

**Anexă la Documentația de atribuire, pentru procedura de achiziție:
 nr. CG-05L/2023 - "Achiziția lucrărilor de montare a punctelor reglare gaze în raza mun. Chișinău"**

CAIET DE SARCINI

Lista obiectelor la care urmează să fie executate lucrările:

- 1. PRG cu gazoducte de legătura din sos. Muncești 238, mun. Chișinău:**
 - 1.1. Gazoduct subteran de presiune medie din sos. Muncești 238, mun. Chișinău.**

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Gazoduct subteran de presiune medie d76 mm		
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

1	2	3	4	5
	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	TrB22D3B	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0,5-1 t. Incarcarea	t	0,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,01
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,00
7	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 15 km	t	0,05
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,01
8	TrB22D3B	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0,5-1 t. Descarcarea	t	0,05
	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	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
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 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
	2722103107000dn65	Teava din otel d76x3 mm (ГОСТ 10704-91)	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

1	2	3	4	5
	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
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 din otel d76 mm	buc	2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,80
	2875274040000cot76	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

1.2. Gazoduct subteran de presiune joasa din sos. Muncești 238, mun. Chișinău:

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Gazoduct subteran de presiune joasa d159 mm		
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
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	0,12
	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 straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,06
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,25
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 (carbid) S102	kg	0,08
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,08
6	TrB22D3B	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0,5-1 t. Incarcarea	t	0,07
	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

1	2	3	4	5
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,02
8	TrB22D3B	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0,5-1 t. Descarcarea	t	0,07
	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	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
10	TfA01D1	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 150. Труба стальная электросварная d159x4 mm (ГОСТ 10704-91)	m	6,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,82
	7212030022700	Sudor	h-om	1,20
	2521216701000dn150	Teava din otel d159x4 mm (ГОСТ 10704-91)	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 la 15 tf	h-ut	0,11
11	TfA02D1	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 150. Cot din otel d159 mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,45
	7212030022700	Sudor	h-om	2,30

1	2	3	4	5
	2875274040000cot159	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

1.3. PRG cu 2 reglatoare PДHK-50/1000 cu 2 filtre (în complex) din sos. Muncești 238, mun. Chișinău:

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Legatura cu PRG		
1	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	1,00
	9312040019600	Sapator	h-om	1,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,57

1	2	3	4	5
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 (carbida) S102	kg	0,13
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,21
3	TrB22D3B	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0,5-1 t. Incarcarea	t	0,15
	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 autocamioane la distanta 15 km	t	0,15
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,04
5	TrB22D3B	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0,5-1 t. Descarcarea	t	0,15
	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	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
	2521216701000dn150	Teava din otel d159x4 mm (ГОСТ 10704-91)	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
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,22
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,04
7	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

1	2	3	4	5
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	1,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,31
8	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
	2722103107000dn65	Teava din otel d76x3 mm (ГОСТ 10704-91)	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
9	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
	2875274040000cot76	Cot din otel d76 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
10	GB01B	Robinet cu bila cu flanse izolat Ду65 мм (КШИИ-65Ф) [intrare in PRG]	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,20
	2875274202100кшф65	Robinet cu bila cu flanse izolat Ду65 мм (КШИИ-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
11	GB05B	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin	buc	2,00

1	2	3	4	5
		sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 65 mm [intrare in PRG]		
	7212030022700	Sudor	h-om	1,48
	2875274400200дy65	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
12	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. Teava din otel d273x7 mm, L=1000 mm [iesire din PRG]	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,48
	2521216701000d273	Teava din otel D273x7 mm (ГОСТ 10704-91)	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
13	GD10B1	Rasflatoare fara sarac 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 (carbid) S102	kg	0,31
14	TfA01D1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 150. Труба стальная электросварная d159x4 mm (ГОСТ 10704-91) [iesire din PRG]	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,47
	7212030022700	Sudor	h-om	0,20
	2521216701000dn150	Teava din otel d159x4 mm (ГОСТ 10704-91)	m	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00

1	2	3	4	5
	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
15	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. Труба стальная электросварная d108x3 mm (ГОСТ 10704-91) [iesire din PRG]	m	0,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,21
	7212030022700	Sudor	h-om	0,09
	2521216701000dn100	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
16	TfA02D1	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 150. Reductie din otel d159/108 mm [iesire din PRG]	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,45
	7212030022700	Sudor	h-om	2,30
	2875274040000red159108	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
17	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 din otel d108 mm [iesire din PRG]	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,12
	7212030022700	Sudor	h-om	2,00
	2875274040000cot108	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

1	2	3	4	5
	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
18	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
	2875274400200dy150	Flanse din otel Дy150 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
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	4,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,40
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,08
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,10
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,10
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
20	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	2,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,99
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,21
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,27
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,25
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
21	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
	2521216701000d32	Teava din otel d32x3 mm	m	4,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) 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
22	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 32. Cot din otel d32 mm (conducta de purjare)	buc	4,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,28
	7212030022700	Sudor	h-om	4,00
	2875274040000cotd32	Cot din otel d32 mm	buc	4,00
	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	4,18
23	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
	2722103107000dn65	Teava din otel d76x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	4,00
24	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
25	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (Профнастил)	m2	2,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,50
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	2,30
	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
26	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
	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
	2811106302050	Опора из профильной трубы 50x50x2 (L=1600 mm, 5 buc.)	m	8,00
27	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,41
	7123010010200	Betonist	h-om	2,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,16

1	2	3	4	5
	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
		2. Lucrari de montare		
28	GB01E	Robinet cu bila cu flanse izolat Ду150 mm (КШИИ-150Ф) [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	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,03
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,32
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
29	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
30	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm (L=2,5 m, 3 buc)	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	3,21
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСтЗкп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,03
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,53
31	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,12
	1	Muncitor	h-om	1,99
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,11
	1019373	Otel fisie necalcat. Полоса стальная 40x4 mm	m	12,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,38
		3. Utilaj		
32	GB01E	Robinet cu bila cu flanse izolat Ду150 mm (КШИИ-150Ф) [iesire din PRG]	buc	1,00
	2875274202100d150	Robinet cu bila cu flanse izolat Ду150 mm (КШИИ-150Ф)	buc	1,00
33	utilaj	PRG cu 2 regulatoare РДНК-50/1000 cu 2 filtre	buc	1,00
	PRG	PRG cu 2 regulatoare РДНК-50/1000 cu 2 filtre	buc	1,00

2. Extinderea sistemului de alimentare cu gaze naturale existent spre blocurile de locuințe din sos. Hîncești 60/1, 60/2, 60/3, mun. Chisinau:

2.1. Gazoduct subteran OL de presiune medie din sos. Hîncești 60/1, 60/2, 60/3, mun. Chisinau:

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de terasament		
1	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I	100 m3	0,11
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,41
2	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare	m3	1,00
	9312040019600	Sapator	h-om	2,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,60
3	TsD01C	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare	m3	1,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,61
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	1,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,24
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,14
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,10
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,11
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile	100 m3	0,10

1	2	3	4	5
		executindu-se din pamint necoeziv		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,88
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,04
		2. Tevi si armaturi		
7	GB05A	Dop din otel Ду50 mm	buc	4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,00
	2875274400200dop50	Dop din otel Ду50 mm	buc	4,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,36
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,32
8	GB05B	Dop din otel Ду65 mm	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,74
	2875274400200dop65	Dop din otel Ду65 mm	buc	1,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,47
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,49
9	GD09B1	Rasufatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 2 1/2"-6" la montare	buc	2,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,32
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,03
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,54
	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	2,30
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	3,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,62
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	2,00
10	IzL05C	Izolatie anticoroziva executata mecanizat in statie, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita. Izolarea tevii d89 mm	m2	2,24
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,18
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,11
	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	0,04
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,23
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	2,30
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,10
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	5,92
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	2,33
	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	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80. Труба стальная электросварная d89x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	9,00

1	2	3	4	5
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,71
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,79
	7212030022700	Sudor	h-om	1,26
	2722103107000d89	Teava din otel d89x3 mm (ГОСТ 10704-91)	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
12	GD58B	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 225x20,5 mm (L=4,5m - 1buc.)	m	4,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,28
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,28
	2521216716000d225	Tub PE d225x20,5 mm	m	4,59
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	4,54
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	1,53
13	GD58A, k=0.5 man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm. Футляр разрезной ПЭ d110x6.3 mm (L=4m - 2 buc)	m	8,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,61
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,61
	2521216716000	Футляр разрезной ПЭ d110x6.3 mm	m	8,00
14	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 133x4 mm (L=0,4m - 1buc.)	m	0,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,66
	2521216701000d133	Teava din otel d133x4 mm	m	0,41
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,80
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,05
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,32
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,02
15	RCsB29L	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 130 mm	buc	4,00
	7123011000200	Betonist	h-om	1,51
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,65
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,03
	4100126202818	Apa	m3	0,17
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	1,04
16	M1L03A	Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior pina la 102 mm	buc	3,00

1	2	3	4	5
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	17,46
	2735725901039	Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin	kg	0,15
	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	0,15
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	3,00
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,45
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,09
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	3,06

2.2. Gazoduct suprateran OL de presiune joasa din sos. Hîncești 60/1, 60/2, 60/3, mun. Chisinau:

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Tevi si armaturi		
1	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 150. Труба стальная электросварная d159x4 mm (ГОСТ 10704-91)	m	21,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,51
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	11,18
	7212030022700	Sudor	h-om	4,73
	2521216701000dn150	Teava din otel d159x4 mm (ГОСТ 10704-91)	m	21,59
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,38
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,21
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,04
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,06
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,21
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,19
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,39
2	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125. Труба стальная электросварная d133x4 mm (ГОСТ 10704-91)	m	39,00

1	2	3	4	5
	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	17,94
	7212030022700	Sudor	h-om	7,80
	2722103107000d133	Teava din otel d133x4 mm (ГОСТ 10704-91)	m	39,16
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,39
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,08
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,86
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,39
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,46
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,35
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,70
3	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125. Труба стальная электросварная d108x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	48,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,08
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	22,08
	7212030022700	Sudor	h-om	9,60
	2722103107000d108	Teava din otel d108x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	48,19
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,96
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,48
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,10
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	1,06
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,48
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,72
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,43
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,86
4	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80. Труба стальная электросварная d89x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	39,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	13,26
	7212030022700	Sudor	h-om	5,85
	2722103107000d89	Teava din otel d89x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	39,16
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,62
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,23
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,08
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,08
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,23

1	2	3	4	5
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,27
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,35
5	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50. Teava din otel Ду32x3,2 mm (ГОСТ 3262-75)	m	12,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,48
	7212030022700	Sudor	h-om	1,80
	2722103107000	Teava din otel Ду32x3,2 mm (ГОСТ 3262-75)	m	12,05
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,01
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,01
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,11
6	TfA02D2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 150. Reductie din otel Ду150/125 mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,69
	7212030022700	Sudor	h-om	2,53
	2875274040000red150 129	Reductie din otel Ду150/125 mm	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,62
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,14
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,03
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,14
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,57
7	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125. Reductie din otel Ду125/100 mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,33
	7212030022700	Sudor	h-om	2,20
	2875274040000red125 100	Reductie din otel Ду125/100 mm	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,23
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,02
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,63

1	2	3	4	5
8	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125. Reductie din otel Ду100/80 mm	buc	2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,66
	7212030022700	Sudor	h-om	4,40
	2875274040000red10080	Reductie din otel Ду100/80 mm	buc	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,46
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,24
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,26
9	TfA02D2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 150. Cot din otel d159 mm	buc	2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,38
	7212030022700	Sudor	h-om	5,06
	2875274040000cot159	Cot din otel D159 mm	buc	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,28
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,28
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,15
10	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125. Cot din otel Ду100 mm	buc	3,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,99
	7212030022700	Sudor	h-om	6,60
	2875274040000cot100	Cot din otel Ду100 mm	buc	3,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,36
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,06
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,36
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,89
11	GB05B	Dop din otel Ду80 mm	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,48
	2875274400200dop80	Dop din otel Ду80 mm	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

