1,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,31
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,00

1	2	3	4	5
		<b>2. Legatura cu PRG</b>		
14	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 7 mm [iesire din PRG]	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,48
	2521216701000 d273	Teava din otel D273x7 mm	m	1,02
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,80
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,15
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,15
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,80
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,30
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,34
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,06
15	GD10B1	Rasufatoare fara capac de control (Контрольная трубка) [iesire din PRG]	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-In SR EN 10029	kg	1,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,31
16	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 d159x4 mm [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
	2521216701000 dn150	Teava din otel d159x4 mm	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
17	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de	m	0,50



1	2	3	4	5
		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 d108x3 mm [iesire din PRG]		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,21
	7212030022700	Sudor	h-om	0,09
	2521216701000 dn100	Teava din otel d108x3mm	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
18	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	0,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,33
	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 tip CO/R 75	l	0,08
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,00
19	TfA02D1	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 d159/108 mm [iesire din PRG]	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,45
	7212030022700	Sudor	h-om	2,30
	2875274040000 red159108	Reductie din otel d159/108 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
20	TfA02C1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de d108 mm [iesire din PRG]	buc	1,00

1	2	3	4	5
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,12
	7212030022700	Sudor	h-om	2,00
	2875274040000 cot108	Cot din otel d108 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
21	GB05E	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 150 mm [iesire din PRG]	buc	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,98
	7212030022700	Sudor	h-om	1,98
	2875274400200 dy150	Flanse din otel Dy150 mm	buc	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,74
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,50
		<b>3. Lucrari de montare</b>		
22	GB01E	Robinet cu bila cu flanse izolat Dy150 mm (КШН-150Φ) [iesire din PRG]	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	3,25
	2874115818452	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 75 gr.5,8	buc	16,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	16,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	16,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,02
	2320186202000	Unsori lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,03
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,32
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
		<b>4. Utilaj</b>		
23	GB01E	Robinet cu bila cu flanse izolat Dy150 mm (КШН-150Φ) [iesire din PRG]	buc	1,00
	2875274202100 d150	Robinet cu bila cu flanse izolat Dy150 mm (КШН-150Φ)	buc	1,00

### 3. PRG cu 2 regulatoare PДHK-50/1000 din sos. Muncesti 238, 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>		
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	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3"	buc	6,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,48
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,13
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,21
3	TrB22D3 B	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0,5-1 t. Incarcarea	t	0,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,04
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,01
4	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 15 km	t	0,15
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,04
5	TrB22D3 B	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0,5-1 t. Descarcarea	t	0,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,04
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,01
6	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)	m	4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,40
	2521216701000 d32	Teava din otel d32x3 mm	m	4,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,56
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,12
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,01
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	4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,40
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S	kg	0,08

1	2	3	4	5
		3097		
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,10
	2320116200573	Benzina auto	l	0,10
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
8	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de d32 mm (conducta de purjare)	buc	4,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,28
	7212030022700	Sudor	h-om	4,00
	2875274040000 cotd32	Cot din otel d32 mm	buc	4,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,46
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,24
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,18
9	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=1000mm, 4 buc) (suporti pentru PRG)	kg	21,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,54
	2722103107000 dn65	Teava din otel d76x3 mm	m	4,00
10	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
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 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
	2775276309886 75	Confectii metalice - Cornier 75x75x5mm, 5m	m	5,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,34
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,17
12	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (Профнастил)	m2	2,00

1	2	3	4	5
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,50
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	2,30
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	1,00
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	18,00
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,20
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,08
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,10
13	CO06B	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,55 m Eurogard (Ingradire)	m	9,40
	7123030012500	Montator P.B	h-om	8,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,69
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma (9.4x1.55)	m2	14,57
	2811106302050	Опора из профильной трубы 50x50x2 (L=1600 mm, 5 buc.)	m	8,00
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	4,51
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,66
14	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat (portita euro gard 0.8x1.55m - 1buc)	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	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	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
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	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	l	0,68
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,08

1	2	3	4	5
16	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	118,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,31
	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>		
17	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
18	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm (L=2,5 m, 3 buc)	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	3,21
	10116411	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТЗкп2" dimensiuni 50x50x5 mm	m	7,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,53
19	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup>	100 m	0,12
	1	Muncitor	h-om	1,99
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,11
	1019373	Otel fisie necalmat. Полюса 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>		
20	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. PRG cu 2 regulatoare РДНК- 50/400 din str. Ialoveni, 103 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 str. Ialoveni 103, 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	RpGA27A	Demontarea tevilor de otel pentru constructii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 51x3.5-83x3.5 mm- Tevilor D57 mm	m	4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,81
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,04
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	11,25
3	RpGA27A	Demontarea tevilor de otel pentru constructii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 51x3.5-83x3.5 mm- Teava AG	m	38,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,34
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	95,00
4	RpGC13A	Demontarea robinetilor cu sertar din fonta, cu flanse de la instalatiile de gaze, avind diametrul de 50-80 mm	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,44
5	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc- Imprejmuire PRG 1,2 m2	kg	24,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,48
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,02
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,07
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,12
		<b>1.2. Gazoduct aerian</b>		
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	m	1,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,39
	7212030022700	Sudor	h-om	0,20
	2722103107000 57	Conducta de otel ES D57x3.0 mm	m	1,51
	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	0,16

1	2	3	4	5
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,01
7	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 D 76x3,0 mm	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,28
	2722103107000 76	Conducta de otel ES D 76x3,0 mm	m	2,01
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,24
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,02
8	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	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	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	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	0,02
9	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 Dn32 mm 90*	buc	4,00



1	2	3	4	5
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,28
	7212030022700	Sudor	h-om	4,00
	2875274040000 c32	Cot de otel Dn 32 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
10	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
11	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	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,40
	2875274040000 c65	Cot de otel Dn65 mm 90*	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
12	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