1	2	3	4	5
12	CL17A	Confecții metalice diverse, montate aparent. Металл для крепления газопроводов	kg	90,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	20,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,90
	2811236309800	Металл для крепления газопроводов	kg	90,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,45
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,90
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,80
13	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	54,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	25,49
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	5,42
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	7,05
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	6,51
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,27
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	12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,20
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,24
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,30
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,30
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,04

2.3. PRG cu 2 regulatoare РДГ-50 cu 2 filtre (în complex) din sos. Hîncești 60/1, 60/2, 60/3, mun. Chisinau:

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Legatura cu PRG		
1	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	1,00
	9312040019600	Sapator	h-om	1,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,57
2	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 ,	m	1,00

1	2	3	4	5
		inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80. Труба стальная электросварная d89x3 mm (ГОСТ 10704-91) [intrare in PRG]		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,31
	7212030022700	Sudor	h-om	0,14
	2722103107000d89	Teava din otel d89x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,01
3	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50 mm. Труба стальная электросварная d57x3 mm (ГОСТ 10704-91) [intrare in PRG]	m	0,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,07
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,07
	2722103107000d57	Teava din otel d57x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	0,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,00
	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	0,05
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,00
4	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 d89 mm [intrare in PRG]	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,40
	2875274040000cot89	Cot din otel d89 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
5	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe	buc	1,00

1	2	3	4	5
		conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80. Reductie din otel Ду80/50 mm [intrare in PRG]		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,40
	2875274040000red8957	Reductie din otel Ду80/50 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
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 din otel d57 mm [intrare in PRG]	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,07
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	2875274040000cot57	Cot din otel d57 mm	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,01
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,04
7	GB04B	Robinet cu bila sudabil izolat Ду80 mm (КШИИ-80п) [intrare in PRG]	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,26
	7212030022700	Sudor	h-om	0,65
	2875274202100кшии-80п	Robinet cu bila sudabil izolat Ду80 mm (КШИИ-80п)	buc	1,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,30
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,00
8	TfA01D1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 150. Труба стальная электросварная d159x4 mm (ГОСТ 10704-91) [iesire din PRG]	m	2,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,47
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,17
	7212030022700	Sudor	h-om	0,50
	2521216701000dn150	Teava din otel d159x4 mm (ГОСТ 10704-91)	m	2,51
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,01

1	2	3	4	5
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,01
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,34
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,02
9	GB05E	Dop din otel Dy150 mm [iesire din PRG]	buc	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,98
	7212030022700	Sudor	h-om	1,98
	2875274400200dop150	Dop 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
10	TfA02D1	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 150. Cot din otel d159 mm [iesire din PRG]	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,45
	7212030022700	Sudor	h-om	2,30
	2875274040000cot159	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
11	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,60
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,12
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,15
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,15
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,02
12	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	2,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,36
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,29
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,38
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,35
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
13	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	3,00

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,55
	2521216701000d32	Teava din otel d32x3 mm	m	3,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,42
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,09
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,01
14	IC26E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57x3 mm (conducta de evacuare)	m	3,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,41
	2722103107000d57	Teava din otel d57x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	3,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,72
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,16
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,02
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,00
15	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1". Robinet sferic cu mufa d20 mm (ГШК-20)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,75
	2875274205200rob20	Robinet sferic cu mufa d20 mm	buc	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04
16	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc. (d108x3 mm, L=1000mm, 4 buc) (suporti pentru PRG)	kg	31,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,52
	2722103107000d108	Teava din otel d108x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	4,00
17	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
18	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (Профнастил)	m2	2,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,50
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	2,30
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	1,00

1	2	3	4	5
	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
19	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	6,40
	7123030012500	Montator P.B	h-om	5,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,15
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma (6.4x1.55)	m2	9,92
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	3,07
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,45
	2811106302050	Опора из профильной трубы 50x50x2 (L=1600 mm, 4 buc.)	m	6,40
20	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,35
	7123010010200	Betonist	h-om	2,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,14
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	100,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,27
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,21
		2. Lucrari de montare		
21	GB04E	Robinet cu bila sudabil izolat Ду150 mm (КШИ-150п) [iesire din PRG]	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,86
	7212030022700	Sudor	h-om	1,37
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,98
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,10
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,75
22	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
23	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	t	0,03

1	2	3	4	5
		50x50x5 mm		
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,53
24	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,12
	1	Muncitor	h-om	1,99
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,11
	1019373	Otel fisie necalcat. Полоса стальная 40x4 mm	m	12,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,38
		3. Utilaj		
25	GB04E	Robinet cu bila sudabil izolat Ду150 mm (КШИИ-150п)	buc	1,00
	2875274202100КШИИ-150п	Robinet cu bila sudabil izolat Ду150 mm (КШИИ-150п)	buc	1,00
26	utilaj	PRG cu 2 regulatoare РДГ-50Н cu 2 filtre	buc	1,00
	PRG	PRG cu 2 regulatoare РДГ-50Н cu 2 filtre	buc	1,00

3. PRG cu gazoducte de legatura pentru asigurarea cu gaze naturale a blocurilor din str. Zadnipru 14, 14/1, 14/2, mun. Chisinau:

3.1. Gazoduct subteran OL de presiune medie din str. Zadnipru 14, 14/1, 14/2, mun. Chisinau:

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de terasament		
1	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I	100 m ³	0,19
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,71
2	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare	m ³	2,91

1	2	3	4	5
	9312040019600	Sapator	h-om	6,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,75
3	TsD01C	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare	m3	1,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,70
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	1,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,41
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,16
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,18
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,20
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,59
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,87
7	AcF03D	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu argila	m3	2,00
	9312040019600	Sapator	h-om	2,34
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	2,04
		2. Tevi si armaturi		
8	GD09B1	Rasflatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 2 1/2"-6" la montare	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,16
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,02
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,27
	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	1,15
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	1,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,31
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,00
9	IzL05C	Izolatie anticoroziva executata mecanizat in statie, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita. Izolarea tevii d89 mm	m2	5,31

1	2	3	4	5
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,42
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,27
	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	0,11
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,55
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	5,44
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,24
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	14,03
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	5,52
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,15
	2952270013000	Instalatie cu curatire mec.compl.semifix iz.cond.cu comb. gaz	h-ut	0,14
10	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80. Труба стальная электросварная d89x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	19,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,99
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,46
	7212030022700	Sudor	h-om	2,85
	2722103107000d89	Teava din otel d89x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	19,08
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,11
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,04
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,11
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,57
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,17
11	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80. Cot din otel d89 mm	buc	2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,30
	7212030022700	Sudor	h-om	3,08
	2875274040000cot89	Cot din otel d89 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	2,92
12	GD58B	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 225x20,5 mm (L=2m - 1buc.)	m	2,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,90
	2521216716000d225	Tub PE d225x20,5 mm	m	2,04

1	2	3	4	5
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	2,02
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,68
13	GD58B	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 225x20,5 mm (L=3m - 1buc.)	m	3,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,86
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,86
	2521216716000d225	Tub PE d225x20,5 mm	m	3,06
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	3,03
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	1,02
14	GD58A, k=0.5 man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm. Футляр разрезной ПЭ d110x6.3 mm (L=4m - 2 buc)	m	8,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,61
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,61
	2521216716000	Футляр разрезной ПЭ d110x6.3 mm	m	8,00
15	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

3.2. Gazoduct supraterran OL de presiune joasa din str. Zadnpru 14, 14/1, 14/2, mun. Chisinau:

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Tevi si armaturi		
1	RpGA27A	Demontarea tevilor de otel pentru constructii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 51x3.5-83x3.5 mm	m	144,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	25,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,30
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	360,00

1	2	3	4	5
2	RpGA27B	Demontarea tevilor de otel pentru constructii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 89x3.5-121x4 mm	m	48,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	14,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,20
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	249,60
3	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (incarcarea)	t	0,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,30
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,10
4	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 15 km	t	0,88
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,23
5	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (descarcarea)	t	0,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,30
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,10
6	TfA01E2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200. Teava din otel d219x5 mm (ГОСТ 10704-91)	m	17,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	9,01
	7212030022700	Sudor	h-om	3,40
	2722103107000219	Teava din otel d219x5 mm (ГОСТ 10704-91)	m	17,07
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,17
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,03
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,17
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,55
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,15
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,61
7	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 150. Труба стальная электросварная d159x4 mm (ГОСТ 10704-91)	m	16,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,32

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	3,52
	2521216701000dn150	Teava din otel d159x4 mm (ГОСТ 10704-91)	m	16,06
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,16
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,03
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,16
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,14
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,29
8	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125. Труба стальная электросварная d133x4 mm (ГОСТ 10704-91)	m	62,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	13,02
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	28,52
	7212030022700	Sudor	h-om	12,40
	2722103107000d133	Teava din otel d133x4 mm (ГОСТ 10704-91)	m	62,25
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,24
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,62
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,12
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	1,36
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	8,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,56
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,12
9	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125. Труба стальная электросварная d108x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	51,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,71
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	23,46
	7212030022700	Sudor	h-om	10,20
	2722103107000d108	Teava din otel d108x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	51,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,51
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,10
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	1,12
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,51
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	7,14
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,46

1	2	3	4	5
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,92
10	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80. Труба стальная электросварная d76x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	50,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	10,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	17,00
	7212030022700	Sudor	h-om	7,50
	2722103107000d76	Teava din otel d76x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	50,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,10
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,45
11	TfA02E2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200. Reductie din otel Ду200/125 mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,08
	7212030022700	Sudor	h-om	2,86
	2875274040000red200125	Reductie din otel Ду200/125 mm	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,16
	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	0,16
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,94
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,08
12	TfA02D2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 150. Reductie din otel Ду150/125 mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,69
	7212030022700	Sudor	h-om	2,53
	2875274040000red150129	Reductie din otel Ду150/125 mm	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,62
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,14
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,03

1	2	3	4	5
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,14
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,57
13	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125. Reductie din otel Дy125/100 mm	buc	2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,66
	7212030022700	Sudor	h-om	4,40
	287527404000red125 100	Reductie din otel Дy125/100 mm	buc	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,46
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,24
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,26
14	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125. Reductie din otel Дy100/65 mm	buc	2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,66
	7212030022700	Sudor	h-om	4,40
	287527404000red100 65	Reductie din otel Дy100/65 mm	buc	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,46
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,24
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,26
15	TfA02E2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200. Cot din otel Дy200 mm	buc	2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,16
	7212030022700	Sudor	h-om	5,72
	287527404000cot200	Cot din otel Дy200 mm	buc	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,32
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,06
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,87
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,16
16	TfA02D2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau	buc	2,00

1	2	3	4	5
		suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 150. Cot din otel Ду150 mm		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,38
	7212030022700	Sudor	h-om	5,06
	2875274040000cot159	Cot din otel Ду150 mm	buc	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,28
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,28
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,15
17	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125. Cot din otel Ду125 mm	buc	16,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	37,28
	7212030022700	Sudor	h-om	35,20
	2875274040000cot125	Cot din otel Ду125 mm	buc	16,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	3,71
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,92
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,92
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	26,06
18	GB05B	Dop din otel Ду65 mm	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,48
	2875274400200dop65	Dop din otel Ду65 mm	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
19	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent. Металл для крепления газопроводов	kg	90,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	20,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,90
	2811236309800	Металл для крепления газопроводов	kg	90,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,45
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,90
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,80
20	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	74,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	35,17
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	7,48
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	9,73
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	8,98

1	2	3	4	5
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,37

3.3. PRG cu 2 reglatoare PДГ-50 cu 2 filtre (în complex) din str. Zadnipru 14, 14/1, 14/2, mun. Chisinau:

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Legatura cu PRG		
1	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	1,00
	9312040019600	Sapator	h-om	1,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,57
2	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
	2521216701000dn150	Teava din otel d159x4 mm (ГОСТ 10704-91)	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
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,22
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,04
3	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80. Труба стальная электросварная d89x3 mm (ГОСТ 10704-91) [intrare in PRG]	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,19

1	2	3	4	5
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,31
	7212030022700	Sudor	h-om	0,14
	2722103107000d89	Teava din otel d89x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,01
4	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50 mm. Труба стальная электросварная d57x3 mm (ГОСТ 10704-91) [intrare in PRG]	m	0,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,07
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,07
	2722103107000d57	Teava din otel d57x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	0,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,00
	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	0,05
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,00
5	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 Ду80/50 mm [intrare in PRG]	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,40
	2875274040000red8957	Reductie din otel Ду80/50 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
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 din otel d57 mm [intrare in PRG]	buc	1,00

1	2	3	4	5
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,07
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	2875274040000cot57	Cot din otel d57 mm	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,01
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,04
7	GB04B	Robinet cu bila sudabil izolat Ду80 mm (КШИИ-80п) [intrare in PRG]	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,26
	7212030022700	Sudor	h-om	0,65
	2875274202100кшии-80п	Robinet cu bila sudabil izolat Ду80 mm (КШИИ-80п)	buc	1,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,30
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,00
8	TfA01E1	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 200. Teava din otel d219x5 mm (ГОСТ 10704-91) [iesire din PRG]	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,25
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,18
	2722103107000219	Teava din otel d219x5 mm (ГОСТ 10704-91)	m	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,08
	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
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,04
9	TfA02E1	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 200. Cot din otel Ду200 mm [iesire din PRG]	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,80
	7212030022700	Sudor	h-om	2,60
	2875274040000cot200	Cot din otel Ду200 mm	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,16
	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	0,16

1	2	3	4	5
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,89
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,08
10	GB05F	Dop din otel Дy200 mm [iesire din PRG]	buc	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,28
	7212030022700	Sudor	h-om	2,52
	2875274400200dop200	Dop din otel Дy200 mm	buc	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,26
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,94
11	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	56,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,60
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	1,12
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	1,40
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,40
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,17
12	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	2,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,09
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,23
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,30
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,28
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
13	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	28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	23,80
	2521216701000d32	Teava din otel d32x3 mm	m	28,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	3,89
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,81
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,08
14	IC26E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57x3 mm (conducta de evacuare)	m	28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	30,80
	2722103107000d57	Teava din otel d57x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	28,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	6,52
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,43

1	2	3	4	5
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,14
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,00
15	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1". Robinet sferic cu mufa d20 mm (ГШК-20)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,75
	2875274205200rob20	Robinet sferic cu mufa d20 mm	buc	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04
16	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc. (d108x3 mm, L=1000mm, 4 buc) (suporti pentru PRG)	kg	31,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,52
	2722103107000d108	Teava din otel d108x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	4,00
17	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
18	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (Профнастил)	m2	2,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,50
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	2,30
	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
19	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	8,93
	7123030012500	Montator P.B	h-om	8,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,61
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma (8.93x1.55)	m2	13,84
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	4,29
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,63
	2811106302050	Опора из профильной трубы 50x50x2 (L=1600 mm, 6	m	9,60

1	2	3	4	5
		buc.)		
20	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,45
	7123010010200	Betonist	h-om	3,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,18
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	129,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,34
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,13
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,27
		2. Lucrari de montare		
21	GB04F	Robinet cu bila sudabil izolat Ду200 mm (КШИИ-200п) [iesire din PRG]	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,51
	7212030022700	Sudor	h-om	1,70
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,72
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,29
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,77
22	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic), montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,68
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,32
23	08-02-471-1	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 50x50x5 mm (L=2,5 m, 3 buc)	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	3,21
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,03
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,53
24	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,12
	1	Muncitor	h-om	1,99
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,11
	1019373	Otel fisie necalcat. Полоса стальная 40x4 mm	m	12,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,38
		3. Utilaj		
25	GB04F	Robinet cu bila sudabil izolat Ду200 mm (КШИИ-200п) [iesire din PRG]	buc	1,00

1	2	3	4	5
	2875274202100кшш2 00	Robinet cu bila sudabil izolat Ду200 mm (КШИ-200п)	buc	1,00
26	utilaj	PRG cu 2 regulatoare РДГ-50H cu 2 filtre	buc	1,00
	PRG	PRG cu 2 regulatoare РДГ-50H cu 2 filtre	buc	1,00

4. Extinderea sistemului de alimentare cu gaze naturale spre blocurile locative din bd. Traian nr. 16, 18-1, 20, mun. Chisinau

4.1. Gazoduct subteran OL de presiune medie Nr. 1 din bd. Traian (spre bloc nr. 16):

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Desfacerea si restabilirea invelisului asfaltic		
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	12,80
	7123010010200	Betonist	h-om	3,71
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,04
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,51
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	3,76
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,48
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,77
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,01
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,37
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,37
3	TR11AA04C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	0,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,47
4	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	0,86
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,07
5	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,22
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,25
	4100126202818	Apa	m3	0,02
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,05
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,09
6	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica	m2	2,40

1	2	3	4	5
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,17
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,01
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,05
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,02
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,02
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,02
7	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	2,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,29
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,23
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,01
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,03
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,03
		2. Lucrari de terasament		
8	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I	100 m3	0,26
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,97
9	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare	m3	2,00
	9312040019600	Sapator	h-om	4,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,20
10	TsD01C	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare	m3	3,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,60
11	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	3,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,37
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,24

1	2	3	4	5
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,26
13	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,12
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,49
		3. Tevi si armaturi		
14	GD09B1	Rasflatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 2 1/2"-6" la montare	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,16
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,02
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,27
	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	1,15
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	1,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,31
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,00
15	IzL05C	Izolatie anticoroziva executata mecanizat in statie, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita. Izolarea tevii d89 mm	m2	11,46
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,92
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,57
	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	0,23
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,19
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	11,75
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,53
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	30,28
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	11,92
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,32
	2952270013000	Instalatie cu curatire mec.compl.semifix iz.cond.cu comb. gaz	h-ut	0,30
16	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80. Труба стальная электросварная d89x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	40,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	13,60
	7212030022700	Sudor	h-om	6,00
	2722103107000d89	Teava din otel d89x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	40,16
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,64
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,24
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,08
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,08

1	2	3	4	5
	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	5,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,36
17	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80. Cot din otel d89 mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,65
	7212030022700	Sudor	h-om	1,54
	2875274040000cot89	Cot din otel d89 mm	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,01
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,46
18	GD58A, k=0.8man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm. Tub de protectie PE d160x14.6 mm (1 buc, L=6.8m)	m	6,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,55
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,55
	2521216716000d160	Teava PE d160x14.6 mm	m	6,94
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	6,87
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	2,31
19	GD58A, k=0.8man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm. Tub de protectie PE d160x14.6 mm (2 buc, L=4m)	m	8,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,18
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,18
	2521216716000d160	Teava PE d160x14.6 mm	m	8,16
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	8,08
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	2,72
20	GD58A, k=0.8man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm. Tub de protectie PE d160x14.6 mm (1 buc, L=2m)	m	2,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,04
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,04
	2521216716000d160	Teava PE d160x14.6 mm	m	2,04
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	2,02
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,68
21	GD58A, k=0.5 man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm. Футляр разрезной ПЭ d110x6.3 mm (L=4m - 2 buc)	m	8,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,61
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,61

1	2	3	4	5
	2521216716000110	Футляр разрезной ПЭ d110x6.3 mm	m	8,00
22	M1L03A	Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior pina la 102 mm	buc	7,00
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	40,74
	2735725901039	Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin	kg	0,35
	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	0,35
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	7,00
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	1,05
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,21
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	7,14
		4. Iesire din pamint gazoductului d89 mm		
23	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80. Труба стальная электросварная d89x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,21
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,34
	7212030022700	Sudor	h-om	0,15
	2722103107000d89	Teava din otel d89x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,14
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,01
24	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80. Cot din otel d89 mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,65
	7212030022700	Sudor	h-om	1,54
	2875274040000cot89	Cot din otel d89 mm	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,01
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,46
25	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,	m	1,00

1	2	3	4	5
		L=1000 mm (k=0.75 man, mec, mat cu exceptia tevii d159)		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,24
	7212030022700	Sudor	h-om	0,32
	2521216701000dn150	Teava din otel d159x4 mm (ГОСТ 10704-91)	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
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,22
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,04

4.2. Gazoduct subteran OL de presiune medie Nr. 2 din bd. Traian (spre bloc nr. 18/1):

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Desfacerea si restabilirea invelisului asfaltic		
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	12,80
	7123010010200	Betonist	h-om	3,71
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,04
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,51
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	3,76
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,48
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,77
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,01
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,37
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,37
3	TRI1AA04C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	0,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,47
4	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	0,86
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,07

1	2	3	4	5
5	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,22
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,25
	4100126202818	Apa	m3	0,02
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,05
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,09
6	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica	m2	2,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,17
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,01
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,05
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,02
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,02
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,02
7	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	2,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,29
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,23
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,01
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,03
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,03
		2. Lucrari de terasament		
8	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I	100 m3	0,33
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,23
9	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare	m3	2,00
	9312040019600	Sapator	h-om	4,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,20
10	TsD01C	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare	m3	3,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,67
11	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate	m3	3,89

1	2	3	4	5
		in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,38
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,39
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,31
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,34
13	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,73
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,22
		3. Tevi si armaturi		
14	GD09B1	Rasufatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 2 1/2"-6" la montare	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,16
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,02
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,27
	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	1,15
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	1,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,31
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,00
15	IzL05C	Izolatie anticoroziva executata mecanizat in statie, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita. Izolarea tevii d89 mm	m2	12,02
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,96
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,60
	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	0,24
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,25
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	12,32
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,55
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	31,76
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	12,50
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,34
	2952270013000	Instalatie cu curatire mec.compl.semifix iz.cond.cu comb. gaz	h-ut	0,31
16	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80. Труба стальная электросварная d89x3 mm (ГОСТ	m	42,00

1	2	3	4	5
		10704-91)		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	14,28
	7212030022700	Sudor	h-om	6,30
	2722103107000d89	Teava din otel d89x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	42,17
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,25
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,08
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,08
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,67
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,38
17	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80. Cot din otel d89 mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,65
	7212030022700	Sudor	h-om	1,54
	2875274040000cot89	Cot din otel d89 mm	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,01
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,46
18	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm. Tub de protectie PE d160x14.6 mm (1 buc, L=14m)	m	14,00
	7212030022700	Sudor	h-om	4,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,31
	7136080025000	Montator conducte	h-om	7,31
	2521216716000d160	Teava PE d160x14.6 mm	m	14,28
	2010237318750	Distantier pe conducte	buc	14,14
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	4,76
	2410520006752	Automacara 6 - 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,76
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,94
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,18
19	GD58A, k=0.5 man,mec	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm. Футляр разрезной ПЭ d110x6.3 mm (L=4m - 2 buc)	m	8,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,61
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,61
	2521216716000110	Футляр разрезной ПЭ d110x6.3 mm	m	8,00
20	M1L03A	Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior pina la 102 mm	buc	7,00

1	2	3	4	5
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	40,74
	2735725901039	Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin	kg	0,35
	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	0,35
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	7,00
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	1,05
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,21
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	7,14
		4. Iesire din pamint gazoductului d89 mm		
21	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80. Труба стальная электросварная d89x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,21
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,34
	7212030022700	Sudor	h-om	0,15
	2722103107000d89	Teava din otel d89x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,14
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,01
22	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80. Cot din otel d89 mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,65
	7212030022700	Sudor	h-om	1,54
	2875274040000cot89	Cot din otel d89 mm	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,01
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,46
23	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)	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,24