1	2	3	4	5
	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	0,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,59
13	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
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	1,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,03
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,04
	2320116200573	Benzina auto	l	0,04
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,00
15	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	0,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,39
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,08
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,11
	2320116200573	Benzina auto	l	0,10
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,00
		<b>1.3. Imprejmuire, fixari, acoperisul PRG</b>		
16	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	38,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	28,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,01
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,00
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,01
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,11
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp,	h-ut	171,00

1	2	3	4	5
		G=13,5 t (0,021t/m <sup>2</sup> )		
17	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	36,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	9,36
	7212030022700	Sudor	h-om	4,68
	2722103107000 32	Conducta de otel AG Dn 32x3,2 mm	m	36,14
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,36
	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	3,89
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m <sup>3</sup> /min	h-ut	0,32
18	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Suport-colier pt teava D 32 cu diblu, pentru sarcini sporite)	buc	26,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,20
	2875274204000 32	Suport-colier pt teava D32 cu diblu, pentru sarcini sporite	buc	26,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,30
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	26,00
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestă 5 x 50 F1	buc	26,00
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	26,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,60
19	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,60
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,72
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,90
	2320116200573	Benzina auto	l	0,90
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,11
20	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri- Teava din otel profilata 60x60x4 mm, 1.3 m- 4 buc (крепление навеса)	kg	35,46
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,35
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,35

1	2	3	4	5
	2775276309886 t60	Confectii metalice-Teava din otel profilata 60x60x4 mm, 1.3 m- 4 buc	m	5,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,28
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,53
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri- Teava din otel profilata 50x50x2 mm, 8.0 m (каркас навеса)	kg	23,68
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,24
	7212030022700	Sudor	h-om	0,24
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,24
	2775276309886 t50	Confectii metalice-Teava din otel profilata 50x50x2 mm, 8.0 m	m	8,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,12
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,19
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,36
22	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 (крепление ШГРП по периметру)	kg	21,65
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,22
	7212030022700	Sudor	h-om	0,22
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,22
	2775276309886 k63	Confectii metalice - Cornier 63x63x5 mm, 4.5 m	m	4,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,11
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,17
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,32
23	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	1,80
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,18
	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	2,17
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	1,13
	2874125886734	Nituri POP	buc	9,45
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	9,45
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,61
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,19
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,04
24	CO06B3	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din	m	7,00

1	2	3	4	5
		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)		
	7123010010200	Betonist	h-om	1,75
	7123030012500	Montator P.B	h-om	6,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,26
	2732103646250 1	Panou-euro gard, zincata (7x1.55)	m2	10,85
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	3,36
	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
25	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
26	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	0,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,66
27	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	0,33
	7123010010200	Betonist	h-om	2,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,13
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	96,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,26
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,20

1	2	3	4	5
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,08
28	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	26,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,61
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,52
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,65
	2320116200573	Benzina auto	l	0,65
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,08
		<b>2. Lucrari de montare</b>		
29	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 s10mml 4	kg	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,12
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,29
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,06
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,05
30	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
31	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	m	7,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,53
32	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,10
	1	Muncitor	h-om	1,66
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,09
	1019373	Otel fisie necalcat. Полоса стальная 40x4 mm	m	10,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,31
		<b>3. Utilaj</b>		

1	2	3	4	5
33		ШГРП с двумя регуляторами РДНК- 50/400	buc	1,00
	001	ШГРП с двумя регуляторами РДНК- 50/1000	buc	1,00
34		Кран шаровый изолирующий Ду 100 , приварной КШИ-100п	buc	1,00
	003	Кран шаровый изолирующий Ду 100 , приварной КШИ-100п	buc	1,00

**5. Gazoduct supraterran de presiune medie din com. Ciorescu str. Viilor 7, 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. Retele de legatura de presiune medie</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	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4400
		<b>1.1.2. Gazoduct aerian</b>		
2	GB04A	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 50 mm (Кран шаровый изолирующий Ду 50 , приварной КШИ-50п)	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,2800
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4500
	002	Кран шаровый КШИ-50п D50mm	buc	1,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7200
3	TfA01A1	Conducta de otel, montata, 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 Dn 25x3,2 mm	m	3,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3900
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7800
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900
	2722103107000 25	Conducta de otel AG Dn 25x3,2 mm	m	3,0120
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0030
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,3240
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270
4	TfA01A1	Conducta de otel, montata, la inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate	m	1,50

1	2	3	4	5
		si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de D 57x3,0 mm		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1950
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3900
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1950
	2722103107000 57	Conducta de otel ES D 57x3,0 mm	m	1,5060
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0150
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0015
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1620
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0135
5	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de Dn25mm 90*	buc	2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1400
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000
	2875274040000 25	Cot de otel Dn 25m 90*	buc	2,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2280
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,0880
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 Dn50 mm 90*	buc	2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1400
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000
	2875274040000 c50	Cot de otel Dn 50 mm 90*	buc	2,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2280
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,0880
7	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	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000



1	2	3	4	5
	2875274040000 51	Dop de otel Dn 50 mm	buc	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440
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	0,4500
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,0900
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,1125
	2320116200573	Benzina auto	l	0,1125
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0135

## 6. Gazodcut suprateran de presiune joasa din com. Ciorescu str. Viilor 7, 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	RpGA27A	Demontarea tevilor de otel pentru constructii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 51x3.5-83x3.5 mm	m	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0180
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	5,0000
2	RpGA27B	Demontarea tevilor de otel pentru constructii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 89x3.5-121x4 mm	m	4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0880
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1000
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	20,8000
3	RpGC13A	Demontarea robinetilor cu sertar din fonta, cu flanse de la instalatiile de gaze, avind diametrul de 50-80 mm - D50 mm	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7200
4	RpGC16E	Supapa de blocare cu mufa pe conducta de gaze de	buc	2,00