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	0,32
	2521216701000dn150	Teava din otel d159x4 mm (ГОСТ 10704-91)	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
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,22
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,04

4.3. Gazoduct suprateran OL de presiune joasa Nr. 1 din bd. Traian (bloc nr. 16):

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Tevi și armături		
1	TfA01D1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 150. Teava din otel d159x4 mm (ГОСТ 10704-91)	m	26,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,94
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,22
	7212030022700	Sudor	h-om	5,20
	2521216701000dn150	Teava din otel d159x4 mm (ГОСТ 10704-91)	m	26,10
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,66
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,26
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,05
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,08
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,26
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,51
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,23
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,47
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 100; 125. Teava din otel d133x4 mm (ГОСТ 10704-91)	m	24,00

1	2	3	4	5
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,56
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,08
	7212030022700	Sudor	h-om	4,32
	2722103107000d133	Teava din otel d133x4 mm (ГОСТ 10704-91)	m	24,10
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,48
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,24
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,05
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,53
	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	3,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,22
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,43
3	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125. Teava din otel d108x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	24,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,56
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,08
	7212030022700	Sudor	h-om	4,32
	2722103107000d108	Teava din otel d108x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	24,10
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,48
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,24
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,05
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,53
	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	3,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,22
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,43
4	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80. Труба стальная электросварная d89x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	22,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,62
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	7,48
	7212030022700	Sudor	h-om	3,30
	2722103107000d89	Teava din otel d89x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	22,09
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,35
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,13
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,04
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,13
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,97

1	2	3	4	5
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,20
5	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50. Teava din otel Дy32x3,2 mm (ГОСТ 3262-75)	m	12,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,48
	7212030022700	Sudor	h-om	1,80
	2722103107000d32	Teava din otel Дy32x3,2 mm (ГОСТ 3262-75)	m	12,05
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,01
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,01
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,11
6	TfA02D1	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 150. Reductie din otel Дy150/125 mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,45
	7212030022700	Sudor	h-om	2,30
	2875274040000red150129	Reductie din otel Дy150/125 mm	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,62
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,14
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,03
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,14
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,55
7	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125. Reductie din otel Дy125/100 mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,12
	7212030022700	Sudor	h-om	2,00
	2875274040000red125100	Reductie din otel Дy125/100 mm	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,23
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,02
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,59
8	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe	buc	1,00

1	2	3	4	5
		conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125. Reductie din otel Дy100/80 mm		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,12
	7212030022700	Sudor	h-om	2,00
	2875274040000red10080	Reductie din otel Дy100/80 mm	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,23
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,02
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,59
9	TfA02D1	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 150. Cot din otel d159 mm	buc	5,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,25
	7212030022700	Sudor	h-om	11,50
	2875274040000cot159	Cot din otel D159 mm	buc	5,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	3,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,70
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,12
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,70
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	7,74
10	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 din otel d133 mm	buc	4,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,48
	7212030022700	Sudor	h-om	8,00
	2875274040000cot133	Cot din otel d133 mm	buc	4,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,93
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,48
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,08
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,48
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,37
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 din otel Дy100 mm	buc	2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,24

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	4,00
	2875274040000cot100	Cot din otel Ду100 mm	buc	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,46
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,24
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,19
12	GB05B	Dop din otel Ду80 mm	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,74
	2875274400200dop80	Dop din otel Ду80 mm	buc	1,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,47
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,49
13	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent. Металл для крепления газопроводов	kg	50,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	11,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,50
	2811236309800	Металл для крепления газопроводов	kg	50,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,25
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,00
14	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	37,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	17,54
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	3,73
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	4,85
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	4,48
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,19
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	12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,20
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,24
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,30
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,30
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,04

4.4. Gazoduct suprateran de presiune joasa OL Nr. 2 din bd. Traian (bloc nr. 18/1 si nr. 20):

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect

1	2	3	4	5
		1. Gazoduct suprateran OL de presiune joasa		
		1.1. Tevi si armaturi		
1	TfA01E1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200. Teava din otel d219x5 mm (ГОСТ 10704-91)	m	12,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,76
	7212030022700	Sudor	h-om	2,16
	2722103107000219	Teava din otel d219x5 mm (ГОСТ 10704-91)	m	12,05
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,94
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,12
	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	0,04
	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	1,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,11
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,43
2	TfA01D1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 150. Teava din otel d159x4 mm (ГОСТ 10704-91)	m	32,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,08
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	15,04
	7212030022700	Sudor	h-om	6,40
	2521216701000dn150	Teava din otel d159x4 mm (ГОСТ 10704-91)	m	32,13
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,32
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,06
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,10
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,32
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	4,32
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,29
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,58
3	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125. Teava din otel d133x4 mm (ГОСТ 10704-91)	m	45,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,55
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	18,90

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	8,10
	2722103107000d133	Teava din otel d133x4 mm (ГОСТ 10704-91)	m	45,18
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,45
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,09
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,99
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,45
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,85
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,40
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,81
4	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125. Teava din otel d108x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	47,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,93
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	19,74
	7212030022700	Sudor	h-om	8,46
	2722103107000d108	Teava din otel d108x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	47,19
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,94
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,47
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,09
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	1,03
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,47
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,11
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,42
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,85
5	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80. Труба стальная электросварная d89x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	46,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,66
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	15,64
	7212030022700	Sudor	h-om	6,90
	2722103107000d89	Teava din otel d89x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	46,18
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,74
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,28
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,09
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,09
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,28
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,21
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,41
6	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3	m	24,00

1	2	3	4	5
		m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50. Teava din otel Дy32x3,2 mm (ГОСТ 3262-75)		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,96
	7212030022700	Sudor	h-om	3,60
	2722103107000d32	Teava din otel Дy32x3,2 mm (ГОСТ 3262-75)	m	24,10
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,24
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,02
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,02
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,22
7	TfA02E1	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 200. Reductie din otel Дy200/150 mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,80
	7212030022700	Sudor	h-om	2,60
	2875274040000red200150	Reductie din otel Дy200/150 mm	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,16
	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	0,16
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,89
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,08
8	TfA02D1	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 150. Reductie din otel Дy150/125 mm	buc	2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,90
	7212030022700	Sudor	h-om	4,60
	2875274040000red150129	Reductie din otel Дy150/125 mm	buc	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,25
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,28
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,28
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,10
9	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m	buc	2,00

1	2	3	4	5
		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 din otel Дy125/100 mm		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,24
	7212030022700	Sudor	h-om	4,00
	2875274040000red125100	Reductie din otel Дy125/100 mm	buc	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,46
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,24
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,19
10	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. Reductie din otel Дy100/80 mm	buc	2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,24
	7212030022700	Sudor	h-om	4,00
	2875274040000red10080	Reductie din otel Дy100/80 mm	buc	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,46
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,24
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,19
11	TfA02E1	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 200. Cot din otel Дy200 mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,80
	7212030022700	Sudor	h-om	2,60
	2875274040000cot200	Cot din otel Дy200 mm	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,16
	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	0,16
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,89
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,08
12	TfA02D1	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 150. Cot din otel d159 mm	buc	5,00

1	2	3	4	5
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,25
	7212030022700	Sudor	h-om	11,50
	2875274040000cot159	Cot din otel D159 mm	buc	5,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	3,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,70
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,12
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,70
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	7,74
13	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 din otel d133 mm	buc	4,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,48
	7212030022700	Sudor	h-om	8,00
	2875274040000cot133	Cot din otel d133 mm	buc	4,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,93
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,48
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,08
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,48
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,37
14	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 din otel Dy100 mm	buc	4,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,48
	7212030022700	Sudor	h-om	8,00
	2875274040000cot100	Cot din otel Dy100 mm	buc	4,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,93
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,48
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,08
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,48
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,37
15	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80. Cot din otel Dy80 mm	buc	4,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,60
	7212030022700	Sudor	h-om	6,16
	2875274040000cot89	Cot din otel d89 mm	buc	4,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,40
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,06

1	2	3	4	5
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,83
16	GB05B	Dop din otel Ду80 mm	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,48
	2875274400200dop80	Dop din otel Ду80 mm	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
17	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent. Металл для крепления газопроводов	kg	100,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	23,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	2811236309800	Металл для крепления газопроводов	kg	100,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,50
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,00
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	71,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	33,77
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	7,18
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	9,34
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	8,62
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,36
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	24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,40
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,48
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,60
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,60
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,07

4.5. Gazoduct subteran de presiune joasa PE Nr. 2 din bd. Traian (bloc nr. 18/1 si nr. 20):

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Gazoduct subteran PE de presiune joasa		
		1.1. Desfacerea si restabilirea invelisului asfaltic		
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de	m	53,00

1	2	3	4	5
		contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri		
	7123010010200	Betonist	h-om	15,37
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,19
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,12
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	15,58
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	2,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,38
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,05
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	2,12
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	2,12
3	TRI1AA04C3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	4,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,71
4	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	4,93
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,37
5	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,22
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,41
	4100126202818	Apa	m3	0,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,26
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,52
6	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica	m2	13,70
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,96
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	2,26
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,04
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,13
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,13
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,13
7	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	13,70
	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,64
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,29
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,04
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,16
		1.2. Lucrari de terasament		

1	2	3	4	5
8	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I	100 m3	0,21
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,78
9	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare	m3	2,00
	9312040019600	Sapator	h-om	4,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,20
10	TsD01C	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare	m3	2,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,18
11	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	2,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,38
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,27
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,20
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,22
13	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,76
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,08
		1.3. Tevi si armaturi		
14	GD09B1	Rasflatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 2 1/2"-6" la montare	buc	2,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,32
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,03
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,54
	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	2,30
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-ln SR EN 10029	kg	3,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,62
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	2,00

1	2	3	4	5
15	GD61F	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru 160 mm. Teava PE80 SDR17.6 d160x9.1 mm	m	24,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,06
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,17
	2521216710001d160	Teava PE80 SDR17.6 d160x9.1 mm	m	24,12
	2710503808003	Fir trasor	m	26,40
	1724107361935	Banda de marcaj	m	25,92
	2416526101467	Mastic	kg	0,70
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,09
16	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm. Cot PE d160 mm	buc	1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,30
	2523156713811cot160	Cot PE d160 mm	buc	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,15
17	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm. Mufa PE d160 mm	buc	3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	3,90
	2523156713811mufa160	Mufa PE d160 mm	buc	3,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,45
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,45
18	GC04E	Montarea, controlul si demontarea echipamentului la proba de rezistenta si regim de conducte ce se probeaza cu aer, avind Dn 150 mm	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	62,98
	7212030022700	Sudor	h-om	16,52
	2733103610090	Tabla groasa 7 x 1250 OL37-In SR EN 10029	kg	0,20
	2875277323000	Garnit. metal. inel. etans.r31 d=123/8 mm pn.140	buc	0,01
	2874115823768	Suruburi cap hexagonal M 33 x 150	buc	2,00
	2874115842810	Piulite hexag. semiprecise M 33 OL 37 S 6218	buc	2,00
	2874115883650	Saiba prec. plata pt. met a M 33 OL 34 S 5200	buc	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	8,65
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,32
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,88
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	3,04
19	GC03E	Proba de rezistenta si regim, executata cu aer, cu motocompresor, pentru controlul etanseitatii imbinarilor si armaturilor, la conducte de otel cu Dn 150 mm	1 km	0,03
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,02

1	2	3	4	5
	2912340002500	Motocompresor mobil de inalt presiune 8-15 mc/min	h-ut	0,00
		1.4. Iesire din pamint gazoductului PE d160 mm (2 buc)		
20	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 8 mm. Teava din otel d259x6 mm, L=1000 mm	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,78
	7212030022700	Sudor	h-om	0,96
	2521216701000d259	Teava din otel d259x6 mm (ГОСТ 10704-91)	m	2,04
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11,60
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,30
	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	0,32
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,30
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	3,60
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,60
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,68
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,12
21	ID02C	Патрубок из стальной трубы Ду32x3,2 mm (ГОСТ 3262-75), L=0.1 m	buc	2,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,62
	2875274114000	Патрубок Ду32x3,2 mm, L=0.1 m	m	0,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,10
22	GD61F	Teava din polietilena, pentru conducte de distributie (cu curatarea conductelor prin purjare cu aer), montata in sant, de diametru 160 mm. Teava PE80 SDR17.6 d160x9.1 mm	m	2,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,51
	2521216710001d160	Teava PE80 SDR17.6 d160x9.1 mm	m	2,01
	2710503808003	Fir trasor	m	2,20
	1724107361935	Banda de marcaj	m	2,16
	2416526101467	Mastic	kg	0,06
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,01
23	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm. Cot PE d160 mm	buc	2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,60
	2523156713811cot160	Cot PE d160 mm	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,30
24	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si	buc	2,00

1	2	3	4	5
		fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm. Mufa PE d160 mm		
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,60
	2523156713811mufa160	Mufa PE d160 mm	buc	2,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,30
25	GD54E	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 160 mm. Trecere PE/OL d160/159 mm	buc	2,00
	2523156713811tre160159	Trecere PE/OL d160/159 mm	buc	2,00
26	TfA01D1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 150. Труба стальная электросварная d159x4.5 mm (ГОСТ 10704-91)	m	1,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,23
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,56
	7212030022700	Sudor	h-om	0,24
	2722103107000d159	Teava din otel d159x4.5 mm (ГОСТ 10704-91)	m	1,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,08
	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	0,16
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,01
27	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B12,5	m3	0,02
	7123010010200	Betonist	h-om	0,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01
	2663102100000	Beton	m3	0,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,00

4.6. PRG cu 2 reglatoare PДГ-50H din bd. Traian 16 (cu 2 filtre în complet):

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

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

1	2	3	4	5
		1. Legatura cu PRG		
1	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	1,00
	9312040019600	Sapator	h-om	1,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,57
2	GD09B1	Rasufatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 2 1/2"-6" la montare	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,16
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,02
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,27
	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	1,15
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	1,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,31
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,00
3	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80. Труба стальная электросварная d89x3 mm (ГОСТ 10704-91) [intrare in PRG]	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,31
	7212030022700	Sudor	h-om	0,14
	2722103107000d89	Teava din otel d89x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,01
4	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50 mm. Труба стальная электросварная d57x3 mm (ГОСТ 10704-91) [intrare in PRG]	m	0,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,07
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,07
	2722103107000d57	Teava din otel d57x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	0,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,01

1	2	3	4	5
	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	0,05
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,00
5	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 Ду80/50 mm [intrare in PRG]	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,40
	2875274040000red8957	Reductie din otel Ду80/50 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
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 din otel d57 mm [intrare in PRG]	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,07
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	2875274040000cot57	Cot din otel d57 mm	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,01
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,04
7	GB04B	Robinet cu bila sudabil izolat Ду80 mm (КШИИ-80п) [intrare in PRG]	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,26
	7212030022700	Sudor	h-om	0,65
	2875274202100кшии-80п	Robinet cu bila sudabil izolat Ду80 mm (КШИИ-80п)	buc	1,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,30
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,00
8	TfA01D1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 150. Teava din otel d159x4 mm (ГОСТ 10704-91) [iesire din PRG]	m	2,00

1	2	3	4	5
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,94
	7212030022700	Sudor	h-om	0,40
	2722103107000d159	Teava din otel d159x4 mm (ГОСТ 10704-91)	m	2,01
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,01
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,27
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,02
9	TfA02D1	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 150. Cot din otel d159 mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,45
	7212030022700	Sudor	h-om	2,30
	2875274040000cot159	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
10	GB05E	Dop din otel d159 mm [iesire din PRG]	buc	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,98
	7212030022700	Sudor	h-om	1,98
	2875274400200d159dop	Dop din otel d159 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
11	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	54,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,40
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	1,08
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	1,35
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,35
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,16
12	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	2,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,28
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,27
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,35

1	2	3	4	5
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,33
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
13	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	27,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,95
	2521216701000d32	Teava din otel d32x3 mm	m	27,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	3,75
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,78
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,08
14	IC26E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57x3 mm (conducta de evacuare)	m	27,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	29,70
	2722103107000d57	Teava din otel d57x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	27,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	6,29
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,38
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,14
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,00
15	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1". Robinet sferic cu mufa d20 mm (ГШК-20)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,75
	2875274205200rob20	Robinet sferic cu mufa d20 mm	buc	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04
16	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc. (d108x3 mm, L=1000mm, 4 buc) (suporti pentru PRG)	kg	31,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,52
	2722103107000d108	Teava din otel d108x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	4,00
17	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

1	2	3	4	5
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,36
18	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (Профнастил)	m2	2,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,50
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	2,30
	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
19	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	8,93
	7123030012500	Montator P.B	h-om	8,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,61
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma (8.93x1.55)	m2	13,84
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	4,29
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,63
	2811106302050	Опора из профильной трубы 50x50x2 (L=1600 mm, 6 buc.)	m	9,60
20	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,45
	7123010010200	Betonist	h-om	3,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,18
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	129,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,34
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,13
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,27
		2. Lucrari de montare		
21	GB04E	Robinet cu bila sudabil izolat Ду150 mm (КШИ-150п) [iesire din PRG]	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,86
	7212030022700	Sudor	h-om	1,37
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,98
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,10
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,75
22	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic),montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,91

1	2	3	4	5
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,68
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,32
23	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 "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,03
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,53
24	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,12
	1	Muncitor	h-om	1,99
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,11
	1019373	Otel fisie necalcat. Полоса стальная 40x4 mm	m	12,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,38
		3. Utilaj		
25	GB04E	Robinet cu bila sudabil izolat Ду150 mm (КШИИ-150п) [iesire din PRG]	buc	1,00
	2875274202100dy150	Robinet cu bila sudabil izolat Ду150 mm (КШИИ-150п)	buc	1,00
26	utilaj	PRG cu 2 regulatoare РДГ-50Н (седло d=30 mm) si cu 2 filtre	buc	1,00
	PRG	PRG cu 2 regulatoare РДГ-50Н (седло d=30 mm) si cu 2 filtre	buc	1,00

4.7. PRG cu 2 regulatoare РДГ-50Н din bd. Traian 18/1 (cu 2 filtre în complet):

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Legatura cu PRG		
1	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	1,00
	9312040019600	Sapator	h-om	1,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,57
2	GD09B1	Rasufatoare cu capac, montate in lungul conductelor	buc	1,00

1	2	3	4	5
		avind Dn 2 1/2"-6" la montare		
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,16
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,02
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,27
	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	1,15
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	1,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,31
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,00
3	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80. Труба стальная электросварная d89x3 mm (ГОСТ 10704-91) [intrare in PRG]	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,31
	7212030022700	Sudor	h-om	0,14
	2722103107000d89	Teava din otel d89x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,01
4	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50 mm. Труба стальная электросварная d57x3 mm (ГОСТ 10704-91) [intrare in PRG]	m	0,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,07
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,13
	7212030022700	Sudor	h-om	0,07
	2722103107000d57	Teava din otel d57x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	0,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,00
	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	0,05
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,00
5	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	buc	1,00

1	2	3	4	5
		proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80. Reductie din otel Ду80/50 mm [intrare in PRG]		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,40
	2875274040000red895 7	Reductie din otel Ду80/50 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
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 din otel d57 mm [intrare in PRG]	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,07
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	2875274040000cot57	Cot din otel d57 mm	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,01
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,04
7	GB04B	Robinet cu bila sudabil izolat Ду80 mm (КШИИ-80п) [intrare in PRG]	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,26
	7212030022700	Sudor	h-om	0,65
	2875274202100кшии-80п	Robinet cu bila sudabil izolat Ду80 mm (КШИИ-80п)	buc	1,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,30
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,00
8	TfA01E1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200. Teava din otel d219x5 mm (ГОСТ 10704-91) [iesire din PRG]	m	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,96
	7212030022700	Sudor	h-om	0,36
	2722103107000219	Teava din otel d219x5 mm (ГОСТ 10704-91)	m	2,01
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,01
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,02

1	2	3	4	5
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,28
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,02
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,07
9	TfA02E1	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 200. Cot din otel Дy200 mm [iesire din PRG]	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,80
	7212030022700	Sudor	h-om	2,60
	2875274040000cot200	Cot din otel Дy200 mm	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,16
	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	0,16
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,89
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,08
10	GB05F	Dop din otel Дy200 mm [iesire din PRG]	buc	2,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,28
	7212030022700	Sudor	h-om	2,52
	2875274400200dop200	Dop din otel Дy200 mm	buc	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	2,26
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,94
11	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	54,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,40
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	1,08
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	1,35
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,35
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,16
12	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	3,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,46
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,31
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,40
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,37
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,02
13	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	m	27,00

1	2	3	4	5
		purjare)		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,95
	2521216701000d32	Teava din otel d32x3 mm	m	27,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	3,75
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,78
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,08
14	IC26E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57x3 mm (conducta de evacuare)	m	27,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	29,70
	2722103107000d57	Teava din otel d57x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	27,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	6,29
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,38
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,14
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,00
15	ID10C	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1". Robinet sferic cu mufa d20 mm (ГШК-20)	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,75
	2875274205200rob20	Robinet sferic cu mufa d20 mm	buc	1,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,04
16	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc. (d108x3 mm, L=1000mm, 4 buc) (suporti pentru PRG)	kg	31,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,52
	2722103107000d108	Teava din otel d108x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	4,00
17	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
18	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (Профнастил)	m2	2,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,50

1	2	3	4	5
	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
19	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	8,93
	7123030012500	Montator P.B	h-om	8,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,61
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma (8.93x1.55)	m2	13,84
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	4,29
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,63
	2811106302050	Опора из профильной трубы 50x50x2 (L=1600 mm, 6 buc.)	m	9,60
20	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,45
	7123010010200	Betonist	h-om	3,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,18
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	129,60
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,34
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,13
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,27
		2. Lucrari de montare		
21	GB04F	Robinet cu bila sudabil izolat Ду200 mm (КШН-200п) [iesire din PRG]	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,51
	7212030022700	Sudor	h-om	1,70
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,72
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	2,29
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,77
22	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
23	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	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	3,21
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCГ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,03
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,53
24	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,12
	1	Muncitor	h-om	1,99
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,11
	1019373	Otel fisie necalcat. Полоса стальная 40x4 mm	m	12,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,38
		3. Utilaj		
25	GB04F	Robinet cu bila sudabil izolat Ду200 mm (КШИИ-200п) [iesire din PRG]	buc	1,00
	2875274202100кшии200	Robinet cu bila sudabil izolat Ду200 mm (КШИИ-200п)	buc	1,00
26	utilaj	PRG cu 2 regulatoare РДГ-50Н (седло d=40 mm) si cu 2 filtre	buc	1,00
	PRG	PRG cu 2 regulatoare РДГ-50Н (седло d=30 mm) si cu 2 filtre	buc	1,00

5. Reamplasarea PRG cu gazoducte de legatura din str. Tineretii 6, or. Vatra, mun. Chisinau:

5.1. Gazoduct suprateran de presiune medie din str. Tineretii 6, or. Vatra:

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de terasament		
1	TsC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. I	100 m ³	0,03
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,11
2	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare	m ³	0,47