1	2	3	4	5
		1/2"-2"		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8800
		<b>1.2. Gazoduct aerian</b>		
5	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	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,5600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000
	002	Кран шаровый КШИ-50п D50mm	buc	2,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2800
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,4400
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 Dn 25x3,2 mm	m	3,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3900
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7800
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3900
	2722103107000 25	Conducta de otel AG Dn 25x3,2 mm	m	3,0120
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0030
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,3240
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270
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 D 57x3,0 mm	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300
	2722103107000 57	Conducta de otel ES D 57x3,0 mm	m	1,0040
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090
8	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 D108x3,0 mm	m	2,00

1	2	3	4	5
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3800
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8400
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3600
	2722103107000 108	Conducta de otel ES D 108x3,0 mm	m	2,0080
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0200
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0440
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2600
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0360
9	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50;- Cot de otel Dn25 mm 90*	buc	2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1400
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000
	2875274040000 c25	Cot de otel Dn 25 mm 90*	buc	2,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2280
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,0880
10	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50;- Cot de otel Dn50 mm 90*	buc	6,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,4200
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000
	2875274040000 c50	Cot de otel Dn 50 mm 90*	buc	6,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6840
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3600
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,2640
11	TfA02C1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba	buc	2,00

1	2	3	4	5
		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*		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,2400
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000
	2875274040108	Cot de otel D100mm	buc	2,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,4640
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2400
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0400
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,1860
12	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 de otel Dn100 mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000
	2875274040109	Dop de otel Dn100 mm	buc	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930
13	TfA02C1	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; Reductie de otel Dn150-100 mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000
	2875274040150	Reductie de otel Dn150-100 mm	buc	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930
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	4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000

1	2	3	4	5
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,0800
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,1000
	2320116200573	Benzina auto	l	0,1000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0120
15	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	0,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3196
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,0680
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,0884
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0816
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0034
		<b>2. Lucrari de montare</b>		
16	GB04C	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 100 mm	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,4600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8900
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3800
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,3600
		<b>3. Utilaj</b>		
17		Кран шаровый изолирующий Д100мм, приварной	buc	1,00
	001	Кран шаровый изолирующий Д100мм, приварной	buc	1,0000

## 7. Punct Reglare Gaze din com. Ciorescu str. Viilor 7, 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>		
1	RpGC14E	Demontarea regulatorului de presiune pentru instalatia de gaze	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8600
2	TsA12B1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6,00 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de pina la 1,50 m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, puturi etc., in pamint cu umiditate natural adincimea sapaturii 0-1,5 m, teren mijlociu	m3	0,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0050

1	2	3	4	5
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	3,6500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	146,1600
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,3887
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,3578
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1472
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,3000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1250
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	6,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	5,5200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0800
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma (6x1.55)	m2	9,3000
	2811106302060	Опора из профильной трубы 60*40x1.2 mm, L=2.1m, 5 buc	m	10,5000
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	2,9578
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,4313
5	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun 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	0,2356
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,1904
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,2232
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4712
	2030112930150 1	Portita euro gard 0,8x1,55m (h) 1 buc	m2	1,2400
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,9600
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,9600
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,9600
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1240
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1426
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 umiditate natural adincimea sapaturii 0-1,5 m, teren mijlociu	m3	1,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,2311

1	2	3	4	5
7	TsC54C	Strat de fundatie din pietris h=15,0 cm	m3	0,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8217
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,9545
	4100126202818	Apa	m3	0,0830
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1743
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,3486
8	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa B12,5, turnare cu mijloace clasice,	m3	0,88
	7123010010200	Betonist	h-om	3,3880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5720
	2663102100000 125	Beton B12,5	m3	0,9110
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0889
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2200
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,3520
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	30,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,7000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3000
	281110630260	Опора из профильной трубы 60*60x4, L=1.1m 4buc	m	4,4000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,3000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1500
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 75x75x5 mm,6 m (5.8kg-1m)	kg	34,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,6120
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3480
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3480
	2775276309886 k75	Confectii metalice - Cornier 75x75x5 mm, 6 m	m	6,0000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,3480
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1740
11	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (suporti pentru acoperis)	kg	18,48
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4,2504
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3696
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1848
	2811236309800	Опора из проф. трубы 50x50x2	m	12,0000

1	2	3	4	5
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0924
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1848
12	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (Профнастил)	m2	2,20
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,9800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5500
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	2,6565
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	1,1550
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	20,7900
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,2310
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0924
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,1155
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	32,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,2900
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,6580
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,8225
	2320116200573	Benzina auto	l	0,8225
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0987
		<b>2. Lucrari de montare</b>		
14	GE02B	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 100 mc/h-	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	5,3400
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0830
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1240
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2860
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0600
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500
15	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm L=2.5 m	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	3,2100
	10116411	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	m	7,5000
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1950
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,5250
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	1,6600
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	m	10,0000
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0900



1	2	3	4	5
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,3130
		<b>3. Utilaj</b>		
17		ШГРП с двумя регуляторами РДНК- 50/1000	buc	1,00
	001	ШГРП с двумя регуляторами РДНК-50/1000	buc	1,0000

## 8. Gazoduct de presiune medie din str. Costiujeni 6/1, 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</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	m	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0270
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	7,5000
2	RpGC13A	Demontarea robinetilor cu sertar din fonta, cu flanse de la instalatiile de gaze, avind diametrul de 40-50 mm	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7200
		<b>1.2. Gazoduct aerian</b>		
3	GB04A	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 50 mm (ГШК-50п)	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,2800
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4500
	004	Кран шаровый ГШК-50п D50mm	buc	1,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7200
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 D57x3,0mm	m	4,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5200
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0400
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5200

1	2	3	4	5
	2521216701057	Teava din otel D57x3mm	m	4,0160
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0400
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4320
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360
5	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,0800
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,1000
	2320116200573	Benzina auto	l	0,1000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0120
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 otel Dn50mm	buc	3,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,2100
	7212030022700	Sudor	h-om	3,0000
	2875274040000 50	Cot de otel D50mm	buc	3,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3420
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1800
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,1320