1	2	3	4	5
	9312040019600	Sapator	h-om	1,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,28
3	TsD01C	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare	m3	0,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,19
4	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	0,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,39
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,05
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,03
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,03
6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,26
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,31
		2. Tevi si armaturi		
7	GB05B	Dop din otel d76 mm	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,74
	2875274400200dop76	Dop din otel d76 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
8	IzL05C	Izolatie anticoroziva executata mecanizat in statie, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita. Изоляция трубы Д57 мм	m2	0,54
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,04
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,03
	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	0,01
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,06
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	0,55
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,02
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,43
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,56
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,02
	2952270013000	Instalatie cu curatire mec.compl.semifix iz.cond.cu comb. gaz	h-ut	0,01
9	GD09B1	Rasufatoare cu capac, montate in lungul conductelor avind Dn 2 1/2"-6" la montare	buc	1,00

1	2	3	4	5
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	1,16
	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-70mm	m3	0,02
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,27
	2722103304800	Teava inst.neagra m -50 (2") OL 32	m	1,15
	2710403607000	Tabla groasa 5x1250 OL37-In SR EN 10029	kg	1,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,17
	2414347000000	Carbune brun-sortat gran. 16-350 mm de cristolitel	kg	5,10
	3162137000000	Cutie fonta pentru gaze naturale cu capac rotund	buc	1,00
10	GD01A	Teava din otel pentru conducte colectoare sau de distributie, montata in sant, avind Dn 50 mm	m	3,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,10
	2722103107000d57	Teava din otel d57x3.5 mm (ГОСТ 10704-91)	m	3,01
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,46
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,03
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,57
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,30
11	GA08A,k=0.5 man,mec	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm. Tub de otel d100mm, L=1000 mm (k=0.5 man,mec, mat cu exceptia tevii d108mm)	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,83
	7212030022700	Sudor	h-om	0,21
	2521216701000dn100	Teava de otel d108mm	m	1,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	2,25
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,06
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,07
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,07
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,75
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,40
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,15
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,14
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,03
12	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50 mm	m	40,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	11,60
	7212030022700	Sudor	h-om	6,00
	2722103107000d57	Teava din otel d57x3.5 mm (ГОСТ 10704-91)	m	40,16
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,16
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,04

1	2	3	4	5
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,16
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,36
13	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50. Cot din otel d57 mm	buc	8,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,56
	7212030022700	Sudor	h-om	8,00
	2875274040000cot57	Cot din otel d57 mm	buc	8,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,91
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,48
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,08
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,48
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	8,35
14	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc. (L=2,7 m, 3 buc)	kg	32,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,80
	2722103107000d57	Teava din otel d57x3.5 mm (ГОСТ 10704-91)	m	8,10
15	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	0,30
	7123010010200	Betonist	h-om	2,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,12
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	86,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,23
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,21
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,09
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,18
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	48,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,81
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,96
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	1,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,20
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,14
17	M1L03A	Analiza defectoscopica, prin ultrasunete, a sudurilor conductelor de inalta presiune, avind diametrul exterior pina la 102 mm	buc	3,00
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	17,46
	2735725901039	Electrod sud.ol.nealiat d=4 superlit fin	kg	0,15

1	2	3	4	5
	2881116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant cer.	buc	0,15
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	3,00
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,45
	2320186201486	Uleiuri motoare aprind.scintei nead. tip M 30	kg	0,12
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,09
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	3,06

5.2. Gazoduct suprateran de presiune joasa din str. Tineretii 6, or. Vatra:

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de demontare		
1	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3" (d76, d57)	buc	5,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,11
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,18
2	RpGA30C	Demontarea tevilor de otel pentru instalatii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 57 mm	m	15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,67
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	67,50
3	RpGA30C	Demontarea tevilor de otel pentru instalatii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 76 mm	m	45,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	16,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	2,02
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	202,50
4	TrB22D3B	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0,5-1 t. Incarcarea	t	0,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,07
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,02
5	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 15 km	t	0,30
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,08

1	2	3	4	5
6	TrB22D3B	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0,5-1 t. Descarcarea	t	0,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,07
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,02
		2. Tevi si armaturi		
7	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare	m3	1,00
	9312040019600	Sapator	h-om	2,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,60
8	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50 mm	m	24,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,96
	7212030022700	Sudor	h-om	3,60
	2722103107000d50	Teava din otel d50x3.5 mm (ГОСТ 3262-75)	m	24,10
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,24
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,02
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,02
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,22
9	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65 mm	m	12,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,28
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,72
	7212030022700	Sudor	h-om	1,68
	2722103107000dn65	Teava din otel d76x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	12,05
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,19
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,07
	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	0,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,44
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,11
10	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m	buc	1,00

1	2	3	4	5
		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 dn65/50 mm		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,40
	2875274040000red76	Reductie din otel dn65/50 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
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 din otel d76 mm	buc	4,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,00
	7212030022700	Sudor	h-om	5,60
	2875274040000cot76	Cot din otel d76 mm	buc	4,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,40
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,06
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,69
12	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50. Cot din otel d50 mm	buc	4,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,28
	7212030022700	Sudor	h-om	4,00
	2875274040000cot50	Cot din otel d50 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
13	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc. (L=2,7 m, 1buc)	kg	10,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,27
	2722103107000d57	Teava din otel d57x3.5 mm (ГОСТ 10704-91)	m	2,70
14	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc. (L=6 m, 2buc)	kg	93,12

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	19,56
	2521216701000dn100	Teava de otel d108mm	m	12,00
15	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc	kg	20,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,20
	2710700000000	Cleme metalice pentru fixarea tevilor	kg	20,00
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	0,30
	7123010010200	Betonist	h-om	2,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,12
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	86,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,23
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,21
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,09
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,18
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	26,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,67
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,53
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,67
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,67
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,08
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	6,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,26
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,69
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,90
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,83
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03

5.3. Punct reglare gaze 2 regulatoare PДHK-50/1000 din str. Tineretii 6, or. Vatra:

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

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

1	2	3	4	5
		1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu		
	9312040019600	Sapator	h-om	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 (carbida) S102	kg	0,13
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,21
3	TrB22D3B	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0,5-1 t. Incarcarea	t	0,15
	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	TrB22D3B	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0,5-1 t. Descarcarea	t	0,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,04
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,01
6	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 50 mm	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,13
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,26
	7212030022700	Sudor	h-om	0,13
	2722103107000d57	Teava din otel d57x3.5 mm (ГОСТ 10704-91)	m	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,01
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00
	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	0,11
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,01
7	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50.	buc	1,00

1	2	3	4	5
		Cot din otel d57 mm		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,07
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	2875274040000cot57	Cot din otel d57 mm	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,01
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,04
8	GB01A	Robinet cu bila cu flanse Ду50 мм (ГШК-50Ф)	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,58
	2875274202100dn50	Robinet cu bila cu flanse Ду50 мм (ГШК-50Ф)	buc	1,00
	2874115818426	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 65 gr.5,8	buc	8,00
	2874115842764	Piulite hexagon.semiprecise M 16 gr.5	buc	8,00
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,02
	2320186202000	Unsoi lubrefiante uz general u 75 co 2 S 562	kg	0,03
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,08
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,03
9	GB05A	Flansa din otel pentru Pn 10,16, 25, 40, 64, montata prin sudura electrica, la conducte de otel, avind Dn 50 mm	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	2875274400200dn50	Flanse din otel dn50 mm	buc	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,68
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,66
10	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65 mm	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,31
	7212030022700	Sudor	h-om	0,14
	2722103107000dn65	Teava din otel d76x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,01
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	buc	1,00

1	2	3	4	5
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80. Cot din otel d76 mm		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,40
	287527404000cot76	Cot din otel d76 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	GB01B	Robinet cu bila cu flanse Ду65 мм (ГШК-65Ф)	buc	1,00
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,20
	2875274202100dn65	Robinet cu bila cu flanse Ду65 мм (ГШК-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
13	GB05B	Flansa din otel d76 mm	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,48
	2875274400200d76	Flansa din otel d76 mm	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
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	5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,50
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,10
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,12
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,12
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
15	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	1,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,56
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,12
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,16
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,14
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
16	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc. (L=1000mm, 4 buc) (suporti pentru PRG)	kg	21,60

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,54
	2722103107000dn65	Teava din otel d76x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	4,00
17	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (suporti pentru acoperis)	kg	24,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,24
	2811236309800	Confectii metalice diverse-опоры под козырек	kg	24,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,12
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,24
18	CO06B	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m Eurogard (Ingradire)	m	8,54
	7123030012500	Montator P.B	h-om	7,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,54
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma (8.54x1.55)	m2	13,23
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	4,10
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,60
	2811106302050	Piloni 50x50 (5 buc, h=2 m)	m	10,00
19	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	2,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,50
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	2,30
	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
20	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,77
	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	0,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,29
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60
21	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-	m	4,00

1	2	3	4	5
		culturale, teava avind diametrul de 32x3 mm (conducta de purjare)		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,40
	2521216701000d32	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
22	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 32. Cot din otel d32 mm (conducta de purjare)	buc	4,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,28
	7212030022700	Sudor	h-om	4,00
	2875274040000cotd32	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
		2. Lucrari de montare		
23	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic),montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,68
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,32
24	08-02-471-2	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 63x63x6 mm	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	3,54
	1011642	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 100x100x10 mm	t	0,05
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,22
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,53
25	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,09
	1	Muncitor	h-om	1,49
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,08
	10193733	Сталь круглая d20mm	m	3,00
	1019373	Otel fisie necalcat. Полоса стальная 40x10 mm	m	11,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,28
		3. Utilaj		

1	2	3	4	5
26	utilaj	PRG cu 2 regulatoare РДНК-50/1000	buc	1,00
	PRG	PRG cu 2 regulatoare РДНК-50/1000	buc	1,00

6. Reconstrucția și modernizarea PRG, situat pe adresa mun. Chisinau, sat. Straisteni, str. Voluntarilor:

6.1. Gazoduct suprateran OL de presiune medie din sat. Straisteni, str. Voluntarilor:

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de demontare		
1	RpIC37C	Taierea tevii de oțel pentru instalații, cu flacăra oxiacetilenică cu diametrul 2"-3"	buc	4,00
	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	0,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,13
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,09
	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,14
2	RpGA30C	Demontarea tevelor de oțel pentru instalații montate aparent, prin sudare având diametrul de 57 mm	m	6,00
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	2,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,42
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,27
	2732103604479	Tabla neagră 3mm	kg	27,00
3	RpGA30C	Demontarea tevelor de oțel pentru instalații montate aparent, prin sudare având diametrul de 76 mm	m	1,00
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,07
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,04
	2732103604479	Tabla neagră 3mm	kg	4,50
		2. Tevi și armături		
4	TfA01B1	Conductă de oțel, montată în canal, la o adâncime de pînă la 1 m sau suprateran, la o înălțime de pînă la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 65; 80. Teava din oțel d76x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	5,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,95
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,70

1	2	3	4	5
	2722103107000d76	Teava din otel d76x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	5,02
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,01
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,01
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,04
5	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	buc	4,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,00
	7212030022700	Sudor	h-om	5,60
	2875274040000cotd76	Cot din otel d76 mm	buc	4,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,40
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,06
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,69
6	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. Reductie din otel dn100/65 mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,12
	7212030022700	Sudor	h-om	2,00
	2875274040000red10065	Reductie din otel dn100/65 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
7	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	1,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,56
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,12
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,15
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,14
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
8	GB04A	Robinet sferic sudabil dn65 (КШИ65-п)	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,28

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	0,45
	2875274202100кшиб 5п	Robinet sferic sudabil dn65 (КШИИ-65п)	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