## 9. Gazoduct de presiune joasa din str. Costiujeni 6/1, 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</b> <b>1.1. Lucrari demontare</b>		
1	RpGA27A	Demontarea tevilor de otel pentru constructii montate aparent, prin sudare avind diametrul de	m	3,00

1	2	3	4	5
		51x3.5-83x3.5 mm		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0270
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	7,5000
2	RpGA27B	Demontarea tevelor de otel pentru constructii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 89x3.5-121x4 mm	m	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0660
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0750
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	15,6000
3	RpGC13A	Demontarea robinetilor cu sertar din fonta, cu flanse de la instalatiile de gaze, avind diametrul de 40-50 mm	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7200
		<b>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 40 mm (ГШК-40п)	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,2800
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4500
	002	Кран шаровый ГШК-40п D40mm	buc	1,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7200
5	GB04C	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 100 mm (ГШК-100п)	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,4600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8900
	0010	Кран шаровый ГШК-100п D100mm	buc	1,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3800
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,3600
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 D32x3,2mm	m	32,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,1600
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,3200
	7212030022700	Sudor	h-om	4,1600
	2521216701032	Teava din otel D32x3,2mm	m	32,1280
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3200
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0320
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39	h-ut	3,4560

1	2	3	4	5
		kva		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2880
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 D48x3mm	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2600
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600
	2521216701048	Teava din otel D48x3mm	m	2,0080
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2160
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180
8	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108mm	m	6,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,1400
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,5200
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0800
	2722103107108	Conducta de otel D108*3mm	m	6,0240
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1200
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0120
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1320
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7800
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0540
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	34,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,6800
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,8500
	2320116200573	Benzina auto	l	0,8500
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1020
10	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2	2,04
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1424
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2040
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,3060
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0408

1	2	3	4	5
11	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de otel Dn32mm	buc	2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1400
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000
	2875274040000 32	Cot de otel D32mm	buc	2,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2280
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,0880
12	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de otel Dn40mm	buc	2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1400
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000
	2875274040000 40	Cot de otel D40mm	buc	2,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2280
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,0880
13	TfA02C1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108mm	buc	2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,2400
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000
	2875274040108	Cot de otel D100mm	buc	2,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,4640
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2400
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0400
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,1860
14	GB05C	Dop din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn	buc	1,00

1	2	3	4	5
		100 mm		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9800
	2875274400108	Dop din otel D100mm	buc	1,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,6000
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,5200

### 10. PRG din str. Costiujeni 6/1, 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</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	0,8600
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	1,0400
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4180
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0920
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,1120
3	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc- Acoperie PRG 1 buc	kg	28,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5680
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,5680
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0227
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0284
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0852
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1420
		<b>1.2. Imprejmuire, fixari, acoperisul PRG</b>		
4	TsA12B1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6,00 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de pina la 1,50 m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, puturi etc., in pamint cu umiditate natural adincimea sapaturii 0-1,5 m, teren mijlociu	m3	0,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4221
5	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B12,5	m3	0,21

1	2	3	4	5
	7123010010200	Betonist	h-om	1,5330
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0840
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	61,3872
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1633
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,1503
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0618
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1260
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0525
6	CO06B	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,55 m Eurogard (Ingradire)	m	6,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	5,5200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0800
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma (6x1.55)	m2	9,3000
	2775276309886 k51	Confectii metalice - Teava din otel profilatar 50x50x2 mm, 2.0 m 3шт	m	6,0000
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	2,9578
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,4313
7	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	0,2356
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,1904
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,2232
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4712
	2030112930150 1	Portita euro gard 0,8x1,55m (h) 1 buc	m2	1,2400
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,9600
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,9600
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,9600
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1240
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1426
8	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Teava din otel profilata 70x70x3 mm, 1.0m, 4buc (6.19kg-1m)	kg	24,76
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4,7044
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2476
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2476
	2775276309886 k70	Confectii metalice - Teava din otel profilatar 70x70x3 mm, 1.0 m 4шт	m	4,0000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,2476
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1238
9	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla,	kg	29,00

1	2	3	4	5
		tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton- Cornier 75x75x5 mm,5 m (5.8kg-1m)		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,5100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2900
	2775276309886 75	Confectii metalice - Cornier 75x75x5mm, 5m	m	5,0000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,2900
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1450
10	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri- Teava din otel profilata 50x50x2 mm, 9 m (suporti pentru acoperis)	kg	26,64
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,0616
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2664
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2664
	2811106302061	Опора из профильной трубы 50*50x2, L=9m	m	9,0000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,2664
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1332
11	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (Профнастил)	m2	2,20
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,9800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5500
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	2,6565
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	1,1550
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	20,7900
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,2310
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0924
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,1155
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	24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,4000
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,4800
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,6000
	2320116200573	Benzina auto	l	0,6000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0720
13	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton (Suport-colier pt teava D 108 cu diblu, pentru sarcini sporite)	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000
	2875274204000 108	Suport-colier pt teava D 108 cu diblu, pentru sarcini sporite	buc	2,0000
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	2,0000
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,2000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000



1	2	3	4	5
14	TsA12B1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6,00 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de pina la 1,50 m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, puturi etc., in pamint cu umiditate natural adincimea sapaturii 0-1,5 m, teren mijlociu	m3	1,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1105
15	TsC54C	Strat de fundatie din pietris h=15,0 cm	m3	0,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7821
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,9085
	4100126202818	Apa	m3	0,0790
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1659
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,3318
16	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa B12,5, turnare cu mijloace clasice,	m3	1,05
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0425
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6825
	2663102100000 125	Beton B12,5	m3	1,0870
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1061
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2625
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4200
		<b>2. Lucrari de montare</b>		
17	GE02B	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 100 mc/h-	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	5,3400
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mml 4	kg	0,0830
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1240
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2860
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0600
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500
18	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm (L=2,5 m, 3 buc)	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	3,2100
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	m	7,5000
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1950
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,5250
19	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,10

1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	1,6600
	1019373	Otel fisie necalmat. Полоса стальная 40x4 mm	m	10,0000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0900
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,3130
		<b>3. Utilaj</b>		
20		ШГРП с двумя регуляторами РДНК-50/1000	buc	1,00
	001	ШГРП с двумя регуляторами РДНК-50/1000	buc	1,0000

### 11. Gazoduct de presiune medie din str. Costiujeni 8/4, 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. Lucrari de constructie</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 D32, 57, 89 mm	m	0,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0045
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	1,2500
2	M1M09C	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 50 mm	per	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3200
		<b>1.2. Gazoduct aerian</b>		
3	GB04A	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 50 mm (КШИ-50П)	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,2800
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4500
	002	Кран шаровый КШИ-50П D50mm	buc	1,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7200
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,	m	1,00

1	2	3	4	5
		avind diametrul de D57x3,0mm		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300
	2521216701057	Teava din otel D57x3mm	m	1,0040
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090
5	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,0200
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,0250
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0250
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0030
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 otel Dn50mm	buc	3,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,2100
	7212030022700	Sudor	h-om	3,0000
	2875274040000 50	Cot de otel D50mm	buc	3,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3420
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1800
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1800
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,1320
7	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5000
	2875274400250	Flanse din otel 50MM	buc	1,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3300

## 12. Gazoduct de presiune joasa din str. Costiujeni 8/4, 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. Lucrari de constructie</b>		
		<b>1.1. Lucrari demontare</b>		
1	RpGA27A	Demontarea tevilor de otrel pentru constructii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 51x3.5-83x3.5 mm- Tevilor D32, 57, 89 mm	m	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0180
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	5,0000
2	M1M09E	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 80 mm	per	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3600
		<b>1.2. Gazoduct aerian</b>		
3	ID10D	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (ГШК-32М)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000
	003	Кран шаровый ГШК-32М D32mm	buc	1,0000
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0300
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600
4	GB04B	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn80 mm (КШИ-80п)	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,2600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6500
	2875274202150	Кран шаровый КШИ-80п Д80м	buc	1,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3000
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,0000
5	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 D32x3,2mm	m	10,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,3000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,3000

1	2	3	4	5
	2521216701032	Teava din otel D32x3,2mm	m	10,0400
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1000
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0800
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900
6	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 89x3mm	m	1,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2850
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4650
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2100
	272210310789	Conducta de otel D89x3mm	m	1,5060
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0240
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0090
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0030
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0090
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1800
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0135
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	10,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,2000
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,2500
	2320116200573	Benzina auto	l	0,2500
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0300
8	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2	0,42
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,2352
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,0420
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0630
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0084
9	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de otel Dn32mm	buc	4,00

1	2	3	4	5
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,2800
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000
	2875274040000 32	Cot de otel D32mm	buc	4,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,4560
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2400
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0400
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2400
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,1760
10	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 80mm	buc	2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	2,8000
	28752740489	Cot de otel D80mm	buc	2,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2480
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,8440
11	GB05B	Dop din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7400
	2875274400289	Dop din otel D80mm	buc	1,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,4700
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4900
12	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7400
	2875274400280	Flanse din otel 80MM	buc	1,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,4700
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4900

### 13. PRG din str. Costiujeni 8/4, 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. 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	0,8600
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	1,0400
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4180
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0920
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,1120
3	RpCS20B	Demontarea imprejmuirilor din sipci, fara recuperarea materialelor	m	11,20
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	0,6720
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,6720
		<b>1.2. Imprejmuire, fixari, acoperisul PRG</b>		
4	TsA12B1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6,00 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de pina la 1,50 m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, puturi etc., in pamint cu umiditate natural adincimea sapaturii 0-1,5 m, teren mijlociu	m3	0,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5427
5	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B12,5	m3	0,27
	7123010010200	Betonist	h-om	1,9710
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1080
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	78,9264
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2099
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,1932
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0795
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1620
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0675
6	CO06B	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,55	m	11,00

1	2	3	4	5
		m Eurogard (Ingradire)		
	7123030012500	Montator P.B	h-om	10,1200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,9800
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma (11x1.55)	m2	17,0500
	2775276309886 k51	Confectii metalice - Teava din otel profilatar 50x50x2 mm, 2.0 m 5шт	m	10,0000
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	5,4226
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,7908
7	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	0,2356
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,1904
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,2232
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4712
	2030112930150 1	Portita euro gard 0,8x1,55m (h) 1 buc	m2	1,2400
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,9600
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,9600
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,9600
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1240
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1426
8	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. Teava din otel profilata 70x70x3 mm, 1.4m, 4buc (6.19kg-1m)	kg	34,66
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,5854
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3466
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3466
	2775276309886 k70	Confectii metalice - Teava din otel profilatar 70x70x3 mm, 1.4 m 4шт	m	5,6000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,3466
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1733
9	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton- Cornier 75x75x5 mm,5 m (5.8kg-1m)	kg	29,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,5100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2900
	2775276309886 75	Confectii metalice - Cornier 75x75x5mm, 5M	m	5,0000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,2900
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1450
10	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla,	kg	26,64



1	2	3	4	5
		tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri- Teava din otel profilata 50x50x2 mm, 9 m (suporti pentru acoperis)		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,0616
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2664
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2664
	2811106302061	Опора из профильной трубы 50*50x2, L=9m	m	9,0000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,2664
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1332
11	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (Профнастил)	m2	2,20
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,9800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5500
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	2,6565
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	1,1550
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	20,7900
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,2310
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0924
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,1155
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	29,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,9600
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,5920
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,7400
	2320116200573	Benzina auto	l	0,7400
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0888
13	TsA12B1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6,00 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de pina la 1,50 m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, puturi etc., in pamint cu umiditate natural adincimea sapaturii 0-1,5 m, teren mijlociu	m3	1,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,1155
14	TsC54C	Strat de fundatie din pietris h=15,0 cm	m3	1,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1484
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,3340
	4100126202818	Apa	m3	0,1160
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2436
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4872
15	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,	m3	1,55