6.2. Gazoduct suprateran OL de presiune joasă din sat. Straisteni, str. Voluntarilor:

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de demontare		
1	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4"	buc	2,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,06
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,09
2	RpGA30C	Demontarea tevilor de otel pentru instalatii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 159 mm	m	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,04
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	4,50
		2. Tevi si armaturi		
3	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare	m3	0,12
	9312040019600	Sapator	h-om	0,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,07
4	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. Reductie din otel dn100/50 mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,12
	7212030022700	Sudor	h-om	2,00
	2875274040000red100 50	Reductie din otel dn100/50 mm	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,23

1	2	3	4	5
	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
5	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 din otel d108 mm	buc	4,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,48
	7212030022700	Sudor	h-om	8,00
	287527404000cot108	Cot din otel d108 mm	buc	4,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,93
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,48
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,08
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,48
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	6,37
6	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125. Teava din otel d108x4 mm (ГОСТ 10704-91)	m	11,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,09
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,62
	7212030022700	Sudor	h-om	1,98
	2722103107000d108	Teava din otel d108x4 mm (ГОСТ 10704-91)	m	11,04
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,11
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,02
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,24
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,11
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,43
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,10
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,20
7	GB05E	Dop din otel d159 mm	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,49
	7212030022700	Sudor	h-om	0,99
	2875274400200dop159	Dop din otel d159 mm	buc	1,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,87
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,75
8	GB04C	Robinet sferic sudabil dn100 mm (КШН-100п)	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,89
	2875274202100dn100	Robinet sferic sudabil dn100 mm (КШН-100п)	buc	1,00

1	2	3	4	5
	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
9	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc. (L=2,35 m, 1buc)	kg	17,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,64
	2722103107000d89	Teava din otel d89x3.5 mm (ГОСТ 10704-91)	m	2,35
10	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Element de fixare)	kg	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,23
	2710700000000f	Element de fixare	kg	1,00
11	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	0,10
	7123010010200	Betonist	h-om	0,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	28,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,08
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,06
12	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	4,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,07
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,44
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,57
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,53
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,02

6.3. Montarea PRG cu 2 regulatoare РДГ-50НМ din sat. Straisteni, str. Voluntarilor:

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

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

1	2	3	4	5
	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	12,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,26
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,42
3	TrB22D3B	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0,5-1 t. Incarcarea	t	0,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,06
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,02
4	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 15 km	t	0,25
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,06
5	TrB22D3B	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0,5-1 t. Descarcarea	t	0,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,06
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,02
6	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc. (L=1200mm, 4 buc) (suporti pentru PRG)	kg	37,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,82
	2722103107000d108	Teava din otel d108x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	4,80
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	7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,75
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,15
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,19
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,19
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,02
8	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	1,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,56
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,12
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,16
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,14
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
9	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (suporti pentru	kg	46,40

1	2	3	4	5
		acoperis - Coltar din otel 75x75x5, L=8000mm)		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	10,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,93
	7212030022700	Sudor	h-om	0,46
	281123630980075755	Coltar din otel 75x75x5	m	8,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,23
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,46
10	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (suporti pentru acoperis)	kg	80,76
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	18,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,81
	2811236309800	Опора из проф. трубы 50x50x2	m	12,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,40
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,81
11	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (Профнастил)	m2	3,60
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,90
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	4,14
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	1,80
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	32,40
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,36
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,14
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,18
12	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	5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,25
	2521216701000d32	Teava din otel d32x3 mm	m	5,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,70
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,15
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,01
13	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o 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 32. Cot din otel d32 mm (conducta de purjare)	buc	4,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,28
	7212030022700	Sudor	h-om	4,00
	2875274040000cotd32	Cot din otel d32 mm	buc	4,00

1	2	3	4	5
	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
14	IC26E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57x3,5 mm (conducta de purjare)	m	2,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,75
	2521216701000d57	Teava din otel d57x3.5 mm	m	2,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,58
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,13
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,01
15	TfA02A2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50. Cot din otel d57 mm (conducta de purjare)	buc	2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,36
	7212030022700	Sudor	h-om	2,20
	2875274040000d57	Cot din otel d57 mm	buc	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,23
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,02
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,14
16	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	21,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	19,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,78
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma (21x1.55)	m2	32,55
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	10,08
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	1,47
	2811106302050	Опора из профильной трубы 50x50x2 (L=1600 mm, 6 buc.)	m	9,60
17	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

1	2	3	4	5
	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
		2. Lucrari de montare		
18	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
19	08-02-471-2	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 63x63x6 mm	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	3,54
	1011642	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 100x100x10 mm	t	0,05
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,22
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,53
20	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m	0,10
	1	Muncitor	h-om	1,66
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,09
	10193733	Сталь круглая d20mm	m	3,00
	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
		3. Utilaj		
21	utilaj	PRG cu 2 regulatoare РДГ-50НМ	buc	1,00
	PRG	PRG cu 2 regulatoare РДГ-50НМ	buc	1,00

7. Reconstrucția și modernizarea PRG, situat pe adresa mun. Chisinau, sat. Bacioi, str. Uzinelor 9:

**7.1. Gazoduct suprateran OL de presiune medie sat. Bacioi, str. Uzinelor 9:
Denumirea lucrărilor și volumul acestora:**

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

1	2	3	4	5
1	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3"	buc	4,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,09
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,14
2	RpGA30C	Demontarea tevilor de otel pentru instalatii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 57 mm	m	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,14
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	13,50
		2. Tevi si armaturi		
3	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50. Teava din otel d57x3.5 (ГОСТ 10704-91)	m	3,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,39
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,78
	7212030022700	Sudor	h-om	0,39
	2722103107000d57	Teava din otel d57x3.5 (ГОСТ 10704-91)	m	3,01
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,32
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,03
4	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50. Cot din otel d57 mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,07
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	2875274040000cot57	Cot din otel d57 mm	buc	1,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,01
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,04
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	3,00

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,30
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,06
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,08
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,08
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
6	GB04A	Robinet sferic sudabil dn50 (КШИ-50п)	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,28
	7212030022700	Sudor	h-om	0,45
	2875274202100кши5 0п	Robinet sferic sudabil dn50 (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

7.2. Gazoduct suprateran OL de presiune joasa sat. Bacioi, str. Uzinelor 9:

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de demontare		
1	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4"	buc	2,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,06
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,09
2	RpGA30C	Demontarea tevilor de otel pentru instalatii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 108 mm	m	3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,14
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	13,50
		2. Tevi si armaturi		
3	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125. Teava din otel d108x4 mm (ГОСТ 10704-91)	m	4,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,76
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,72
	2722103107000d108	Teava din otel d108x4 mm (ГОСТ 10704-91)	m	4,02

1	2	3	4	5
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,04
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,01
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,09
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,52
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,04
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,07
4	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 din otel d108 mm	buc	2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,24
	7212030022700	Sudor	h-om	4,00
	2875274040000cot108	Cot din otel d108 mm	buc	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,46
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,24
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,19
5	GB04C	Robinet sferic sudabil dn100 mm (КШН-100п)	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,89
	2875274202100dn100	Robinet sferic sudabil dn100 mm (КШН-100п)	buc	1,00
	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
6	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	1,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,64
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,14
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,18
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,16
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01

7.3. Montarea PRG cu 2 regulatoare ПДНК-50/400 sat. Bacioi, str. Uzinelor 9:

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

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

1	2	3	4	5
		1. Legatura cu PRG		
1	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	1,00
	9312040019600	Sapator	h-om	1,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,57
2	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3"	buc	12,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,26
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,42
3	TrB22D3B	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0,5-1 t. Incarcarea	t	0,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,06
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,02
4	TsI50G	Transportarea incarcarurilor cu autocamioane la distanta 15 km	t	0,25
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,06
5	TrB22D3B	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0,5-1 t. Descarcarea	t	0,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,06
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,02
6	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc. (L=1200mm, 4 buc) (suporti pentru PRG)	kg	37,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,82
	2722103107000d108	Teava din otel d108x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	4,80
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	5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,50
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,10
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,12
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,12
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
8	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	1,20

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,56
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,12
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,16
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,14
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
9	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (suporti pentru acoperis - Coltar din otel 75x75x5, L=7000mm)	kg	40,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	9,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,81
	7212030022700	Sudor	h-om	0,41
	281123630980075755	Coltar din otel 75x75x5	m	7,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,20
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,41
10	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (suporti pentru acoperis)	kg	53,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	12,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,08
	7212030022700	Sudor	h-om	0,54
	2811236309800	Опора из проф. трубы 50x50x2	m	8,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,27
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,54
11	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (Профнастил)	m2	1,90
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,47
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	2,18
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,95
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	17,10
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,19
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,08
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,10
12	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	5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,25
	2521216701000d32	Teava din otel d32x3 mm	m	5,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,70
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,15
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,01
13	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv	buc	4,00

1	2	3	4	5
		proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32. Cot din otel d32 mm (conducta de purjare)		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,28
	7212030022700	Sudor	h-om	4,00
	2875274040000cotd32	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
14	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	12,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	11,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,20
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma (12.20x1.55)	m2	18,91
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	5,86
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,85
	2811106302050	Опора из профильной трубы 50x50x2 (L=1600 mm, 6 buc.)	m	9,60
15	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
		2. Lucrari de montare		
16	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
17	08-02-471-2	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 63x63x6 mm	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	3,54
	1011642	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 100x100x10 mm	t	0,05

1	2	3	4	5
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,22
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,53
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	1,66
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,09
	10193733	Сталь круглая d20mm	m	3,00
	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
		3. Utilaj		
19	utilaj	PRG cu 2 reglatoare РДНК-50/400	buc	1,00
	PRG	PRG cu 2 reglatoare РДНК-50/400	buc	1,00

8. Reconstructia si modernizarea PRG, situat pe adresa mun. Chisinau, sat. Cruzesti, str. Florilor:

8.1. Gazoduct suprateran OL de presiune medie sat. Cruzesti, str. Florilor:

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de demontare		
1	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3"	buc	4,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,09
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,14
2	RpGA30C	Demontarea tevilor de otel pentru instalatii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 57 mm	m	5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,22
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	22,50
		2. Tevi si armaturi		
3	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si	m	6,00

1	2	3	4	5
		proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50. Teava din otel d57x3.5 (ГОСТ 10704-91)		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,56
	7212030022700	Sudor	h-om	0,78
	2722103107000d57	Teava din otel d57x3.5 (ГОСТ 10704-91)	m	6,02
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,01
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,01
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,05
4	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50. Cot din otel d57 mm	buc	4,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,28
	7212030022700	Sudor	h-om	4,00
	2875274040000cot57	Cot din otel d57 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
5	RpGD07A	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de pina la 60 mm inclusiv	m	6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,60
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,12
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,15
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,15
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,02
6	GB04A	Robinet sferic sudabil dn50 (КШИ-50п)	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,28
	7212030022700	Sudor	h-om	0,45
	2875274202100кши50п	Robinet sferic sudabil dn50 (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

8.2. Gazoduct suprateran OL de presiune joasa sat. Cruzesti, str. Florilor:

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Tevi si armaturi		
1	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare	m3	0,12
	9312040019600	Sapator	h-om	0,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,07
2	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 d108x4 mm (ГОСТ 10704-91)	m	6,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,14
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,52
	7212030022700	Sudor	h-om	1,08
	2722103107000d108	Teava din otel d108x4 mm (ГОСТ 10704-91)	m	6,02
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,01
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,13
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,78
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,05
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,11
3	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 din otel d108 mm	buc	2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,24
	7212030022700	Sudor	h-om	4,00
	2875274040000cot108	Cot din otel d108 mm	buc	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,46
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,24
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,19
4	GB04C	Robinet sferic sudabil dn100 mm (КШН-100п)	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,46