1	2	3	4	5
		turnare cu mijloace clasice,		
	7123010010200	Betonist	h-om	5,9675
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,0075
	2663102100000 125	Beton B12,5	m3	1,6046
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1566
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3875
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,6200
		<b>2. Lucrari de montare</b>		
16	GE02B	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 100 mc/h-	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	5,3400
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mml 4	kg	0,0830
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1240
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2860
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0600
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500
17	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm (L=2,5 m, 3 buc)	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	3,2100
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	m	7,5000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1950
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,5250
18	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,10
	1	Muncitor	h-om	1,6600
	1019373	Otel fisie necalmat. Полоса стальная 40x4 mm	m	10,0000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0900
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,3130
		<b>3. Utilaj</b>		
19		ШГРП с двумя регуляторами РДНК-50/1000	buc	1,00
	001	ШГРП с двумя регуляторами РДНК-50/1000	buc	1,0000

#### 14. Gazoduct suprateran de presiune medie , IP Codru- Vesna, 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	RpGA27A	Demontarea tevilor de oțel pentru constructii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 51x3.5-83x3.5 mm (57MM)	m	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0090
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	2,5000
2	RpGA27B	Demontarea tevilor de oțel pentru constructii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 89x3.5-121x4 mm	m	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0220
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0250
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	5,2000
3	RpGC13A	Demontarea robinetilor cu sertar din fonta, cu flanse de la instalatiile de gaze, avind diametrul de 50-80 mm - D50 mm	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4400
		<b>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	2,2800
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4500
	002	Кран шаровый изолирующий Ду 50 , приварной КШИ-50п	buc	1,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7200
5	TfA01A1	Conducta de oțel, 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 Dn 32x3,2 mm	m	4,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5200
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0400
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5200
	2722103107000 32	Conducta de oțel AG Dn 32x3,2 mm	m	4,0160
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0400
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040

1	2	3	4	5
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4320
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0360
6	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 D 57x3,0 mm	m	0,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0650
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1300
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0650
	2722103107000 57	Conducta de otel D57x3,0 mm	m	0,5020
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0050
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0005
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0540
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0045
7	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50;- Cot de otel Dn32mm 90*	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	2875274040032	Cot de otel Dn 32 mm	buc	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440
8	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50;- Cot de otel Dn50 mm 90*	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	2875274040000 c50	Cot de otel Dn50 mm	buc	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0100

1	2	3	4	5
		liant.cer		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440
9	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 de otel Dn80 mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000
	2875274040080	Cot de otel Dn80 mm	buc	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220
10	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; Dop de otel Dn80 mm (Reductie de otel D80/50mm)	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000
	287527408050	Reductie de otel Dn80 /50mm	buc	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220
11	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7400
	2875274400280	Flanse din otel 80mm	buc	1,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,4700
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0700
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4900
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	4,50

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,0900
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,1125
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1125
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0135

### 15. Gazodcut suprateran de presiune joasa, IP Codru- Vesna, 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. Gazoduct aerian</b>		
1	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 Dn 32x3,2 mm	m	4,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5200
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0400
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5200
	2722103107000 32	Conducta de otel AG Dn 32x3,2 mm	m	4,0160
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0400
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4320
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0360
2	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 D108x3,0 mm	m	5,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9500
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000
	2722103107000 108	Teava din otel d108x4 mm	m	5,0200
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1100
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500

1	2	3	4	5
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0450
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900
3	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50;- Cot de otel Dn32mm 90*	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	2875274040032	Cot de otel Dn32 mm	buc	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440
4	TfA02C1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125; Cot de otel Dn100 mm 90*	buc	3,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,3600
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000
	2875274040108	Cot de otel Dn100 mm 90*	buc	3,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6960
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3600
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,7790
5	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 de otel Dn100 mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000
	2875274040109	Dop de otel Dn100 mm	buc	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320

1	2	3	4	5
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930
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	9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,1800
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,2250
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,2250
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0270
		<b>2. Lucrari de montare</b>		
7	GB04C	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 100 mm	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,4600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8900
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3800
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,3600
		<b>3. Utilaj</b>		
8		Кран шаровый изолирующий Д100мм, приварной	buc	1,00
	001	Кран шаровый изолирующий Д100мм, приварной	buc	1,0000

## 16. Punct Reglare Gaze, IP Codru- Vesna, 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>		
1	RpGC14E	Demontarea regulatorului de presiune pentru instalatia de gaze	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8600
2	M1M07B	Demontarea suportilor ficsi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu dreutatea de 5-10 kg/buc	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4200
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4300



1	2	3	4	5
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4310
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0280
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3390
3	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc- Imprejmuire PRG 1 buc	kg	78,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5720
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,5720
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0629
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0786
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2358
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3930
4	TsA12B1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6,00 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de pina la 1,50 m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, puturi etc., in pamint cu umiditate natural adincimea sapaturii 0-1,5 m, teren mijlociu	m3	0,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,8090
5	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B12,5	m3	0,90
	7123010010200	Betonist	h-om	6,5700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	263,0880
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6997
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6440
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2649
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,5400
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2250
6	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	11,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	10,1200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,9800
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma (11x1.55)	m2	17,0500
	2811106302050	Опора из профильной трубы 50*50x2.0 mm, L=2.1m, 5 buc	m	12,0000
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	5,4226
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,7908
7	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	0,2356
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,1904

1	2	3	4	5
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,2232
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4712
	2030112930150 1	Portita euro gard 0,8x1,55m (h) 1 buc	m2	1,2400
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,9600
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,9600
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,9600
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1240
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1426
8	TsA12B1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6,00 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de pina la 1,50 m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, puturi etc., in pamint cu umiditate natural adincimea sapaturii 0-1,5 m, teren mijlociu	m3	1,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,6532
9	TsC54C	Strat de fundatie din pietris h=15,0 cm	m3	0,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9801
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1385
	4100126202818	Apa	m3	0,0990
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2079
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4158
10	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	1,32
	7123010010200	Betonist	h-om	5,0820
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8580
	2663102100000 125	Beton B12,5	m3	1,3665
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1333
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3300
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,5280
11	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri- Teava din otel profilata 70x70x3mm, 1.4 m- 4buc	kg	34,66
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,5854
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3466
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3466
	2811106302071	Teava din otel D80x3mm, 1.7 m- 4buc	m	5,6000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,3466
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1733
12	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri- Teava din otel 57x3mm, 1.1 m- 1buc	kg	4,40

1	2	3	4	5
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,8360
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0440
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0440
	2811106302070	Опора из э/с трубы 57x3mm, L=1.1m, 1 buc	m	1,1000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0440
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0220
13	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton-Cornier 75x75x5 mm,5 m (5.8kg-1m)	kg	29,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,5100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2900
	2775276309886 k75	Confectii metalice - Cornier75x75x5 mm, 5.0 m	m	5,0000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,2900
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1450
14	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (suporti pentru acoperis)	kg	13,86
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,1878
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2772
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1386
	2811236309800	Опора из проф. трубы 50x50x2	m	9,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0693
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1386
15	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (Профнастил)	m2	2,20
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,9800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5500
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	2,6565
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	1,1550
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	20,7900
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,2310
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0924
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,1155
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	20,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0700
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,4140
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5175
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,5175
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0621
		<b>2. Lucrari de montare</b>		

1	2	3	4	5
17	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	5,3400
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0830
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1240
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2860
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0600
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500
18	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm L=2.5 m	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	3,2100
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТЗкп2" dimensiuni 50x50x5 mm	m	7,5000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1950
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,5250
19	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	1,6600
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	m	10,0000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0900
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,3130
		<b>3. Utilaj</b>		
20		ШГРП с двумя регуляторами РДНК- 50/1000	buc	1,00
	001	ШГРП с двумя регуляторами РДНК- 50/1000	buc	1,0000

### 17. Punct Reglare Gaze din str. Vadul lui Voda 17, 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 gazoduct de presiune medie</b>		
		<b>1.1. Lucrari demontare</b>		
1	RpGA30B	Demontarea tevilor de otel pentru instalatii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 1 1/4-2"	m	1,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3900
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0870
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0450

1	2	3	4	5
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	4,8000
2	RpGC16E	Supapa de blocare cu mufa pe conducta de gaze de 1/2"-2"	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4400
		<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 proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50;- Teava din otel AG Dn 32x3,2 mm (ГОСТ3262-75)	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300
	2722103107000 32	Conducta de otel AG Dn 32x3,2 mm (ГОСТ3262-75)	m	1,0040
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090
4	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	0,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0500
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,0100
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,0125
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0125
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0015
5	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	2,1400
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000
	2875274040000 32	Dop de otel Dn 32 mm	buc	2,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2280
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,0880
		<b>2. Lucrari de constructie gazoduct de presiune joasa</b>		
		<b>2.1. Gazoduct aerian</b>		

1	2	3	4	5
6	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 (КШИ-50п)	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,2800
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4500
	002	Кран шаровый изолирующий Ду 50 , приварной КШИ-50п	buc	1,0000
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,7200
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 ES D 57x3,0 mm (ГОСТ10704-91)	m	1,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1950
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3900
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1950
	2722103107000 57	Conducta de otel D57x3,0 mm	m	1,5060
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0150
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0015
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1620
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0135
8	TfA02A1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50;- Cot de otel Dn50 mm 90*	buc	2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1400
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000
	2875274040000 c50	Cot de otel Dn50 mm	buc	2,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2280
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,0880
9	TfA02A1	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	buc	1,00

1	2	3	4	5
		diametrul de 40; 50;- Dop din otel Dn50 mm		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	2875274040000 50	Dop din otel Dn50 mm	buc	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440
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	1,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,0300
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,0375
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0375
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0045
		<b>3. Punct Reglare Gaze</b> <b>3.1. Lucrari de constructie</b>		
11	RpGC14E	Demontarea regulatorului de presiune pentru instalatia de gaze	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8600
12	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor	kg	23,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1876
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0586
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0234
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0097
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0145
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0047
13	TsA12B1	Sapatura manuala de pamint, de pina la 6,00 m adincime, in gropi cu sectiune poligonala sau circulara, avind latimea sau diametrul cercului de pina la 1,50 m, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, in fundatii, puturi etc., in pamint cu umiditate natural adincimea sapaturii 0-1,5 m, teren mijlociu	m3	0,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2010
14	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa B12,5	m3	0,10

1	2	3	4	5
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	29,2320
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0777
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,0716
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0294
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,0600
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0250
15	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton-Cornier 50x50x3 mm, 2m (2.23kg-1m)	kg	4,46
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,8474
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0446
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0446
	2775276309886 k50	Confectii metalice - Cornier 50x50x3 mm, 2 m	m	2,0000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0446
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0223
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri- Teava din otel profilata 80x80x4 mm, 2.2 m- 1buc (опора под ШГПИ)	kg	20,53
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,9007
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2053
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2053
	2811106302061	Опора из профильной трубы 80*80x4mm, L=2.2m, 1 buc	m	2,2000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,2053
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1027
17	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri- Teava din otel profilata 40x40x2 mm, 8 m (suporti pentru acoperis)	kg	18,64
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,5416
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1864
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1864
	2811106302062	Опора из профильной трубы 40*40x2, L=8m	m	8,0000
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1864
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0932
18	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (Профнастил)	m2	1,30
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,1700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3250
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1,5697
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,6825
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	12,2850
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,1365