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	0,89
	2875274202100dn100	Robinet sferic sudabil dn100 mm (КШН-100П)	buc	1,00
	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
5	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc. (L=2,35 m, 1buc)	kg	4,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,91
	2722103107000d76	Teava din otel d76x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	0,80
6	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Element de fixare)	kg	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,23
	2710700000000f	Element de fixare	kg	1,00
7	GB05C	Dop din otel Dn100 mm	buc	2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,96
	2875274400200dop100	Dop din otel Dn100 mm	buc	2,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,20
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	1,04
8	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	2,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,05
	2430116100034	Grund, ulei anticoroziv miniu superior	kg	0,22
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,29
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,27
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
9	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,10
	7123010010200	Betonist	h-om	0,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	28,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,08
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,06

8.3. Punct reglare gaze cu 2 regulatoare РДНК-1000 din s. Cruzești str. Florilor, mun. Chișinău:

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Legatura cu PRG		
1	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	1,00
	9312040019600	Sapator	h-om	1,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,57
2	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3"	buc	12,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,26
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,42
3	TrB22D3B	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0,5-1 t. Incarcarea	t	0,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,06
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,02
4	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 15 km	t	0,25
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,06
5	TrB22D3B	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0,5-1 t. Descarcarea	t	0,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,06
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,02
6	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc. (L=1200mm, 4 buc) (suporti pentru PRG)	kg	37,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,82
	2722103107000d108	Teava din otel d108x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	4,80
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	5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,50
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,10
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,12
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,12

1	2	3	4	5
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
8	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	1,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,56
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,12
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,16
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,14
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
9	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (suporti pentru acoperis - Coltar din otel 75x75x5, L=7000mm)	kg	29,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,29
	281123630980075755	Coltar din otel 75x75x5	m	5,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,14
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,29
10	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (suporti pentru acoperis)	kg	60,57
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	13,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,21
	7212030022700	Sudor	h-om	0,61
	2811236309800	Опора из проф. трубы 50x50x2	m	9,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,30
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,61
11	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	2,53
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	1,10
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	19,80
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,22
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,09
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,11
12	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	5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,25
	2521216701000d32	Teava din otel d32x3 mm	m	5,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,70

1	2	3	4	5
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,15
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,01
13	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o 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 32. Cot din otel d32 mm (conducta de purjare)	buc	4,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,28
	7212030022700	Sudor	h-om	4,00
	2875274040000cotd32	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
14	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	17,28
	7123030012500	Montator P.B	h-om	15,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,11
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma (17.28x1.55)	m2	26,78
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	8,29
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	1,21
	2811106302050	Опора из профильной трубы 50x50x2 (L=1600 mm, 6 buc.)	m	9,60
15	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
		2. Lucrari de montare		
16	GE01E	Regulator de presiune (de uz casnic),montat individual, pentru debitul nominal de: -100 mc/h	buc	1,00
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,68
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,32
17	08-02-471-2	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni	10 buc	0,30

1	2	3	4	5
		63x63x6 mm		
	1	Muncitor	h-om	3,54
	1011642	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 100x100x10 mm	t	0,05
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,22
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,53
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	1,66
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,09
	10193733	Сталь круглая d20mm	m	3,00
	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
		3. Utilaj		
19	utilaj	PRG cu 2 regulatoare РДНК-1000	buc	1,00
	PRG	PRG cu 2 regulatoare РДНК-1000	buc	1,00

9. Reconstrucția și modernizarea PRG, situat pe adresa mun. Chisinau, sat. Cruzesti, str. Stefan cel Mare:

9.1. Gazoduct suprateran OL de presiune medie, sat. Cruzesti, str. Stefan cel Mare:

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de demontare		
1	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3"	buc	4,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,09
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,14
2	RpGA30C	Demontarea tevilor de otel pentru instalatii montate aparent, prin sudare avind diametrul de 57 mm	m	5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,22
	2732103604479	Tabla neagra 3mm	kg	22,50

1	2	3	4	5
		2. Lucrari de terasament		
3	TsA03F	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren tare	m3	3,54
	9312040019600	Sapator	h-om	8,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,12
4	TsD01C	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare	m3	3,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,29
5	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	3,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,61
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,30
		3. Tevi si armaturi		
6	IzL05C	Izolatie anticoroziva executata mecanizat in statie, la tevi de otel cu protectie exterioara din banda PVC, izolatia fiind foarte intarita. Izolarea tevii d57 mm	m2	0,18
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,01
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,01
	8332030021900	Masinist utilaje de constructii	h-om	0,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,02
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	0,18
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,01
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,48
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,19
	2952270004031	Topitor bitum de 500 - 1000 l	h-ut	0,01
	2952270013000	Instalatie cu curatire mec.compl.semifix iz.cond.cu comb. gaz	h-ut	0,00
7	GA08A, k=0.5	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm. Teava din otel d108x4 mm, L=1000 mm (k=0.5 man, mec, mat cu exceptia tevii d108)	m	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,83
	7212030022700	Sudor	h-om	0,21
	2521216701000dn108	Teava din otel d108x4 mm (FOCT 10704-91)	m	1,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	2,25
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,06
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-	m3	0,00

1	2	3	4	5
		1,70m		
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,07
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,07
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,75
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,40
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,15
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,14
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,03
8	ID02C	Патрубок из стальной трубы Ду20 mm, L=0.1 m	buc	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,31
	287527411400020	Патрубок Ду20 mm, L=0.1 m	m	0,10
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,05
9	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B12,5	m3	0,01
	7123010010200	Betonist	h-om	0,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,00
	2663102100000	Beton	m3	0,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,00
10	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50. Teava din otel d57x3.5 (ГОСТ 10704-91)	m	1,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,23
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,47
	7212030022700	Sudor	h-om	0,23
	2722103107000d57	Teava din otel d57x3.5 (ГОСТ 10704-91)	m	1,81
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,02
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,00
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,01
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,19
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,02
11	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50. Cot din otel d57 mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,07
	7212030022700	Sudor	h-om	1,00
	2875274040000cot57	Cot din otel d57 mm	buc	1,00

1	2	3	4	5
	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
12	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 d108x4 mm (ГОСТ 10704-91)	m	0,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,15
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,34
	7212030022700	Sudor	h-om	0,14
	2722103107000d108	Teava din otel d108x4 mm (ГОСТ 10704-91)	m	0,80
	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	0,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,01
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,01
13	GB05C	Dop din otel Dn100 mm	buc	1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,98
	2875274400200dop100	Dop din otel Dn100 mm	buc	1,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,60
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,52
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	1,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,18
	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
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	0,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,13
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,03
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,04
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,03
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,00
16	GB04A	Robinet sferic sudabil dn50 (КШН-50п)	buc	1,00

1	2	3	4	5
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,28
	7212030022700	Sudor	h-om	0,45
	2875274202100кши5 0п	Robinet sferic sudabil dn50 (КШИ-50п)	buc	1,00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,14
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,72

9.2. Gazoduct suprateran OL de presiune joasa, sat. Cruzesti, str. Stefan cel Mare:

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Tevi si armaturi		
1	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125. Teava din otel d108x4 mm (ГОСТ 10704-91)	m	1,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,23
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,22
	2722103107000d108	Teava din otel d108x4 mm (ГОСТ 10704-91)	m	1,20
	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	0,03
	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	0,16
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,01
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,02
2	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. Trecere din otel dn150/100 mm	buc	1,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,12
	7212030022700	Sudor	h-om	2,00
	2875274040000tre150 100	Trecere din otel dn150/100 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

1	2	3	4	5
	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
3	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 din otel d108 mm	buc	2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,24
	7212030022700	Sudor	h-om	4,00
	2875274040000cot108	Cot din otel d108 mm	buc	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,46
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,24
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,04
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,19
4	GB04C	Robinet sferic sudabil dn100 mm (КШИ-100п)	buc	1,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,89
	2875274202100dn100	Robinet sferic sudabil dn100 mm (КШИ-100п)	buc	1,00
	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
5	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc. (L=1,25 m, 1buc)	kg	6,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,42
	2722103107000d76	Teava din otel d76x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	0,80
6	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Element de fixare)	kg	1,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,23
	2710700000000f	Element de fixare	kg	1,00
7	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	0,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,19
	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	0,00
8	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,10
	7123010010200	Betonist	h-om	0,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	28,08

1	2	3	4	5
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,08
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,06

9.3. Montarea PRG cu 2 regulatoare PДГ-50мм, sat. Cruzesti, str. Stefan cel Mare:

Denumirea lucrărilor și volumul acestora:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Legatura cu PRG		
1	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	1,00
	9312040019600	Sapator	h-om	1,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,57
2	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3"	buc	12,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,26
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,42
3	TrB22D3B	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0,5-1 t. Incarcarea	t	0,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,06
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,02
4	TsI50G	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 15 km	t	0,25
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,06
5	TrB22D3B	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0,5-1 t. Descarcarea	t	0,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,06
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,02
6	IC42B	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea intre 2,1 kg - 10 kg/ buc. (L=1200mm, 4 buc) (suporti pentru PRG)	kg	37,25

1	2	3	4	5
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,82
	2722103107000d108	Teava din otel d108x3 mm (ГОСТ 10704-91)	m	4,80
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	7,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,75
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,15
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,19
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,19
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,02
8	RpGD07B	Grunduirea si vopsirea conductelor si aparatelor cu miniu de plumb si vopsea galbena de ulei, avind diametrul exterior de peste 60 mm	m2	1,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,56
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,12
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,16
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,14
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,01
9	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (suporti pentru acoperis - Coltari din otel 75x75x5, L=7000mm)	kg	46,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	10,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,93
	7212030022700	Sudor	h-om	0,46
	281123630980075755	Coltar din otel 75x75x5	m	7,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,23
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,46
10	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon (suporti pentru acoperis)	kg	80,76
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	18,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,81
	2811236309800	Опора из проф. трубы 50x50x2	m	12,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,40
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,81
11	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (Профнастил)	m2	3,60
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,90
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	4,14
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	1,80
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	32,40
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,36
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,14

1	2	3	4	5
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,18
12	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	5,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,25
	2521216701000d32	Teava din otel d32x3 mm	m	5,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,70
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,15
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,01
13	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 32. Cot din otel d32 mm (conducta de purjare)	buc	4,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,28
	7212030022700	Sudor	h-om	4,00
	2875274040000cotd32	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
14	IC26E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefilatata, montata prin sudura la conducte de distributie, in instalatii de gaze pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 57x3,5 mm (conducta de purjare)	m	2,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,75
	2521216701000d57	Teava din otel d57x3.5 mm	m	2,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,58
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,13
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,01
15	TfA02A2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50. Cot din otel d57 mm (conducta de purjare)	buc	2,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,36
	7212030022700	Sudor	h-om	2,20
	2875274040000d57	Cot din otel d57 mm	buc	2,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,23
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,12

1	2	3	4	5
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,02
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,14
16	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	16,96
	7123030012500	Montator P.B	h-om	15,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,05
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma (16.96x1.55)	m2	26,29
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	8,14
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	1,19
	2811106302050	Опора из профильной трубы 50x50x2 (L=1600 mm, 6 buc.)	m	9,60
17	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	0,65
	7123010010200	Betonist	h-om	4,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,26
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,50
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,19
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,39
		2. Lucrari de montare		
18	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
19	08-02-471-2	Priza de pamint, verticala, din otel cornier, dimensiuni 63x63x6 mm	10 buc	0,30
	1	Muncitor	h-om	3,54
	1011642	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 100x100x10 mm	t	0,05
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,22
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,53
20	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
	10193733	Сталь круглая d20mm	m	3,00

1	2	3	4	5
	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
		3. Utilaj		
21	utilaj	PRG cu 2 reglatoare РДГ-50НМ	buc	1,00
	PRG	PRG cu 2 reglatoare РДГ-50НМ	buc	1,00

Președintele Grupului de lucru

Secretarul Grupului

Membrii Grupului

Roșca M.

Mutruc R.

Cherpec S.

Borta M.

Răsoi V.

Calașnic N.

Lisa I.