1	2	3	4	5
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0546
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,0683
19	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	12,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2200
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,2440
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,3050
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,3050
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0366
20	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	0,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0653
21	TsC54C	Strat de fundatie din pietris h=15,0 cm	m3	0,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4059
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	0,4715
	4100126202818	Apa	m3	0,0410
	2912340002506 -1	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0861
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,1722
22	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	0,53
	7123010010200	Betonist	h-om	2,0405
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3445
	2663102100000 125	Beton B12,5	m3	0,5487
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0535
	2922140007000	Macara	h-ut	0,1325
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,2120
		<b>3.2. Lucrari de montare</b>		
23	GE02B	Regulator de presiune (uz casnic), montat in paralel, pentru debitul nominal de: - 100 mc/h- ШГРП с двумя регуляторами FRG/2MB	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	5,3400
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0830
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1240
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2860
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0600

1	2	3	4	5
	2451317344000	Sapun de rufe S 189	kg	0,0500
24	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	3,2100
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	m	7,5000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0006
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1950
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0570
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,5250
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0570
25	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	1,6600
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	m	10,0000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0004
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0900
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0220
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,3130
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0220
		<b>3.3. Utilaj</b>		
26		ШГРП с двумя регуляторами FRG/2MB	buc	1,00
	001	ШГРП с двумя регуляторами FRG/2MB	buc	1,0000

### 18. Gazoduct suprateran de presiune medie din str. Colonita 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. Gazoduct suprateran de presiune medie din str. Colonita 117, mun. Chisinau</b> <b>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	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,44

1	2	3	4	5
2	RpGA27A	Demontarea tevilor de otel pentru constructii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 51x3.5-83x3.5 mm- Tevilor D57, 89 mm	m	5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,04
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	12,50
3	M1M07A	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc	buc	4,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,08
	7212030022700	Sudor	h-om	2,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,22
4	M1M09E	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 80 mm	per	1,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,54
		<b>1.2. Gazoduct aerian de presiune medie</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 AG Dn 32x3,2 mm (ГОСТ3262-75) - conducta de purjare si de evacuare	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,26
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,26
	2722103107000 32AG	Conducta din otel AG Dn 32x3,2 mm (ГОСТ3262-75)	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
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 Dn32 mm 90*	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,07

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	2875274040000 c32	Cot de otel Dn 32 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	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
8	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	1,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,39
	7212030022700	Sudor	h-om	0,20
	2722103107000 57ES	Conducta de otel ES D 57x3,0 mm (ГОСТ10704- 91)	m	1,51
	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	0,16
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,01
9	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	buc	0,01

1	2	3	4	5
		liant.cer		
	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
10	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80- Teava din otel ES D 89x3,0 mm (ГОСТ10704-91)	m	0,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,04
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,06
	7212030022700	Sudor	h-om	0,03
	2722103107000 89ES	Conducta de otel ES D 89x3,0 mm (ГОСТ10704-91)	m	0,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,00
	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	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,02
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,00
11	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;- Reductie din otel Dn 80/50 mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,40
	2875274040000 r8050	Reductie de otel Dn 80/50 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
12	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 80 mm	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,74
	2875274400200 80	Flanse din otel D80 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

1	2	3	4	5
13	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

### 19. Gazoduct suprateran de presiune joasa din str. Colonita 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. Gazoduct suprateran de presiune joasa din str. Colonita 117, 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	RpGC13A	Demontarea robinetilor cu sertar din fonta, cu flanse de la instalatiile de gaze, avind diametrul de 50-80 mm	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,44
3	RpGA27A	Demontarea tevilor de otel pentru constructii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 51x3.5-83x3.5 mm- Tevilor D57, 89 mm	m	5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,04
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	12,50
4	M1M07A	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc	buc	4,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,08
	7212030022700	Sudor	h-om	2,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2,22
5	M1M09E	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 80 mm	per	1,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,54
6	RpCP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si	kg	58,40

1	2	3	4	5
		imprejmuirilor metalice etc- Acoperie PRG		
	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
		<b>1.2. Gazoduct aerian de presiune joasa</b>		
7	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 32x3,2 mm (ГОСТ3262-75) - conducta de purjare si de evacuare	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,26
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,52
	7212030022700	Sudor	h-om	0,26
	2722103107000 32AG	Conducta din otel AG Dn 32x3,2 mm (ГОСТ3262-75)	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
8	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 Dn32 mm 90*	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,07
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	2875274040000 c32	Cot de otel Dn 32 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
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	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

1	2	3	4	5
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,05
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
10	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125- Teava din otel ES D108x4,0 mm (ГОСТ10704-91)	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,36
	2722103107000 108ES	Conducta de otel ES D108x4,0 mm (ГОСТ10704-91)	m	2,01
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,26
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,02
11	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
12	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 de otel Dn100 mm	buc	2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,24
	7212030022700	Sudor	h-om	4,00
	2875274040000 d100	Dop de otel Dn100 mm	buc	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,46



1	2	3	4	5
	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
13	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
		<b>2. Lucrari de montare</b>		
14	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>		
15		Кран шаровый изолирующий Ду 100 , приварной КШИ-100п	buc	1,00
	003	Кран шаровый изолирующий Ду 100 , приварной КШИ-100п	buc	1,00

## 20. Punct Reglare Gaze din str. Colonita 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 Punct Reglare Gaze din str. Colonita 117, 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- Acoperie PRG	kg	58,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,17
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,17

1	2	3	4	5
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) 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
		<b>1.2. Fixari, acoperisul PRG</b>		
3	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
4	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
5	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
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	14,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,40
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,28
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,35
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,35
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,04
		<b>2. Lucrari de montare</b>		
7	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

1	2	3	4	5
	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
8	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	m	7,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,53
9	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,10
	1	Muncitor	h-om	1,66
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,09
	1019373	Otel fisie necalmat. Полоса стальная 40x4 mm	m	10,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,31
		<b>3. Utilaj</b>		
10		ШГРП с двумя регуляторами РДНК- 50/1000	buc	1,00
	001	ШГРП с двумя регуляторами РДНК- 50/1000	buc	1,00

**Preşedintele Grupului de lucru**

**Secretarul Grupului**

**Membrii Grupului**

**Roşca M.**

**Mutruc R.**

**Cherpec S.**

**Demian A.**

**Răsoi V.**

**Chetraru L.**

**Lisa I.**